Versionshinweise zu Amazon RDS für PostgreSQL

Amazon Relational Database Service

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon Relational Database Service: Versionshinweise zu Amazon RDS für PostgreSQL

Copyright © 2026 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Die Handelsmarken und die Handelsaufmachung von Amazon dürfen nicht in einer Weise in Verbindung mit nicht von Amazon stammenden Produkten oder Services verwendet werden, durch die Kunden irregeführt werden könnten oder Amazon in schlechtem Licht dargestellt oder diskreditiert werden könnte. Alle anderen Handelsmarken, die nicht Eigentum von Amazon sind, gehören den jeweiligen Besitzern, die möglicherweise zu Amazon gehören oder nicht, mit Amazon verbunden sind oder von Amazon gesponsert werden.

Table of Contents

Versionshinweise zu RDS für PostgreSQL 1
Veröffentlichungskalender für RDS für PostgreSQL 2
Zeitpläne für Versionswährung 2
RDS-für-PostgreSQL-Veröffentlichungskalender für Hauptversionen 2
RDS-für-PostgreSQL-Veröffentlichungskalender für Nebenversionen 5
Veröffentlichungskalender von RDS für PostgreSQL für Extended Support-Versionen 7
Updates für RDS für PostgreSQL 9
PostgreSQL 19-Versionen 10
PostgreSQL Version 19 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 10
PostgreSQL Version 19 Beta 4 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 11
PostgreSQL Version 19 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 12
PostgreSQL Version 19 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 13
PostgreSQL Version 19 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 15
PostgreSQL 18-Versionen 16
PostgreSQL Version 18.6 auf Amazon RDS 17
PostgreSQL Version 18.4-R2 auf Amazon RDS 17
PostgreSQL Version 18.4 auf Amazon RDS 17
PostgreSQL Version 18.3-R2 auf Amazon RDS 18
PostgreSQL Version 18.3 auf Amazon RDS 18
PostgreSQL Version 18.2 auf Amazon RDS 19
PostgreSQL Version 18.1 auf Amazon RDS 20
PostgreSQL Version 18.0 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 21
PostgreSQL Version 18 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 22
PostgreSQL Version 18 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 23
PostgreSQL Version 18 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 24
PostgreSQL Version 18 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 25
PostgreSQL 17-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.) 27
PostgreSQL Version 17.11 auf Amazon RDS 28
PostgreSQL Version 17.10-R2 auf Amazon RDS 28
PostgreSQL Version 17.10 auf Amazon RDS 28
PostgreSQL Version 17.9-R2 auf Amazon RDS 29
PostgreSQL Version 17.9 auf Amazon RDS 29
PostgreSQL Version 17.8 auf Amazon RDS 29

PostgreSQL Version 17.7 auf Amazon RDS 30
PostgreSQL Version 17.6-R2 auf Amazon RDS 31
PostgreSQL Version 17.6 auf Amazon RDS 31
PostgreSQL Version 17.5-R2 auf Amazon RDS 31
PostgreSQL Version 17.5 auf Amazon RDS 32
PostgreSQL Version 17.4-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 32
PostgreSQL Version 17.4 auf Amazon RDS (veraltet) 33
PostgreSQL Version 17.3 auf Amazon RDS (veraltet) 33
PostgreSQL Version 17.2-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 34
PostgreSQL Version 17.2-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 34
PostgreSQL Version 17.2 auf Amazon RDS (veraltet) 34
PostgreSQL Version 17.1 auf Amazon RDS (veraltet) 34
PostgreSQL Version 17.0 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 36
PostgreSQL Version 17 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 37
PostgreSQL Version 17 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 38
PostgreSQL Version 17 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 39
PostgreSQL Version 17 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung 40
PostgreSQL 16-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.) 40
PostgreSQL Version 16.15 auf Amazon RDS 42
PostgreSQL Version 16.14-R3 auf Amazon RDS 42
PostgreSQL Version 16.14-R2 auf Amazon RDS 42
PostgreSQL Version 16.14 auf Amazon RDS 42
PostgreSQL Version 16.13-R2 auf Amazon RDS 43
PostgreSQL Version 16.13 auf Amazon RDS 43
PostgreSQL Version 16.12 auf Amazon RDS 44
PostgreSQL Version 16.11 auf Amazon RDS 44
PostgreSQL Version 16.10-R2 auf Amazon RDS 45
PostgreSQL Version 16.10 auf Amazon RDS 45
PostgreSQL Version 16.9-R2 auf Amazon RDS 46
PostgreSQL Version 16.9 auf Amazon RDS 46
PostgreSQL Version 16.8-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 46
PostgreSQL Version 16.8 auf Amazon RDS (veraltet) 47
PostgreSQL Version 16.7 auf Amazon RDS (veraltet) 47
PostgreSQL Version 16.6-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 48
PostgreSQL Version 16.6-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 48

PostgreSQL Version 16.6 auf Amazon RDS (veraltet) 48
PostgreSQL Version 16.5 auf Amazon RDS (veraltet) 48
PostgreSQL Version 16.4-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 49
PostgreSQL Version 16.4-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 49
PostgreSQL Version 16.4 auf Amazon RDS (veraltet) 50
PostgreSQL Version 16.3-R4 auf Amazon RDS (veraltet) 50
PostgreSQL Version 16.3-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 50
PostgreSQL Version 16.3-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 51
PostgreSQL Version 16.3 auf Amazon RDS (veraltet) 51
PostgreSQL Version 16.2-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 52
PostgreSQL Version 16.2-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 52
PostgreSQL Version 16.2 auf Amazon RDS (veraltet) 53
PostgreSQL Version 16.1-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 53
PostgreSQL Version 16.1 auf Amazon RDS (veraltet) 54
PostgreSQL Version 16.0 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS 55
PostgreSQL Version 16 RC1 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS 56
PostgreSQL Version 16 Beta 3 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS 57
PostgreSQL Version 16 Beta 2 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS 58
PostgreSQL Version 16 Beta 1 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS 58
PostgreSQL 15-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.) 59
PostgreSQL Version 15.19 auf Amazon RDS 61
PostgreSQL Version 15.18-R3 auf Amazon RDS 61
PostgreSQL Version 15.18-R2 auf Amazon RDS 61
PostgreSQL Version 15.18 auf Amazon RDS 62
PostgreSQL Version 15.17-R2 auf Amazon RDS 62
PostgreSQL Version 15.17 auf Amazon RDS 63
PostgreSQL Version 15.16 auf Amazon RDS 63
PostgreSQL Version 15.15 auf Amazon RDS 63
PostgreSQL Version 15.14-R2 auf Amazon RDS 64
PostgreSQL Version 15.14 auf Amazon RDS 64
PostgreSQL Version 15.13-R2 auf Amazon RDS 65
PostgreSQL Version 15.13 auf Amazon RDS 65
PostgreSQL Version 15.12-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 66
PostgreSQL Version 15.12 auf Amazon RDS (veraltet) 66
PostgreSQL Version 15.11 auf Amazon RDS (veraltet) 66

PostgreSQL Version 15.10-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 67
PostgreSQL Version 15.10-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 67
PostgreSQL Version 15.10 auf Amazon RDS (veraltet) 67
PostgreSQL Version 15.9 auf Amazon RDS (veraltet) 67
PostgreSQL Version 15.8-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 68
PostgreSQL Version 15.8-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 69
PostgreSQL Version 15.8 auf Amazon RDS (veraltet) 69
PostgreSQL Version 15.7-R4 auf Amazon RDS (veraltet) 69
PostgreSQL Version 15.7-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 70
PostgreSQL Version 15.7-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 70
PostgreSQL Version 15.7 auf Amazon RDS (veraltet) 70
PostgreSQL Version 15.6-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 71
PostgreSQL Version 15.6-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 71
PostgreSQL Version 15.6 auf Amazon RDS (veraltet) 72
PostgreSQL Version 15.5-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 72
PostgreSQL Version 15.5 auf Amazon RDS (veraltet) 74
PostgreSQL Version 15.4-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 75
PostgreSQL Version 15.4-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 75
PostgreSQL Version 15.4 auf Amazon RDS (veraltet) 76
PostgreSQL Version 15.3-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 76
PostgreSQL Version 15.3 auf Amazon RDS (veraltet) 77
PostgreSQL Version 15.2-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 78
PostgreSQL Version 15.2 auf Amazon RDS (veraltet) 78
PostgreSQL 14-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.) 79
PostgreSQL Version 14.24 auf Amazon RDS 81
PostgreSQL Version 14.23-R3 auf Amazon RDS 81
PostgreSQL Version 14.23-R2 auf Amazon RDS 82
PostgreSQL Version 14.23 auf Amazon RDS 82
PostgreSQL Version 14.22-R2 auf Amazon RDS 83
PostgreSQL Version 14.22 auf Amazon RDS 83
PostgreSQL Version 14.21 auf Amazon RDS 83
PostgreSQL Version 14.20-R2 auf Amazon RDS 84
PostgreSQL Version 14.20 auf Amazon RDS 84
PostgreSQL Version 14.19-R2 auf Amazon RDS 84
PostgreSQL Version 14.19 auf Amazon RDS 84

PostgreSQL Version 14.18-R2 auf Amazon RDS 85
PostgreSQL Version 14.18 auf Amazon RDS 85
PostgreSQL Version 14.17-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 86
PostgreSQL Version 14.17 auf Amazon RDS (veraltet) 86
PostgreSQL Version 14.16 auf Amazon RDS (veraltet) 86
PostgreSQL Version 14.15-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 87
PostgreSQL Version 14.15-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 87
PostgreSQL Version 14.15 auf Amazon RDS (veraltet) 87
PostgreSQL Version 14.14 auf Amazon RDS (veraltet) 88
PostgreSQL Version 14.13-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 89
PostgreSQL Version 14.13-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 89
PostgreSQL Version 14.13 auf Amazon RDS (veraltet) 89
PostgreSQL Version 14.12-R4 auf Amazon RDS (veraltet) 90
PostgreSQL Version 14.12-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 90
PostgreSQL Version 14.12-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 90
PostgreSQL Version 14.12 auf Amazon RDS (veraltet) 91
PostgreSQL Version 14.11-R4 auf Amazon RDS (veraltet) 91
PostgreSQL Version 14.11-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 92
PostgreSQL Version 14.11-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 92
PostgreSQL Version 14.11 auf Amazon RDS (veraltet) 93
PostgreSQL Version 14.10-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 93
PostgreSQL Version 14.10 auf Amazon RDS (veraltet) 94
PostgreSQL Version 14.9-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 95
PostgreSQL Version 14.9 auf Amazon RDS (veraltet) 96
PostgreSQL Version 14.8-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 97
PostgreSQL Version 14.8 auf Amazon RDS (veraltet) 97
PostgreSQL Version 14.7 auf Amazon RDS (veraltet) 98
PostgreSQL Version 14.6 auf Amazon RDS (veraltet) 98
PostgreSQL Version 14.5 auf Amazon RDS (veraltet) 99
PostgreSQL Version 14.4 auf Amazon RDS (veraltet) 100
PostgreSQL Version 14.3 auf Amazon RDS (veraltet) 100
PostgreSQL-Version 14.2 auf Amazon RDS (veraltet) 101
PostgreSQL-Version 14.1 auf Amazon RDS (veraltet) 101
PostgreSQL 13-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.) 102

PostgreSQL-Version 13.23-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) ... 104
PostgreSQL Version 13.23 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) ... 104
PostgreSQL Version 13.22-R2 auf Amazon RDS (veraltet) ... 104
PostgreSQL Version 13.22 auf Amazon RDS (veraltet) ... 105
PostgreSQL Version 13.21-R2 auf Amazon RDS (veraltet) ... 105
PostgreSQL Version 13.21 auf Amazon RDS (veraltet) ... 105
PostgreSQL Version 13.20-R2 auf Amazon RDS (veraltet) ... 106
PostgreSQL Version 13.20 auf Amazon RDS (veraltet) ... 106
PostgreSQL Version 13.19 auf Amazon RDS (veraltet) ... 106
PostgreSQL Version 13.18-R3 auf Amazon RDS (veraltet) ... 107
PostgreSQL Version 13.18-R2 auf Amazon RDS (veraltet) ... 107
PostgreSQL Version 13.18 auf Amazon RDS (veraltet) ... 107
PostgreSQL Version 13.17 auf Amazon RDS (veraltet) ... 108
PostgreSQL Version 13.16-R3 auf Amazon RDS (veraltet) ... 109
PostgreSQL Version 13.16-R2 auf Amazon RDS (veraltet) ... 109
PostgreSQL Version 13.16 auf Amazon RDS (veraltet) ... 109
PostgreSQL Version 13.15-R4 auf Amazon RDS (veraltet) ... 110
PostgreSQL Version 13.15-R3 auf Amazon RDS (veraltet) ... 110
PostgreSQL Version 13.15-R2 auf Amazon RDS (veraltet) ... 110
PostgreSQL Version 13.15 auf Amazon RDS (veraltet) ... 111
PostgreSQL Version 13.14-R4 auf Amazon RDS (veraltet) ... 112
PostgreSQL Version 13.14-R3 auf Amazon RDS (veraltet) ... 112
PostgreSQL Version 13.14-R2 auf Amazon RDS (veraltet) ... 112
PostgreSQL Version 13.14 auf Amazon RDS (veraltet) ... 113
PostgreSQL Version 13.13-R2 auf Amazon RDS (veraltet) ... 113
PostgreSQL Version 13.13 auf Amazon RDS (veraltet) ... 114
PostgreSQL Version 13.12-R2 auf Amazon RDS (veraltet) ... 115
PostgreSQL Version 13.12 auf Amazon RDS (veraltet) ... 116
PostgreSQL Version 13.11-R2 auf Amazon RDS (veraltet) ... 116
PostgreSQL Version 13.11 auf Amazon RDS (veraltet) ... 117
PostgreSQL Version 13.10 auf Amazon RDS (veraltet) ... 118
PostgreSQL Version 13.9 auf Amazon RDS (veraltet) ... 118
PostgreSQL Version 13.8 auf Amazon RDS (veraltet) ... 119
PostgreSQL Version 13.7 auf Amazon RDS (veraltet) ... 119

PostgreSQL-Version 13.6 auf Amazon RDS (veraltet) 120
PostgreSQL-Version 13.5 auf Amazon RDS (veraltet) 120
PostgreSQL-Version 13.4 auf Amazon RDS (veraltet) 120
PostgreSQL-Version 13.3 auf Amazon RDS (veraltet) 121
PostgreSQL-Version 13.2 auf Amazon RDS (veraltet) 122
PostgreSQL-Version 13.1 auf Amazon RDS (veraltet) 122
PostgreSQL 12-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.) 123
PostgreSQL Version 12.22-R3 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) 124
PostgreSQL-Version 12.22-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) 124
PostgreSQL Version 12.22 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) 124
PostgreSQL Version 12.21 auf Amazon RDS (veraltet) 124
PostgreSQL Version 12.20-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 126
PostgreSQL Version 12.20-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 126
PostgreSQL Version 12.20 auf Amazon RDS (veraltet) 126
PostgreSQL Version 12.19-R4 auf Amazon RDS (veraltet) 127
PostgreSQL Version 12.19-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 127
PostgreSQL Version 12.19-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 127
PostgreSQL Version 12.19 auf Amazon RDS (veraltet) 128
PostgreSQL Version 12.18-R4 auf Amazon RDS (veraltet) 128
PostgreSQL Version 12.18-R3 auf Amazon RDS (veraltet) 129
PostgreSQL Version 12.18-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 129
PostgreSQL Version 12.18 auf Amazon RDS (veraltet) 129
PostgreSQL Version 12.17-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 130
PostgreSQL Version 12.17 auf Amazon RDS (veraltet) 131
PostgreSQL Version 12.16-R2 auf Amazon RDS (veraltet) 132
PostgreSQL Version 12.16 auf Amazon RDS (veraltet) 132
PostgreSQL Version 12.15 auf Amazon RDS (veraltet) 133
PostgreSQL Version 12.14 auf Amazon RDS (veraltet) 134
PostgreSQL Version 12.13 auf Amazon RDS (veraltet) 134
PostgreSQL Version 12.12 auf Amazon RDS (veraltet) 135
PostgreSQL Version 12.11 auf Amazon RDS (veraltet) 135
PostgreSQL-Version 12.10 auf Amazon RDS (veraltet) 136

PostgreSQL-Version 12.9 auf Amazon RDS (veraltet) 136
PostgreSQL-Version 12.8 auf Amazon RDS (veraltet) 136
PostgreSQL-Version 12.7 auf Amazon RDS (veraltet) 137
PostgreSQL-Version 12.6 auf Amazon RDS (veraltet) 138
PostgreSQL-Version 12.5 auf Amazon RDS (veraltet) 138
PostgreSQL-Version 12.4 auf Amazon RDS (veraltet) 138
PostgreSQL-Version 12.3 auf Amazon RDS (veraltet) 139
PostgreSQL-Version 12.2 auf Amazon RDS (veraltet) 139
PostgreSQL 11-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.) 139
PostgreSQL Version 11.22-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) 140
PostgreSQL Version 11.22 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.) 141
PostgreSQL Version 11.21 auf Amazon RDS (veraltet) 142
PostgreSQL Version 11.20 auf Amazon RDS (veraltet) 143
PostgreSQL Version 11.19 auf Amazon RDS (veraltet) 143
PostgreSQL Version 11.18 auf Amazon RDS (veraltet) 144
PostgreSQL Version 11.17 auf Amazon RDS (veraltet) 145
PostgreSQL Version 11.16 auf Amazon RDS (veraltet) 145
PostgreSQL-Version 11.15 auf Amazon RDS (veraltet) 145
PostgreSQL-Version 11.14 auf Amazon RDS (veraltet) 146
PostgreSQL-Version 11.13 auf Amazon RDS (veraltet) 146
PostgreSQL-Version 11.12 auf Amazon RDS (veraltet) 147
PostgreSQL-Version 11.11 auf Amazon RDS (veraltet) 147
PostgreSQL-Version 11.10 auf Amazon RDS (veraltet) 147
PostgreSQL-Version 11.9 auf Amazon RDS (veraltet) 147
PostgreSQL-Version 11.8 auf Amazon RDS (veraltet) 148
PostgreSQL-Version 11.7 auf Amazon RDS (veraltet) 148
PostgreSQL-Version 11.6 auf Amazon RDS (veraltet) 148
PostgreSQL-Version 11.5 auf Amazon RDS (veraltet) 149
PostgreSQL-Version 11.4 auf Amazon RDS (veraltet) 149
PostgreSQL-Version 11.2 auf Amazon RDS (veraltet) 149
PostgreSQL-Version 11.1 auf Amazon RDS (veraltet) 150
PostgreSQL 10 Versionen (veraltet) 152
PostgreSQL-Version 10.23 auf Amazon RDS (veraltet) 153

PostgreSQL-Version 10.22 auf Amazon RDS (veraltet) 154
PostgreSQL-Version 10.21 auf Amazon RDS (veraltet) 154
PostgreSQL-Version 10.20 auf Amazon RDS (veraltet) 154
PostgreSQL-Version 10.19 auf Amazon RDS (veraltet) 155
PostgreSQL-Version 10.18 auf Amazon RDS (veraltet) 155
PostgreSQL-Version 10.17 auf Amazon RDS (veraltet) 155
PostgreSQL-Version 10.16 auf Amazon RDS (veraltet) 156
PostgreSQL-Version 10.15 auf Amazon RDS (veraltet) 156
PostgreSQL-Version 10.14 auf Amazon RDS (veraltet) 156
PostgreSQL-Version 10.13 auf Amazon RDS (veraltet) 157
PostgreSQL-Version 10.12 auf Amazon RDS (veraltet) 157
PostgreSQL-Version 10.11 auf Amazon RDS (veraltet) 157
PostgreSQL-Version 10.10 auf Amazon RDS (veraltet) 157
PostgreSQL-Version 10.9 auf Amazon RDS (veraltet) 158
PostgreSQL-Version 10.7 auf Amazon RDS (veraltet) 158
PostgreSQL-Version 10.6 auf Amazon RDS (veraltet) 158
PostgreSQL-Version 10.5 auf Amazon RDS (veraltet) 159
PostgreSQL-Version 10.4 auf Amazon RDS (veraltet) 160
PostgreSQL-Version 10.3 auf Amazon RDS (veraltet) 161
PostgreSQL-Version 10.1 auf Amazon RDS (veraltet) 161
PostgreSQL 9.6 Versionen (veraltet) 163
PostgreSQL-Version 9.6.24 auf Amazon RDS (veraltet) 163
PostgreSQL-Version 9.6.23 auf Amazon RDS (veraltet) 164
PostgreSQL-Version 9.6.22 auf Amazon RDS (veraltet) 164
PostgreSQL-Version 9.6.21 auf Amazon RDS (veraltet) 165
PostgreSQL-Version 9.6.20 auf Amazon RDS (veraltet) 165
PostgreSQL-Version 9.6.19 auf Amazon RDS (veraltet) 165
PostgreSQL-Version 9.6.18 auf Amazon RDS (veraltet) 165
PostgreSQL-Version 9.6.17 auf Amazon RDS (veraltet) 166
PostgreSQL-Version 9.6.16 auf Amazon RDS (veraltet) 166
PostgreSQL-Version 9.6.15 auf Amazon RDS (veraltet) 166
PostgreSQL-Version 9.6.14 auf Amazon RDS (veraltet) 166
PostgreSQL-Version 9.6.12 auf Amazon RDS (veraltet) 166
PostgreSQL-Version 9.6.11 auf Amazon RDS (veraltet) 167
PostgreSQL-Version 9.6.10 auf Amazon RDS (veraltet) 167
PostgreSQL-Version 9.6.9 auf Amazon RDS (veraltet) 168

PostgreSQL-Version 9.6.8 auf Amazon RDS (veraltet) 168
PostgreSQL-Version 9.6.6 auf Amazon RDS (veraltet) 169
PostgreSQL-Version 9.6.5 auf Amazon RDS (veraltet) 169
PostgreSQL-Version 9.6.3 auf Amazon RDS (veraltet) 170
PostgreSQL-Version 9.6.2 auf Amazon RDS (veraltet) 170
PostgreSQL-Version 9.6.1 auf Amazon RDS (veraltet) 171
PostgreSQL 10 veraltet 172
PostgreSQL 9.6 veraltet 172
Updates für den erweiterten Support von Amazon RDS 173
Amazon RDS — Erweiterter Support für PostgreSQL 13 173
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 13.23- RDS.20260514 173
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 13.23- RDS.20260224 174
Amazon RDS — Erweiterter Support für PostgreSQL 12 174
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22- RDS.20260514 174
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22- RDS.20260224 175
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22- RDS.20251114 175
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22- RDS.20250814 175
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22- RDS.20250508 176
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22- RDS.20250220 176
Amazon RDS — Erweiterter Support für PostgreSQL 11 176
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20260514 177
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20260224 177
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20251114 177
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20250814 178
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20250508 178
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20250220 178
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20241121 178
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20240808 179
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20240509 179
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20240418 179
Erweiterungsversionen 180
Erweiterungen für PostgreSQL 19 181
Erweiterungen für PostgreSQL 18 186
Erweiterungen für PostgreSQL 17 194
Erweiterungen für PostgreSQL 16 202
Erweiterungen für PostgreSQL 15 210

Erweiterungen für PostgreSQL 14 217
Erweiterungen für PostgreSQL 13 224
Erweiterungen für PostgreSQL 12 231
Erweiterungen für PostgreSQL 11 237
Erweiterungen für PostgreSQL 10 241
Erweiterungen für PostgreSQL 9.6 245
Dokumentverlauf 251
Frühere Aktualisierungen 258
..... cclxiii

Versionshinweise zu Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) für PostgreSQL

Weitere Informationen zu den PostgreSQL-Versionen und -Erweiterungen, die für Amazon RDS verfügbar sind, finden Sie in den Versionshinweisen zu Amazon RDS für PostgreSQL.

Topics

- Veröffentlichungskalender für Amazon RDS für PostgreSQL
- Updates für Amazon RDS für PostgreSQL
- Updates für den erweiterten Support von Amazon RDS
- Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL

Veröffentlichungskalender für Amazon RDS für PostgreSQL

Zeitleisten für Versionswährungen

RDS for PostgreSQL verfolgt die Veröffentlichungen der Community-Datenbank-Engine in einem definierten Rhythmus. Diese Zeitpläne für Versionswährungen werden veröffentlicht, um Ihnen Transparenz über diesen Rhythmus zu geben. Sie können diese Zeitpläne verwenden, um:

- Planen Sie wichtige Versions-Upgrades und schätzen Sie ab, wann eine neue Hauptversion von RDS for PostgreSQL verfügbar sein wird.
- Planen Sie kleinere Versions-Upgrades während Ihrer Wartungsfenster

In der folgenden Tabelle sind die Zeitpläne für die Versionswährung für RDS for PostgreSQL aufgeführt.

Art der Veröffentlichung	Timelines (Zeitleisten)
Hauptversionen	Innerhalb von 30 Tagen nach der Community-Veröffentlichung der ersten Nebenversion der neuen Hauptversion <major>1.
Nebenversionen	Innerhalb von 7 Tagen nach der Community-Veröffentlichung

Veröffentlichungskalender für Hauptversionen von Amazon RDS für PostgreSQL

Die Hauptversionen von RDS für PostgreSQL stehen mindestens bis zum Ende des Lebenszyklus der Community für die entsprechende Community-Version unter Standard-Support zur Verfügung. Gegen eine Gebühr können Sie eine Hauptversion auch nach Ablauf des Standard-Supports von RDS weiter ausführen. Weitere Informationen finden Sie unter Verwenden von Amazon RDS Extended Support und Amazon RDS Preise.

Sie können die folgenden Daten verwenden, um Ihre Test- und Upgrade-Zyklen zu planen.

> **Note**
>
> Daten mit nur einem Monat und einem Jahr sind ungefähre Angaben und werden mit einem genauen Datum aktualisiert, wenn es bekannt ist.
> Mithilfe der AWS CLI oder der RDS-API können Sie sich auch Informationen zu den Support-Daten für wichtige Engine-Versionen anzeigen lassen. Weitere Informationen finden Sie unter Anzeigen der Support-Daten für Engine-Versionen in Amazon RDS Extended Support.

PostgreSQL-Hauptversion	Datum der Community-Veröffentlichung	Datum der Veröffentlichung von RDS	Datum des Lebensendes der Gemeinschaft	RDS-Ende des Standard-Supportdatums	RDS: Beginn des Extended Support, Jahr 1, Preis	RDS: Beginn des Extended Support, Jahr 3, Preis	RDS: Ende des Extended Support
PostgreSQL 18	13. November 2025	14. November 2025	November 2030	28. Februar 2031	1. März 2031	1. März 2033	28. Februar 2034
PostgreSQL 17	14. November 2024	14. November 2024	November 2029	28. Februar 2030	1. März 2030	1. März 2032	28. Februar 2033
PostgreSQL 16	9. Novembe	20. November 2023	November	28. Februar 2029	1. März 2029	1. März 2031	29. Februar 2032
PostgreSQL 15	13. Oktober	27. Februar	November	29. Februar 2028	1. März 2028	1. März 2030	28. Februar 2031
PostgreSQL 14	30. Septem	3. Februar 2022	12. Novemb	28. Februar 2027	1. März 2027	1. März 2029	28. Februar 2030

PostgreSQL-Hauptversion	Datum der Community-Veröffentlichung	Datum der Veröffentlichung von RDS	Datum des Lebensendes der Gemeinschaft	RDS-Ende des Standard-Supportdatums	RDS: Beginn des Extended Support, Jahr 1, Preis	RDS: Beginn des Extended Support, Jahr 3, Preis	RDS: Ende des Extended Support
PostgreSQL 13	24. Septem	24. Februar	November	28. Februar 2026	1. März 2026	1. März 2028	28. Februar 2029
PostgreSQL 12	3. Oktober 2019	31. März 2020	14. November 2024	28. Februar 2025	1. März 2025	1. März 2027	29. Februar 2028
PostgreSQL 11	18. Oktober 2018	13. März 20	9. Novembe	29. Februar 2024	1. April 2024	1. April 2026	31. März 2027
PostgreSQL 10 Als veraltet gekennzeichnet	5. Oktober 2017	27. Februar 2018	10. November 2022	April 2023	N/A	N/A	N/A
PostgreSQL 9.6 Als veraltet gekennzeichnet	26. September 2016	11. Novemb	11. Novemb	30. April 20	N/A	N/A	N/A

Veröffentlichungskalender für Nebenversionen von Amazon RDS für PostgreSQL

Amazon RDS unterstützt derzeit die folgenden PostgreSQL-Nebenversionen.

> **Note**
>
> Bei Nebenversionen kann es sein, dass der Standardsupport vor den entsprechenden Hauptversionen ausläuft. Beispielsweise wird die Standardunterstützung für die Nebenversion 14.9 im März 2025 eingestellt, während für die Hauptversion 14 der Standardsupport im Februar 2027 ausläuft. Amazon RDS unterstützt weitere 14.*-Nebenversionen, die die PostgreSQL-Community zwischen diesen Daten veröffentlicht.
> Daten mit nur einem Monat und einem Jahr sind ungefähre Angaben und werden mit dem genauen Datum aktualisiert, sobald dieses bekannt ist.

PostgreSQL-Engine-Nebenversion	Datum der Community-Veröffentlichung	Datum der Veröffentlichung von RDS	RDS-Ende des Standard-Supportdatums
18.6	13. August 2026	25. August 2026	September 2027
18,4	14. Mai 2026	14. Mai 2026	September 2027
18,3	26. Februar 2026	27. Februar 2026	März 2027
18,2**	12. Februar 2026	12. Februar 2026	März 2027
18.1	13. November 2025	14. November 2025	März 2027
17,11	13. August 2026	25. August 2026	September 2027
17,10	14. Mai 2026	14. Mai 2026	September 2027
17,9	26. Februar 2026	27. Februar 2026	März 2027
17,8**	12. Februar 2026	12. Februar 2026	März 2027
17,7	13. November 2025	13. November 2025	März 2027

PostgreSQL-Engine-Nebenversion	Datum der Community-Veröffentlichung	Datum der Veröffentlichung von RDS	RDS-Ende des Standard-Supportdatums
17,6	14. August 2025	14. August 2025	31. Oktober 2026
17,5	08. Mai 2025	08. Mai 2025	31. Oktober 2026
16,15	13. August 2026	25. August 2026	September 2027
16,14	14. Mai 2026	14. Mai 2026	September 2027
16,13	26. Februar 2026	27. Februar 2026	März 2027
16,12**	12. Februar 2026	12. Februar 2026	März 2027
16.11	13. November 2025	13. November 2025	März 2027
16,10	14. August 2025	14. August 2025	31. Oktober 2026
16,9	08. Mai 2025	08. Mai 2025	31. Oktober 2026
15,19	13. August 2026	25. August 2026	September 2027
15,18	14. Mai 2026	14. Mai 2026	September 2027
15,17	26. Februar 2026	27. Februar 2026	März 2027
15,16**	12. Februar 2026	12. Februar 2026	März 2027
15,15	13. November 2025	13. November 2025	März 2027
15,14	14. August 2025	14. August 2025	31. Oktober 2026
15,13	08. Mai 2025	08. Mai 2025	31. Oktober 2026
14,24	13. August 2026	25. August 2026	28. Februar 2027
14,23	14. Mai 2026	14. Mai 2026	28. Februar 2027
14,22	26. Februar 2026	27. Februar 2026	28. Februar 2027

PostgreSQL-Engine-Nebenversion	Datum der Community-Veröffentlichung	Datum der Veröffentlichung von RDS	RDS-Ende des Standard-Supportdatums
14,21**	12. Februar 2026	12. Februar 2026	28. Februar 2027
14,20	13. November 2025	13. November 2025	Februar 2027
14,19	14. August 2025	14. August 2025	31. Oktober 2026
14,18	08. Mai 2025	08. Mai 2025	31. Oktober 2026
13,23*	13. November 2025	13. November 2025	28. Februar 2026
12,22*	21. November 2024	21. November 2024	28. Februar 2025
11.22*	09. November 2023	17. November 2023	29. Februar 2024

* Nebenversion, die für RDS Extended Support in Frage kommt Weitere Informationen finden Sie unter Verwenden von Amazon RDS Extended Support.

** RDS für PostgreSQL-Versionen, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, werden auf `NO_CREATE` Status gesetzt. Mit diesen Versionen können Sie keine neuen DB-Instances erstellen.

Veröffentlichungskalender für Amazon RDS Extended Support for RDS for PostgreSQL

> **Note**
>
> Amazon RDS wird weiterhin Updates für die Versionen der Extended Support Engine veröffentlichen. Sie können den Veröffentlichungskalender für Extended Support verwenden, um Ihre Test- und Upgrade-Zyklen zu planen.
> Daten mit nur einem Monat und einem Jahr sind ungefähre Angaben und werden mit dem genauen Datum aktualisiert, sobald dieses bekannt ist.

Engine-Nebenversion	Datum der Community-Veröffentlichung	Datum der Veröffentlichung von RDS	RDS: Ende des Extended Support
13.23-rds.20260514*	Nicht zutreffend	29. September 2026	30. September 2027
13.23-rds.20260224*	Nicht zutreffend	15. Mai 2026	30. September 2027
12.22-rds.20260514*	Nicht zutreffend	29. September 2026	30. September 2027
12.22-rds.20260224*	Nicht zutreffend	15. Mai 2026	30. September 2027
12.22-rds.20251114*	Nicht zutreffend	13. Januar 2026	31. März 2027
12.22-rds.20250814*	Nicht zutreffend	29. September 2025	31. Oktober 2026
12.22-rds.20250508*	Nicht zutreffend	4. Juni 2025	31. Oktober 2026
12.22-rds.20250220*	Nicht zutreffend	3. April 2025	31. Oktober 2026
11.22-rds.20260514*	Nicht zutreffend	29. September 2026	31. März 2027
11.22-rds.20260224*	Nicht zutreffend	15. Mai 2026	31. März 2027
11.22-rds.20251114*	Nicht zutreffend	13. Januar 2026	31. März 2027
11.22-rds.20250814*	Nicht zutreffend	29. September 2025	31. Oktober 2026
11.22-rds.20250508*	Nicht zutreffend	4. Juni 2025	31. Oktober 2026
11.22-rds.20250220*	Nicht zutreffend	3. April 2025	31. Oktober 2026

* Die PostgreSQL Community hat die Hauptversionen 11, 12 und 13 zurückgezogen und wird keine neuen Nebenversionen veröffentlichen. Amazon RDS hat diese Nebenversion mit wichtigen Sicherheitspatches und Bugfixes für PostgreSQL-Datenbanken veröffentlicht, die unter Amazon RDS Extended Support fallen. Weitere Informationen zu diesen Nebenversionen finden Sie unter Amazon RDS Extended Support-Updates. Weitere Informationen zu Amazon RDS Extended Support finden Sie unter Amazon RDS Extended Support verwenden.

Updates für Amazon RDS für PostgreSQL

Amazon RDS unterstützt DB-Instances für mehrere Versionen und Editionen von PostgreSQL. Sie können eine beliebige aktuell verfügbare PostgreSQL-Version festlegen, wenn Sie eine DB-Instance erstellen. Sie können die Hauptversionen (z. B. PostgreSQL 10) sowie eine beliebige verfügbare Nebenversion für die angegebene Hauptversion festlegen. Wenn keine Version angegeben wird, verwendet Amazon RDS standardmäßig eine verfügbare Version – in der Regel die aktuelle Version. Wenn die Hauptversion, jedoch nicht die Unterversion, festgelegt ist, verwendet Amazon RDS standardmäßig den letzten Release der Hauptversion, die Sie festgelegt haben.

Um eine Liste der verfügbaren Versionen und auch die Standardwerte für neu erstellte DB-Instances anzuzeigen, verwenden Sie den `describe-db-engine-versions` AWS CLI Befehl. Verwenden Sie zum Beispiel den folgenden Befehl, um die Standardversion der PostgreSQL-Engine anzuzeigen.

```
aws rds describe-db-engine-versions --default-only --engine postgres
```

Weitere Informationen zur Richtlinie für die Versionsverwaltung für RDS für PostgreSQL finden Sie in den Häufig gestellten Fragen zu Amazon RDS. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Versionen finden Sie unter Versioning-Richtlinie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Themen

- PostgreSQL 19-Versionen
- PostgreSQL 18-Versionen
- PostgreSQL 17-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)
- PostgreSQL 16-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)
- PostgreSQL 15-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)
- PostgreSQL 14-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)
- PostgreSQL 13-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)
- PostgreSQL 12-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)

- PostgreSQL 11-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)
- PostgreSQL 10 Versionen (veraltet)
- PostgreSQL 9.6 Versionen (veraltet)
- PostgreSQL 10 veraltet
- PostgreSQL 9.6 veraltet

PostgreSQL 19-Versionen

Nebenversionen

- PostgreSQL Version 19 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 19 Beta 4 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 19 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 19 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 19 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL Version 19 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL 19 RC1 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der Release-Dokumentation nachzulesen sind: PostgreSQL 19 RC1 veröffentlicht!.

Die folgenden Parameter wurden aktualisiert:

- `ssl_min_protocol_version` Die Standardeinstellung ist auf gesetzt `TLSv1.3`
- `session_preload_libraries` akzeptiert jetzt `pg_plan_advice` und `pg_stash_advice`.

Die folgenden modifizierbaren Parameter wurden hinzugefügt:

- `pg_plan_advice.advice`
- `pg_plan_advice.always_explain_supplied_advice`
- `pg_plan_advice.always_store_advice_details`
- `pg_plan_advice.feedback_warnings`
- `pg_plan_advice.trace_mask`
- `pg_stash_advice.persist`

- pg_stash_advice.persist_interval
- pg_stash_advice.stash_name

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die hll Erweiterung wurde auf Version 2.21 aktualisiert.
- Die orafce Die Erweiterung wurde auf Version 4.16.13 aktualisiert.
- Die roaringbitmap-Erweiterung wurde auf Version 1.2.0 aktualisiert.

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS PostgreSQL Version 18 unterstützt werden, werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 19 RC1 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- address_standardizer
- address_standardizer_data_us
- h3-pg
- pg_hint_plan
- pg_similarity
- pg_stat_monitor
- pgactive
- pgrouting
- plprofiler
- postgis
- postgis_raster
- postgis_tiger_geocoder
- postgis_topology

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 19.

PostgreSQL Version 19 Beta 4 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL 19 Beta 4 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der Release-Dokumentation nachzulesen sind: PostgreSQL 19 Beta 4 veröffentlicht!.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die pg_partman Erweiterung wurde auf Version 5.5.0 aktualisiert.

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS PostgreSQL Version 18 unterstützt werden, werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 19 Beta 4 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- address_standardizer
- address_standardizer_data_us
- h3-pg
- pg_hint_plan
- pg_similarity
- pg_stat_monitor
- pgactive
- pgrouting
- plprofiler
- postgis
- postgis_raster
- postgis_tiger_geocoder
- postgis_topology

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 19.

PostgreSQL Version 19 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL 19 Beta 3 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der Release-Dokumentation nachzulesen sind: PostgreSQL 19 Beta 3 veröffentlicht!.

Die folgenden Erweiterungen wurden hinzugefügt:

- mysql_fdw
- pg_bigm
- pg_transport

- `tds_fdw`

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS PostgreSQL Version 18 unterstützt werden, werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 19 Beta 3 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`
- `pg_hint_plan`
- `pg_similarity`
- `pg_stat_monitor`
- `pgactive`
- `pgrouting`
- `plprofiler`
- `postgis`
- `postgis_raster`
- `postgis_tiger_geocoder`
- `postgis_topology`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 19.

PostgreSQL Version 19 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL 19 Beta 2 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der Release-Dokumentation nachzulesen sind: PostgreSQL 19 Beta 2 veröffentlicht!.

Die folgenden Parameter wurden aktualisiert:

- `ssl_groups` Die Standardeinstellung ist auf gesetzt `X25519MLKEM768:SecP256r1MLKEM768:SecP384r1MLKEM1024:X25519:prime256v1:secp384r1`

Folgendes kann geändert werden I/O Parameter wurden hinzugefügt:

- `io_min_workers`

- `io_max_workers`
- `io_worker_idle_timeout`
- `io_worker_launch_interval`

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pgaudit` Die Erweiterung wurde auf Version 19 aktualisiert.

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS PostgreSQL Version 18 unterstützt werden, werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 19 Beta 2 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`
- `mysql_fdw`
- `pg_bigm`
- `pg_hint_plan`
- `pg_similarity`
- `pg_stat_monitor`
- `pg_transport`
- `pgactive`
- `pgrouting`
- `plprofiler`
- `postgis`
- `postgis_raster`
- `postgis_tiger_geocoder`
- `postgis_topology`
- `tds_fdw`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 19.

PostgreSQL Version 19 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL 19 Beta 1 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der Release-Dokumentation nachzulesen sind: PostgreSQL 19 Beta 1 veröffentlicht!.

Die folgenden modifizierbaren Parameter wurden hinzugefügt:

- `autovacuum_analyze_score_weight`
- `autovacuum_freeze_score_weight`
- `autovacuum_max_parallel_workers`
- `autovacuum_multixact_freeze_score_weight`
- `autovacuum_vacuum_insert_score_weight`
- `autovacuum_vacuum_score_weight`
- `debug_print_raw_parse`
- `enable_eager_aggregate`
- `log_autoanalyze_min_duration`
- `max_repack_replication_slots`
- `min_eager_agg_group_size`
- `password_expiration_warning_threshold`
- `wal_sender_shutdown_timeout`

Das folgende ladbare Modul wurde in dieser Version hinzugefügt:

- `pg_plan_advice`

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.16.5 aktualisiert.

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS PostgreSQL Version 18 unterstützt werden, werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 19 Beta 1 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`

- h3-pg
- h3_postgis
- hypopg
- ip4r
- mysql_fdw
- pg_bigm
- pg_cron
- pg_hint_plan
- pg_partman
- pg_similarity
- pg_stat_monitor
- pgactive
- pgAudit
- pgrouting
- plprofiler
- plv8
- PostGIS
- postgis_raster
- postgis_tiger_geocoder
- tds_fdw

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 19.

PostgreSQL 18-Versionen

Nebenversionen

- PostgreSQL Version 18.6 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 18.4-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 18.4 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 18.3-R2 auf Amazon RDS

- PostgreSQL Version 18.3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 18.2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 18.1 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 18.0 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 18 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 18 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 18 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 18 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL Version 18.6 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 18.6 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für kritische Common Vulnerabilities and Exposures (CVE) und Verbesserungen, die in der Veröffentlichung von PostgreSQL 18.6.

Allgemeine Verbesserungen

- Diese Version aktualisiert auch die SSL/TLS kryptografische Bibliothek auf AWS-LC-FIPS 2025 auf der GitHub Webseite.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.8 aktualisiert.

PostgreSQL Version 18.4-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 18.4-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version beinhaltet die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.8 aktualisiert.

PostgreSQL Version 18.4 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 18.4 ist auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 18.4.

Allgemeine Verbesserungen

- Behoben `pgactive` Problem mit der Nichtverfügbarkeit der Erweiterung bei TRUNCATE-Vorgängen.
- SET für den Parameter 'plv8.memory_limit' aktiviert.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pgactive`-Erweiterung wurde auf Version 2.1.8 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Die Erweiterung wurde auf Version 3.6.3 aktualisiert, und die folgenden Abhängigkeiten wurden aktualisiert:
  - Unterstützung für postgis_topology hinzugefügt.
  - PROJ_DATA wurde auf Version 1.24 aktualisiert.
  - GEOS wurde auf 3.14.1 aktualisiert.
  - GDAL wurde auf 3.11.5 aktualisiert.
- Das `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.4.3 aktualisiert.
- Die `pgcollection`-Erweiterung wurde auf Version 1.1.1 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.2 aktualisiert.
- Die `pgtap` Erweiterung wurde auf Version 1.3.4 aktualisiert.

PostgreSQL Version 18.3-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 18.3-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Sicherheitskorrekturen und Verbesserungen, darunter eine Korrektur für die pgvector-Sicherheitslücke CVE-2026-3172.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `postgis` Erweiterung wurde auf Version 3.6.3 aktualisiert.

PostgreSQL Version 18.3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 18.3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 18.3.

PostgreSQL Version 18.2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 18.2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 18.2.

Allgemeine Verbesserungen

- Verbesserte Stabilität und Zuverlässigkeit für Datenbankoperationen.
- Verbesserte Funktionen zur Datenerfassung.
- Erweiterte Überwachung der Abfrageleistung: Die Erweiterung pg_stat_monitor für PostgreSQL 18.2 und höher wurde eingeführt, um umfassende Einblicke in die Abfrageleistung zu erhalten und Leistungsengpässe zu identifizieren. Informationen zur Verfügbarkeit von Erweiterungen nach Version finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

Die folgende Erweiterung wurde hinzugefügt:

- pg_stat_monitor
- Der `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.7 aktualisiert.
- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.6 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.16.3 aktualisiert.
- Die `postgis` Erweiterung wurde auf Version 3.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_bigm` Die Erweiterung wurde auf Version 1.2-20250903 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.7 aktualisiert.
- Die `hypopg` Erweiterung wurde auf Version 1.4.2 aktualisiert.
- Die `tds_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.0.5 aktualisiert.
- Das `pg_repack` Erweiterung wurde auf Version 1.5.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.1 aktualisiert.
- Die `mysql_fdw` Die Erweiterung wurde auf Version 2.9.3 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.8.0 aktualisiert.
- Die `roaringbitmap`-Erweiterung wurde auf Version 1.1.0 aktualisiert.

PostgreSQL Version 18.1 auf Amazon RDS

PostgreSQL 18 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der folgenden Versionsdokumentation zu sehen sind: PostgreSQL 18.

Die folgenden Parameter wurden aktualisiert:

- Die Standardeinstellung von track_cost_delay_timing ist auf on gesetzt
- Die Standardeinstellung für max_active_replication_origins ist auf 20 festgelegt.
- Der Standardwert von pclient_connection_check_interval ist auf 60000 festgelegt.
- log_connections wurde aktualisiert, um das neue Verhalten von PostgreSQL 18 widerzuspiegeln. Der alte Standardwert 0 entspricht dem neuen leeren Standardwert, und der alte Wert 1 entspricht der Angabe aller drei Werte für Empfang, Authentifizierung und Autorisierung.
- autovacuum_worker_slots, io_workers, io_max_concurrency

Die folgenden Erweiterungen wurden hinzugefügt:

- pgcollection
- brüllende Bitmap

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgaudit` auf Version 18.0 aktualisiert
- Die `pg_cron` auf Version 1.6.7 aktualisiert
- Die `pgvector` auf Version 0.8.1 aktualisiert
- Die `pg_tle` auf Version 1.5.2 aktualisiert
- Die `mysql_fdw` auf Version 2.9.3 aktualisiert.
- Die `tds_fdw` auf Version 2.0.5 aktualisiert.

Die folgenden Erweiterungen, die in RDS für PostgreSQL Version 17 unterstützt werden, werden für RDS für PostgreSQL Version 18 nicht unterstützt:

- `postgis_topology`
- `plcoffee` — Die Open-Source-Version 3.2 von PLV8 beinhaltet nicht mehr **`plcoffee`** und **`plls`** Erweiterungen.

- `plls` — Die Open-Source-Version 3.2 von PLV8 beinhaltet nicht mehr **`plcoffee`** und **`plls`** Erweiterungen.
- `plrust` — Diese Erweiterung ist dauerhaft eingestellt und wird in keiner zukünftigen Version verfügbar sein.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 18.

PostgreSQL Version 18.0 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS PostgreSQL Version 18 kann sich ändern.

PostgreSQL 18 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der folgenden Versionsdokumentation zu sehen sind: PostgreSQL 18.

Die folgenden Erweiterungen wurden hinzugefügt:

- pglogical
- postgis
- pgrouting
- h3-pg

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pg_bigm` Die Erweiterung wurde auf Version v1.2-20250903 aktualisiert

Die folgende Erweiterung, die in RDS für PostgreSQL Version 17 unterstützt wird, wird für RDS für PostgreSQL Version 18.0 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- `pgAudit`
- `plrust`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 18.

PostgreSQL Version 18 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL 18 RC1 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der Release-Dokumentation nachzulesen sind: PostgreSQL 18 RC1 veröffentlicht!.

Die folgenden Erweiterungen wurden hinzugefügt:

- `pg_hint_plan`
- `tds_fdw`
- `pg_transport`

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `hypopg` Erweiterung wurde auf Version 1.4.2 aktualisiert
- Die `pg_repack` Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS PostgreSQL Version 17 unterstützt werden, werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 18 Beta 3 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`
- `pgAudit`
- `pglogical`
- `pgrouting`
- `plrust`
- `PostGIS`
- `postgis_raster`
- `postgis_tiger_geocoder`
- `postgis_topology`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 18.

PostgreSQL Version 18 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL 18 Beta 3 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der Release-Dokumentation nachzulesen sind: PostgreSQL 18 Beta 3 veröffentlicht!.

Die folgenden modifizierbaren Parameter wurden hinzugefügt:

- `autovacuum_vacuum_max_threshold`
- `track_cost_delay_timing`
- `idle_replication_slot_timeout`
- `md5_password_warnings`
- `log_lock_failures`
- `restrict_nonsystem_relation_kind`
- `vacuum_truncate`
- `vacuum_max_eager_freeze_failure_rate`
- `enable_distinct_reordering`
- `enable_self_join_elimination`
- `max_active_replication_origins`
- `io_max_combine_limit`

Die folgenden Erweiterungen wurden hinzugefügt:

- `plv8`
- `pgactive`

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS PostgreSQL Version 17 unterstützt werden, werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 18 Beta 3 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`

- pg_hint_plan
- pg_transport
- pgAudit
- pglogical
- pgrouting
- plrust
- PostGIS
- postgis_raster
- postgis_tiger_geocoder
- postgis_topology
- tds_fdw

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 18.

PostgreSQL Version 18 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL 18 Beta 2 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der Release-Dokumentation nachzulesen sind: PostgreSQL 18 Beta 2 veröffentlicht!.

Das folgende ladbare Modul wurde in dieser Version hinzugefügt:

- pg_overexplain

Die folgenden Erweiterungen wurden in dieser Version hinzugefügt:

- pg_tap
- oracle_fdw
- pg_bigm
- pg_partman
- pg_proctab
- pg_repack
- pg_tle

- rdkit

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS PostgreSQL Version 17 unterstützt werden, werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 18 Beta 2 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- address_standardizer
- address_standardizer_data_us
- h3-pg
- pg_hint_plan
- pg_transport
- pgactive
- pgAudit
- pglogical
- pgrouting
- plrust
- plv8
- PostGIS
- postgis_raster
- postgis_tiger_geocoder
- postgis_topology
- tds_fdw

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 18.

PostgreSQL Version 18 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL 18 Beta 1 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der Release-Dokumentation nachzulesen sind: PostgreSQL 18 Beta 1 veröffentlicht!.

Diese Version enthält die folgenden Versionsupdates:

- LLVM Version auf 20.1.1 aktualisiert
- LZ4 Version auf 1.10.0 aktualisiert

- `Zstd` Version auf 1.5.7 aktualisiert
- `Zlib` Version auf 1.3.1 aktualisiert
- `AWS-LC` Version aktualisiert auf AWS-LC FIPS 3.0
- `Kerberos` Version auf 1.21.3 aktualisiert
- `Perl` Version auf 5.40.2 aktualisiert
- `ossp-uuid` verwendet jetzt die e2fs-UUID-Implementierung

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS PostgreSQL Version 17 unterstützt werden, werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 18 Beta 1 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- `address_standardizer`
- `address_standardizer_data_us`
- `h3-pg`
- `oracle_fdw`
- `pg_bigm`
- `pg_hint_plan`
- `pg_partman`
- `pg_proctab`
- `pg_repack`
- `pg_tle`
- `pg_transport`
- `pgactive`
- `pgAudit`
- `pglogical`
- `pgrouting`
- `pgTAP`
- `plrust`
- `pltcl`
- `plv8`
- `PostGIS`
- `postgis_raster`

- `postgis_tiger_geocoder`
- `postgis_topology`
- `rdkit`
- `tds_fdw`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 18.

PostgreSQL 17-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)

Nebenversionen

- PostgreSQL Version 17.11 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.10-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.10 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.9-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.9 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.8 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.7 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.6-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.6 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.5-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.5 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 17.4-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 17.4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 17.3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 17.2-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 17.2-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 17.2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 17.1 auf Amazon RDS (veraltet)

- PostgreSQL Version 17.0 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 17 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 17 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 17 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung
- PostgreSQL Version 17 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL Version 17.11 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.11 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für kritische Common Vulnerabilities and Exposures (CVE) und Verbesserungen, die in der Veröffentlichung von PostgreSQL 17.11.

Allgemeine Verbesserungen

- Diese Version aktualisiert auch die SSL/TLS kryptografische Bibliothek auf AWS-LC-FIPS 2025 auf der GitHub Webseite.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.8 aktualisiert.

PostgreSQL Version 17.10-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.10-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version beinhaltet die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.8 aktualisiert.

PostgreSQL Version 17.10 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.10 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 17.10.

Allgemeine Verbesserungen

- Behoben `pgactive` Problem mit der Nichtverfügbarkeit der Erweiterung bei TRUNCATE-Vorgängen.

- SET für den Parameter 'plv8.memory_limit' aktiviert.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pgactive`-Erweiterung wurde auf Version 2.1.8 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Die Erweiterung wurde auf Version 3.5.6 aktualisiert, und die folgenden Abhängigkeiten wurden aktualisiert:
  - PROJ_DATA wurde auf Version 1.24 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.4.3 aktualisiert.
- Die `pgcollection`-Erweiterung wurde auf Version 1.1.1 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.2 aktualisiert.
- Die `pgtap` Erweiterung wurde auf Version 1.3.4 aktualisiert.

PostgreSQL Version 17.9-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.9-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Sicherheitskorrekturen und Verbesserungen, darunter eine Korrektur für die pgvector-Sicherheitslücke CVE-2026-3172.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `postgis` Erweiterung wurde auf Version 3.5.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 17.9 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.9 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 17.9.

PostgreSQL Version 17.8 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.8 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 17.8.

Allgemeine Verbesserungen

- Verbesserte Stabilität und Zuverlässigkeit für Datenbankoperationen.
- Verbesserte Funktionen zur Datenerfassung.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.7 aktualisiert.
- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.6 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf Version 1.7.1 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.16.3 aktualisiert.
- Die `pg_bigm` Die Erweiterung wurde auf Version 1.2-20250903 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.7 aktualisiert.
- Die `hypopg` Erweiterung wurde auf Version 1.4.2 aktualisiert.
- Die `tds_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.0.5 aktualisiert.
- Die `pg_repack` Erweiterung wurde auf Version 1.5.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.1 aktualisiert.
- Die `mysql_fdw` Die Erweiterung wurde auf Version 2.9.3 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.8.0 aktualisiert.

PostgreSQL Version 17.7 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.7 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 17.7.

Allgemeine Verbesserungen

- Die Erweiterung pgcollection ist jetzt für RDS PostgreSQL Version 15.15 und höher (16.11 und 17.7) verfügbar. Sie bietet einen speicheroptimierten Datentyp, der für den Einsatz mit hoher Leistung konzipiert ist PL/pgSQL Funktionen. Eine Sammlung speichert Schlüssel-Wert-Paare, wobei jeder Schlüssel eine eindeutige Textzeichenfolge ist (maximal 32.767 Zeichen) und Werte jeden PostgreSQL-Typ einschließlich zusammengesetzter Typen haben können, wobei alle Elemente in einer Sammlung vom gleichen Typ sein müssen. Sammlungen verwalten die Einträge in der Reihenfolge, in der sie erstellt wurden, und können eine unbegrenzte Anzahl von Elementen enthalten, die nur durch den verfügbaren Datenbankspeicher begrenzt ist. Die maximale Größe beträgt 1 GB, wenn sie als Tabellenspalte gespeichert werden.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.

- Die `h3-pg` Erweiterung wurde auf Version 4.2.3 aktualisiert.

PostgreSQL Version 17.6-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.6-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 17.6 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.6 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 17.6.

Allgemeine Verbesserungen

- Gewähren Sie rds_superuser Zugriff auf die Funktionen pg_wal_pause/pg_wal_replay, um logische Upgrades durchzuführen und verification/validation.
- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_repack`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.8.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.5 aktualisiert.

PostgreSQL Version 17.5-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.5-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 17.5 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 17.5 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 17.5.

Allgemeine Verbesserungen

- Behoben für `address_standardizer_data_us` Erweiterungsproblem bezüglich des Fehlers ALTER EXTENSION UPDATE.
- Die Version der Oracle-Clientbibliothek für den geändert `oracle_fdw` Erweiterung auf x86 auf 19.26.0.0.0.
- Das wurde behoben `pgactive` Das Problem, dass die Erweiterung aufgrund falscher Erweiterungs-Upgrade-Skripts nicht aktualisiert werden kann, führt dazu, dass die Replikation nach dem Engine-Upgrade unterbrochen wird.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_repack` Erweiterung wurde auf Version 1.5.1 aktualisiert.
- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.5 aktualisiert.
- Die `PgAudit` Die Erweiterung wurde auf Version 17.1 aktualisiert.
- Die `RDKit` Die Erweiterung wurde auf Version 2024_09_6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 17.4-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 17.4-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Problembehebungen und Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 17.4 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 17.4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 17.4.

PostgreSQL Version 17.3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 17.3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 17.3.

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- In Blue/Green Bei Bereitstellungen wird das Erstellen oder Ändern temporärer Objekte nicht mehr als eingeschränkte DDL eingestuft.
- Die `postgres_get_av_diag` Die Funktion wurde aktualisiert, um die Radix-Tree-Optimierung auf PostgreSQL 17 zu unterstützen. Die Empfehlungen sind jetzt auf diese neue Optimierungsfunktion zugeschnitten.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem DVB bei einer langsamen Vakuumanalyse doppelte Zeilen zurückgab.
- CVE wurde behoben RUSTSEC-2024-0421 indem Sie URL Rust Crate auf 2.5.4 aktualisiert haben. Weitere Informationen finden Sie unter RUSTSEC-2024-0421.
- Angewandt Promise.any Fehler bei der Zuweisung für V8 9.7.37, PLV8 3.1.10 behoben.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:.

- Das `rds_tools` Erweiterung wurde auf 1.9 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.14.0 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf 1.6.5 aktualisiert.
- Die `rdkit` Die Erweiterung wurde auf 2024_09_3 aktualisiert.
- Die `pg_active` Erweiterung wurde auf 2.1.4 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf 5.2.4 aktualisiert.
- Das `prefix` Erweiterung wurde auf 1.2.10 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf 3.5.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 17.

PostgreSQL Version 17.2-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 17.2-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

PostgreSQL Version 17.2-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 17.2-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält einen Fix für PLV8 CVE-2022-4174 und Rust HÖHLE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL angekündigt in PostgreSQL 17.2.

PostgreSQL Version 17.2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 17.2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 17.2.

PostgreSQL Version 17.1 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 17.1 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der folgenden Versionsdokumentation zu sehen sind: PostgreSQL 17.1.

Neue Features

- Ab den Versionen 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 und 12.21 von RDS für PostgreSQL sind einige Verbindungssteckplätze für die neuen reserviert `rds_reserved` Rolle, die Administratorbenutzern von Amazon RDS gewährt wird. Die Anzahl der reservierten Verbindungssteckplätze wird bestimmt durch `rds.rds_reserved_connections` Parameter. Möglicherweise müssen Sie den Wert von anpassen `max_connections` Parameter zur Berücksichtigung der Anzahl der reservierten Verbindungssteckplätze bei Amazon RDS.

  Der `rds_reserved` Rolle ist eine neue vordefinierte Rolle, die von Amazon RDS erstellt wurde. Vordefinierte Rollen und ihre Berechtigungen können nicht geändert werden. Sie können

Berechtigungen für diese vordefinierten Rollen nicht löschen, umbenennen oder ändern. Der Versuch, eine vordefinierte Rolle zu ändern, führt zu einem Fehler.

- Die Erkennung von Vakuumblockern wurde hinzugefügt, um die Überwachung des Autovakuums zu verbessern. Weitere Informationen finden Sie unter Identifizieren und beheben Sie aggressive Vakuumblocker in RDS for PostgreSQL
- Entsperrt `ALTER TEMP TABLE` und `DROP TEMP TABLE` in Blue/Green Replikation.
- Das wurde hinzugefügt `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` Funktion für `pg_multixact` um die Speicherplatznutzung des Verzeichnisses zu überwachen.
- Unterstützung hinzugefügt für `plrust` Version 1.2.7.

Aktualisierte Funktionen

- `PostGIS` wurde auf Version 3.5.0 aktualisiert und die folgenden Abhängigkeiten wurden aktualisiert:
  - `json-c` wurde auf Version 0.18_20240915 aktualisiert.
  - `GDAL` wurde auf Version 3.9.3 aktualisiert
  - `PROJ` wurde auf Version 9.5.0 aktualisiert
  - `PROJ_DATA` wurde auf Version 1.19 aktualisiert
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.13.4 aktualisiert.
- Die `pg_bigm` Die Erweiterung wurde auf Version 1.2_20240606 aktualisiert.
- Die `pg_proctab` Die Erweiterung wurde auf Version 0.0.12 aktualisiert.
- Die `pg_repack` Erweiterung wurde auf Version 1.5.1 aktualisiert.
- Die `pgrouting` Erweiterung wurde auf Version 3.6.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.0 aktualisiert.
- Die `rdkit` Die Erweiterung wurde auf Version 2024_09_2 (4.6.1) aktualisiert.
- Die `rds_tools` Erweiterung wurde auf Version 1.8 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 17.

PostgreSQL Version 17.0 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS PostgreSQL Version 17 kann sich ändern.

PostgreSQL 17 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der folgenden Versionsdokumentation zu sehen sind: PostgreSQL 17.

Neue Features

- `GCC` wurde auf Version 12.4.0 aktualisiert
- Hat ein neues Amazon eingeführt RDS-specific Parameter, `rds.logical_slot_sync_dbname`, um den Datenbanknamen für die Synchronisations- und Failover-Funktion für logische Steckplätze von PostgreSQL Version 17 anzugeben. Weitere Informationen finden Sie unter Verwaltung der logischen Steckplatzsynchronisierung für RDS für PostgreSQL.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungs- und Abhängigkeitsupdates:

- Folgendes `PostGIS` Abhängigkeiten wurden aktualisiert:
  - `gdal` wurde auf Version 3.9.2 aktualisiert
  - `PROJ` wurde auf Version 9.4.1 aktualisiert
  - `PROJ_DATA` wurde auf Version 1.18 aktualisiert
  - `GEOS` wurde auf Version 3.13.0 aktualisiert
- Das `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.7.0 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.12.0 aktualisiert.
- Die `pg_buffercache` Erweiterung wurde auf Version 1.5 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.4 aktualisiert.
- Die `pg_stat_statements`-Erweiterung wurde auf Version 1.11 aktualisiert.
- Die `pgaudit` Die Erweiterung wurde auf Version 17.0 aktualisiert.
- Die `pgvector` Die Erweiterung wurde auf Version 0.7.4 aktualisiert.
- Die `plprofiler` Erweiterung wurde auf Version 4.2.5 aktualisiert.
- Die `rds_tools` Erweiterung wurde auf Version 1.6 aktualisiert.

- Die `tds_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.0.4 aktualisiert.

Die folgende Erweiterung, die in RDS für PostgreSQL Version 16 unterstützt wird, wird für RDS für PostgreSQL Version 17.0 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- `plrust`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 17.

PostgreSQL Version 17 RC1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS für PostgreSQL Version 17 kann sich ändern.

PostgreSQL 17 RC1 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der folgenden Versionsdokumentation zu sehen sind: PostgreSQL 17 RC1 veröffentlicht!.

Neue Features

- Performance Insights wird in der Vorschauumgebung unterstützt.

Neue Erweiterungen

- Die `pg_logical`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `address_standardizer` Die Erweiterung wurde auf Version 3.5.0alpha2 aktualisiert.
- Die `address_standardizer_data_us` Die Erweiterung wurde auf Version 3.5.0alpha2 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Die Erweiterung wurde auf Version 3.5.0alpha2 aktualisiert.
- Die `postgis_raster` Die Erweiterung wurde auf Version 3.5.0alpha2 aktualisiert.
- Die `postgis_tiger_geocoder` Die Erweiterung wurde auf Version 3.5.0alpha2 aktualisiert.

- Die `postgis_topology` Die Erweiterung wurde auf Version 3.5.0alpha2 aktualisiert.

Die folgende Erweiterung, die in RDS für PostgreSQL Version 16 unterstützt wird, wird in RDS für PostgreSQL Version 17 RC1 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- `plrust`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 17.

PostgreSQL Version 17 Beta 3 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS PostgreSQL Version 17 kann sich ändern.

PostgreSQL 17 Beta 3 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der folgenden Versionsdokumentation zu sehen sind: PostgreSQL 17 Beta 3 veröffentlicht!.

Neue Features

- Der Instanztyp t4g wird in der Preview-Umgebung unterstützt.
- Der `wal_compression` Der Standardwert für den TAZ-Cluster ist jetzt `lz4` statt `zstd`.

Neue Erweiterungen

- Die `pg_hint_plan`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `plv8`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.10.3 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.3 aktualisiert.
- Die `pg_vector` Erweiterung wurde auf Version 0.7.3 aktualisiert.

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS PostgreSQL Version 16 unterstützt werden, werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 17 Beta 3 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- `pglogical`
- `plrust`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 17.

PostgreSQL Version 17 Beta 2 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL 17 Beta 2 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der folgenden Versionsdokumentation zu sehen sind: PostgreSQL 17 Beta 2 veröffentlicht!.

Neue Erweiterungen

- Die `h3-pg`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `mysql_fdw`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pgAudit`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pg_repack`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `tds_fdw`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version beinhaltet auch das folgende Erweiterungsupdate:

- Das `pgTAP` Erweiterung wurde auf Version 1.3.3 aktualisiert.

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS PostgreSQL Version 16 unterstützt werden, werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 17 Beta 2 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- `pg_hint_plan`
- `pglogical`
- `plrust`
- `plv8`
- `rdkit`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 17.

PostgreSQL Version 17 Beta 1 in der Amazon RDS Preview-Umgebung

PostgreSQL 17 Beta 1 enthält viele neue Funktionen und Verbesserungen, die in der Release-Dokumentation zu sehen sind: PostgreSQL 17 Beta 1 veröffentlicht!.

Die folgenden Erweiterungen, die in Amazon RDS PostgreSQL Version 16 unterstützt werden, werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 17 Beta 1 in der Vorschauversion nicht unterstützt:

- `h3pg`
- `MySQL_FDW`
- `pg_cron`
- `pg_repack`
- `pgactive`
- `pgaudit`
- `pghintplan`
- `pglogical`
- `plrust`
- `plv8`
- `rdkit`
- `tds_fdw`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 17.

PostgreSQL 16-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)

Nebenversionen

- PostgreSQL Version 16.15 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.14-R3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.14-R2 auf Amazon RDS

- PostgreSQL Version 16.14 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.13-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.13 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.12 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.11 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.10-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.10 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.9-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.9 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16.8-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 16.8 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 16.7 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 16.6-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 16.6-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 16.6 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 16.5 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 16.4-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 16.4-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 16.4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 16.3-R4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 16.3-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 16.3-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 16.3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 16.2-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 16.2-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 16.2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 16.1-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 16.1 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 16.0 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16 RC1 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS

- PostgreSQL Version 16 Beta 3 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16 Beta 2 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS
- PostgreSQL Version 16 Beta 1 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.15 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.15 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für kritische Common Vulnerabilities and Exposures (CVE) und Verbesserungen, die in der Veröffentlichung von PostgreSQL 16.15.

Allgemeine Verbesserungen

- Diese Version aktualisiert auch die SSL/TLS kryptografische Bibliothek auf AWS-LC-FIPS 2025 auf der GitHub Webseite.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.8 aktualisiert.

PostgreSQL Version 16.14-R3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.14-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version beinhaltet die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.8 aktualisiert.

PostgreSQL Version 16.14-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.14-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 16.14.

PostgreSQL Version 16.14 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.14 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 16.14.

Allgemeine Verbesserungen

- Behoben `pgactive` Problem mit der Nichtverfügbarkeit der Erweiterung bei TRUNCATE-Vorgängen.
- SET für den Parameter 'plv8.memory_limit' aktiviert.
- Unterstützung für auto_explain -Konfigurationsparameter (auto_explain.log_wal, auto_explain.log_settings, auto_explain.log_level) in DB-Parametergruppen der Version 16 von Amazon RDS PostgreSQL hinzugefügt.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive`-Erweiterung wurde auf Version 2.1.8 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Die Erweiterung wurde auf Version 3.4.6 aktualisiert, und die folgenden Abhängigkeiten wurden aktualisiert:
  - PROJ_DATA wurde auf Version 1.24 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.4.3 aktualisiert.
- Die `pgcollection`-Erweiterung wurde auf Version 1.1.1 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.2 aktualisiert.
- Die `pgtap` Erweiterung wurde auf Version 1.3.4 aktualisiert.

PostgreSQL Version 16.13-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.13-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Sicherheitskorrekturen und Verbesserungen, darunter eine Korrektur für die pgvector-Sicherheitslücke CVE-2026-3172.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `postgis` Erweiterung wurde auf Version 3.4.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 16.13 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.13 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 16.13.

PostgreSQL Version 16.12 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.12 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 16.12.

Allgemeine Verbesserungen

- Verbesserte Stabilität und Zuverlässigkeit für Datenbankoperationen.
- Verbesserte Funktionen zur Datenerfassung.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.7 aktualisiert.
- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.6 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.16.3 aktualisiert.
- Die `pg_bigm` Die Erweiterung wurde auf Version 1.2-20250903 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.7 aktualisiert.
- Die `hypopg` Erweiterung wurde auf Version 1.4.2 aktualisiert.
- Die `tds_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.0.5 aktualisiert.
- Die `pg_repack` Erweiterung wurde auf Version 1.5.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.1 aktualisiert.
- Die `mysql_fdw` Die Erweiterung wurde auf Version 2.9.3 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.8.0 aktualisiert.

PostgreSQL Version 16.11 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.11 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 16.11.

Allgemeine Verbesserungen

- Die Erweiterung pgcollection ist jetzt für RDS PostgreSQL Version 15.15 und höher (16.11 und 17.7) verfügbar und bietet einen speicheroptimierten Datentyp, der für den Einsatz mit hoher

Leistung konzipiert ist PL/pgSQL Funktionen. Eine Sammlung speichert Schlüssel-Wert-Paare, wobei jeder Schlüssel eine eindeutige Textzeichenfolge ist (maximal 32.767 Zeichen) und Werte jeden PostgreSQL-Typ einschließlich zusammengesetzter Typen haben können, wobei alle Elemente in einer Sammlung vom gleichen Typ sein müssen. Sammlungen verwalten die Einträge in der Reihenfolge, in der sie erstellt wurden, und können eine unbegrenzte Anzahl von Elementen enthalten, die nur durch den verfügbaren Datenbankspeicher begrenzt ist. Die maximale Größe beträgt 1 GB, wenn sie als Tabellenspalte gespeichert werden.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `h3-pg` Erweiterung wurde auf Version 4.2.3 aktualisiert.

PostgreSQL Version 16.10-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.10-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 16.10 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.10 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 16.10.

Allgemeine Verbesserungen

- Gewähren Sie rds_superuser Zugriff auf die Funktionen pg_wal_pause/pg_wal_replay, um logische Upgrades durchzuführen und verification/validation.
- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_repack`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.8.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.5 aktualisiert.

PostgreSQL Version 16.9-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.9-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 16.9 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 16.9 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 16.9.

Allgemeine Verbesserungen

- Behoben für `address_standardizer_data_us` Erweiterungsproblem bezüglich des Fehlers ALTER EXTENSION UPDATE.
- Die Version der Oracle-Clientbibliothek auf x86 wurde auf 19.26.0.0.0 geändert.
- Das wurde behoben `pgactive` Das Problem, dass die Erweiterung aufgrund falscher Erweiterungs-Upgrade-Skripts nicht aktualisiert werden kann, führt dazu, dass die Replikation nach dem Engine-Upgrade unterbrochen wird.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Das `pg_repack` Erweiterung wurde auf Version 1.5.1 aktualisiert.
- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.5 aktualisiert.
- Die `PgAudit` Die Erweiterung wurde auf Version 16.1 aktualisiert.
- Die `RDKit` Die Erweiterung wurde auf Version 2024_09_6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 16.8-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 16.8-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Korrekturen und Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 16.8 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 16.8 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 16.8.

PostgreSQL Version 16.7 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 16.7 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 16.7.

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- In Blue/Green Bei Bereitstellungen wird das Erstellen oder Ändern temporärer Objekte nicht mehr als eingeschränkte DDL eingestuft.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem DVB bei der langsamen Vakuumanalyse doppelte Zeilen zurückgab.
- CVE wurde behoben RUSTSEC-2024-0421 indem Sie URL Rust Crate auf 2.5.4 aktualisiert haben. Weitere Informationen finden Sie unter RUSTSEC-2024-0421.
- Angewandt Promise.any Fehler bei der Zuweisung für V8 9.7.37, PLV8 3.1.10 behoben.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:.

- Das `rds_tools` Erweiterung wurde auf 1.9 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.14.0 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf 1.6.5 aktualisiert.
- Die `rdkit` Die Erweiterung wurde auf 2024_09_3 aktualisiert.
- Die `pg_active` Erweiterung wurde auf 2.1.4 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf 5.2.4 aktualisiert.

- Die `prefix` Erweiterung wurde auf 1.2.10 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16.6-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 16.6-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

PostgreSQL Version 16.6-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 16.6-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält einen Fix für PLV8 CVE-2022-4174 und Rust HÖHLE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL angekündigt in PostgreSQL 16.6.

PostgreSQL Version 16.6 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 16.6 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 16.6.

PostgreSQL Version 16.5 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 16.5 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in angekündigt wurden PostgreSQL 16.5.

Neue Features

- Ab den Versionen 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 und 12.21 von RDS für PostgreSQL sind einige Verbindungssteckplätze für die neuen reserviert `rds_reserved` Rolle, die Administratorbenutzern von Amazon RDS gewährt wird. Die Anzahl der reservierten Verbindungssteckplätze wird bestimmt durch `rds.rds_reserved_connections` Parameter. Möglicherweise müssen Sie den Wert von anpassen `max_connections` Parameter zur Berücksichtigung der Anzahl der reservierten Verbindungssteckplätze bei Amazon RDS.

  Der `rds_reserved` Rolle ist eine neue vordefinierte Rolle, die von Amazon RDS erstellt wurde. Vordefinierte Rollen und ihre Berechtigungen können nicht geändert werden. Sie können

Berechtigungen für diese vordefinierten Rollen nicht löschen, umbenennen oder ändern. Der Versuch, eine vordefinierte Rolle zu ändern, führt zu einem Fehler.

- Entsperrt `ALTER TEMP TABLE` und `DROP TEMP TABLE` in Blue/Green Replikation.
- Das wurde hinzugefügt `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` Funktion für `pg_multixact` um die Speicherplatznutzung des Verzeichnisses zu überwachen.

Aktualisierte Funktionen

- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.7.0 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.13.4 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.1 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.0 aktualisiert.
- Die `plprofiler` Erweiterung wurde auf Version 4.2.5 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf Version 3.4.3 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `rds_tools`-Erweiterung wurde auf Version 1.7 aktualisiert.
- Die `tds_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.0.4 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16.4-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 16.4-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für CVE-2022-4174 und Rust HÖHLE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL angekündigt in PostgreSQL 16.4.

PostgreSQL Version 16.4-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 16.4-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 16.4.

PostgreSQL Version 16.4 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 16.4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 16.4.

Neue Features und Verbesserungen

- Delegierte Erweiterungsrolle wurde hinzugefügt.
- Behoben CVE-2024-7348 Dadurch wird verhindert, dass Suchpfadbeschränkungen durch Abfragen zum Mustervergleich in information_schema umgangen werden.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `hypopg` Erweiterung wurde auf 1.4.1 aktualisiert.
- Die `mysql_fdw` Erweiterung wurde auf 2.9.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.10.3 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf 1.6.3 aktualisiert.
- Die `pgTAP` Erweiterung wurde auf 1.3.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.3 aktualisiert.
- Die `rdkit` Die Erweiterung wurde auf 4.5.0 (Release 2024_03_5) aktualisiert.
- Die `wal2json` Erweiterung wurde auf 2.6 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16.3-R4 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 16.3-R4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für CVE-2022-4174 und Rust HÖHLE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL angekündigt in PostgreSQL 16.3.

PostgreSQL Version 16.3-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 16.3-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 16.3.

PostgreSQL Version 16.3-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 16.3-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 16.3.

Neue Features und Verbesserungen

- Beinhaltet Unterstützung für vier neue Kisten in PL/Rust, einschließlich:
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`
- Ein Leistungsproblem wurde behoben in `pgvector` zur Indexerstellung für den Halfvec-Datentyp
- Ein Fehler wurde behoben in `aws_s3` was dazu führte, dass Importabfragen gelegentlich hängen blieben und nicht beendet werden konnten

PostgreSQL Version 16.3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 16.3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 16.3.

Neue Features und Verbesserungen

- Das blue/green Der Bereitstellungs-Switchover wird nicht blockiert durch `REFRESH MATERIALIZED VIEW` Aussage.
- Die Verweigerung der Genehmigung für den wurde behoben `CREATE DATABASE WITH OWNER` Aussage.
- Hat das aktualisiert `aws_s3` Erweiterung auf Version 1.2 zur Unterstützung des Exports nach S3 mit dem vom Kunden verwalteten KMS-Schlüssel.
- Es wurde ein pgvector-Kompatibilitätsproblem mit einigen früheren Generationen von DB-Instances, wie z. B. m4, behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf 1.2 aktualisiert.

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.9.4 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf 5.1.0 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.0 aktualisiert.
- Die `postgis` Erweiterung wurde auf 3.4.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16.2-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 16.2-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 16.2.

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`

PostgreSQL Version 16.2-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 16.2-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 16.2.

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- Es wurde ein Fehler behoben, der das Abfragen der Ansichten des Sicherheitsaufrufers als Benutzer ohne Zugriffsrechte ermöglichte.
- Ein Fehler wurde behoben, der dies verhinderte `tds_fdw` vom Herstellen einer Verbindung, wenn TLS aktiviert ist.
- Es wurde ein Fehler behoben, der Upgrades auf verhinderte `PostGIS` Version 3.4.1.
- Es wurde ein Fehler mit dem behoben `aws_s3` Erweiterung, wenn die Region nicht angegeben wurde.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:.

- Das `pg_partman` Erweiterung wurde auf 5.0.1 aktualisiert.
- Die `pg_tle` Erweiterung wurde auf 1.4.0 aktualisiert.

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf 2.1.3 aktualisiert.
- Die `pgtap` Erweiterung wurde auf 1.3.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.6.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16.2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 16.2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 16.2.

Neue Features und Verbesserungen

- Unterstützung für `pg_log_standby_snapshot` hinzugefügt
- Die Latenz von mehreren Sekunden auf dem wurde behoben `aws_lambda` Anrufe
- Ein Fehler wurde behoben, der die Beendigung des Autovakuums verhinderte
- Es wurde ein Fehler behoben, der die Erstellung des verhinderte `h3` Ausdehnung

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.9.0 aktualisiert.
- Die `pg_repack`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.6.0 aktualisiert.
- Die `plv8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf 3.4.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16.1-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 16.1-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 16 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Absturz wurde behoben in `CatalogCacheComputeHashValue` mit `dblink_connect` aufgrund eines `Null` oder `invalid` Verbindung
- Unterstützte die AWS SDK-Version des `aws_s3` Ausdehnung
- Der Überlauf im `pg_transport` Ausdehnung
- Die nicht unterstützten gemeinsamen Bibliotheken wurden aus der Engine-Binärdatei entfernt

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `plrust` Erweiterung wurde auf Version 1.2.7 aktualisiert.
- Die `plv8` Erweiterung wurde auf Version 3.1.9 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16.1 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 16.1 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 16 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Das aws-lc verwendet jetzt eine FIPS-Version.
- Erlauben Sie die Einstellung TLS 1.3 als `ssl_min_protocol_version` und `ssl_max_protocol_version`.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Standardmäßig ist der `default_toast_compression` Der DB-Instance-Parameter ist auf gesetzt `lz4`.
- Das `rds.rds_superuser_reserved_connections` Der Parameter ist in RDS für PostgreSQL Version 16 veraltet. Der `reserved_connections` Der Parameter sollte verwendet werden, um die Anzahl der Verbindungssteckplätze zu reservieren. Der `reserved_connections` Der Parameter legt die Anzahl der Verbindungssteckplätze fest, die für Rollen reserviert

sind, mit `pg_use_reserved_connections` Privilegien. `rds_superuser` ist Mitglied der `pg_use_reserved_connections` standardmäßig Rolle. Weitere Informationen finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation unter Reservierte Verbindungen.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `hll`-Erweiterung wurde auf Version 2.1.8 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.6.0 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_partman`-Erweiterung wurde auf Version 5.0.0 aktualisiert.
- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.1 aktualisiert.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.4 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.6 aktualisiert.
- Die `plv8`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.8 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.4.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16.0 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS PostgreSQL Version 16.0 kann sich ändern.

> **Note**
>
> Die Versionen 16 RC1, 16 Beta 3, 16 Beta 2 und 16 Beta 1 von RDS für PostgreSQL werden nach der Veröffentlichung von RDS für PostgreSQL Version 16.0 in der Vorschau-Umgebung nicht mehr unterstützt.

PostgreSQL Version 16.0 ist jetzt in der Preview-Umgebung in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL Version 16 enthält verschiedene Verbesserungen, die unter PostgreSQL 16 beschrieben werden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `mysql_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.9.1 aktualisiert.
- Die `pgrouting`-Erweiterung wurde auf Version 3.5.0 aktualisiert.
- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16 RC1 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS PostgreSQL Version 16 RC1 kann sich ändern.

PostgreSQL Version 16 RC1 ist jetzt in der Preview-Umgebung in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL Version 16 RC1 enthält mehrere Verbesserungen, die in der folgenden PostgreSQL-Dokumentation beschrieben werden: PostgreSQL 16 RC1 veröffentlicht.

Neue Erweiterungen

- Die `pg_proctab`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `hll`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.4.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16 Beta 3 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS PostgreSQL Version 16 Beta 3 kann sich ändern.

PostgreSQL Version 16 Beta 3 ist jetzt in der Preview-Umgebung in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL Version 16 Beta 3 enthält mehrere Verbesserungen, die in der folgenden PostgreSQL-Dokumentation beschrieben werden: PostgreSQL 16 Beta 3 veröffentlicht.

Neue Erweiterungen

- Die `h3-pg`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `mysql_fdw`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `oracle_fdw`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pg_bigm`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pg_hint_plan`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `pgAudit`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `plv8`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.1.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16 Beta 2 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS PostgreSQL Version 16 Beta 2 kann sich ändern.

PostgreSQL Version 16 Beta 2 ist jetzt in der Preview-Umgebung in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL Version 16 Beta 2 enthält mehrere Verbesserungen, die in der folgenden PostgreSQL-Dokumentation beschrieben werden: PostgreSQL 16 Beta 2 veröffentlicht.

Neue Erweiterungen

- Die `aws_commons`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `aws_lambda`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `aws_s3`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `hypopg`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- `pgvector` wurde auf Version 0.4.4 aktualisiert

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 16 Beta 1 in der Preview-Umgebung von Amazon RDS

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS PostgreSQL Version 16 Beta 1 kann sich ändern.

PostgreSQL Version 16 Beta 1 ist jetzt in der Preview-Umgebung in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL Version 16 Beta 1 enthält mehrere Verbesserungen, die in der folgenden PostgreSQL-Dokumentation beschrieben werden: PostgreSQL 16 Beta 1 veröffentlicht.

Die folgenden in Amazon RDS PostgreSQL Version 15 unterstützten Erweiterungen werden für Amazon RDS PostgreSQL Version 16 Beta 1 in der Preview-Version nicht unterstützt:

- `aws_commons`
- `aws_lambda`
- `aws_s3`
- `hll`
- `hypoPG`
- `mysql_fdw`
- `oracle_fdw`
- `orafce`
- `pg_bigm`
- `pg_cron`
- `pg_proctab`
- `pgaudit`
- `pghintplan`
- `pglogical`
- `plprofiler`
- `plrust`
- `plv8`
- `rdkit`

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden.

PostgreSQL 15-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)

Nebenversionen

- PostgreSQL Version 15.19 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.18-R3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.18-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.18 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.17-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.17 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.16 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.15 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.14-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.14 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.13-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.13 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 15.12-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.12 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.11 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.10-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.10-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.10 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.9 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.8-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.8-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.8 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.7-R4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.7-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.7-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.7 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.6-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.6-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

- PostgreSQL Version 15.6 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.5-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.5 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.4-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.4-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.3-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.2-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 15.2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.19 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.19 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für kritische Common Vulnerabilities and Exposures (CVE) und Verbesserungen, die in der Veröffentlichung von PostgreSQL 15.19.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.8 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.18-R3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.18-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version beinhaltet die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.8 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.18-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.18-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 15.18.

Korrekturen und Verbesserungen

- Leistungsprobleme bei Instanzen vom Typ x86_64 behoben.

PostgreSQL Version 15.18 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.18 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 15.18.

Allgemeine Verbesserungen

- Behoben `pgactive` Problem mit der Nichtverfügbarkeit der Erweiterung bei TRUNCATE-Vorgängen.
- SET für den Parameter 'plv8.memory_limit' aktiviert.
- Unterstützung für auto_explain -Konfigurationsparameter (auto_explain.log_wal, auto_explain.log_settings, auto_explain.log_level) in DB-Parametergruppen der Version 15 von Amazon RDS PostgreSQL hinzugefügt.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive`-Erweiterung wurde auf Version 2.1.8 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Die Erweiterung wurde auf Version 3.4.6 aktualisiert, und die folgenden Abhängigkeiten wurden aktualisiert:
  - PROJ_DATA wurde auf Version 1.24 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.4.3 aktualisiert.
- Die `pgcollection`-Erweiterung wurde auf Version 1.1.1 aktualisiert.
- Das `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.2 aktualisiert.
- Die `pgtap` Erweiterung wurde auf Version 1.3.4 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.17-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.17-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Sicherheitskorrekturen und Verbesserungen, darunter eine Korrektur für die pgvector-Sicherheitslücke CVE-2026-3172.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `postgis` Erweiterung wurde auf Version 3.4.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.17 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.17 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 15.17.

PostgreSQL Version 15.16 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.16 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 15.16.

Allgemeine Verbesserungen

- Verbesserte Stabilität und Zuverlässigkeit für Datenbankoperationen.
- Verbesserte Funktionen zur Datenerfassung.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.7 aktualisiert.
- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.6 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf Version 1.5.3 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.16.3 aktualisiert.
- Die `pg_bigm` Die Erweiterung wurde auf Version 1.2-20250903 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.7 aktualisiert.
- Die `hypopg` Erweiterung wurde auf Version 1.4.2 aktualisiert.
- Die `tds_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.0.5 aktualisiert.
- Die `pg_repack` Erweiterung wurde auf Version 1.5.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.1 aktualisiert.
- Die `mysql_fdw` Die Erweiterung wurde auf Version 2.9.3 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.8.0 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.15 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.15 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 15.15.

Allgemeine Verbesserungen

- Die Erweiterung pgcollection ist jetzt für RDS PostgreSQL Version 15.15 und höher (16.11 und 17.7) verfügbar und bietet einen speicheroptimierten Datentyp, der für den Einsatz mit hoher Leistung konzipiert ist PL/pgSQL Funktionen. Eine Sammlung speichert Schlüssel-Wert-Paare, wobei jeder Schlüssel eine eindeutige Textzeichenfolge ist (maximal 32.767 Zeichen) und Werte jeden PostgreSQL-Typ einschließlich zusammengesetzter Typen haben können, wobei alle Elemente in einer Sammlung vom gleichen Typ sein müssen. Sammlungen verwalten die Einträge in der Reihenfolge, in der sie erstellt wurden, und können eine unbegrenzte Anzahl von Elementen enthalten, die nur durch den verfügbaren Datenbankspeicher begrenzt ist. Die maximale Größe beträgt 1 GB, wenn sie als Tabellenspalte gespeichert werden.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `h3-pg` Erweiterung wurde auf Version 4.2.3 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.14-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.14-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.14 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.14 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 15.14.

Allgemeine Verbesserungen

- Gewähren Sie rds_superuser Zugriff auf die Funktionen pg_wal_pause/pg_wal_replay, um logische Upgrades durchzuführen und verification/validation.
- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die pg_repack-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die oracle_fdw Erweiterung wurde auf Version 2.8.0 aktualisiert.
- Die pgactive Erweiterung wurde auf Version 2.1.5 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.13-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.13-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert plv8 Erweiterung 3.1.10.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die pgactive Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.13 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 15.13 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 15.13.

Allgemeine Verbesserungen

- Behoben für address_standardizer_data_us Erweiterungsproblem bezüglich des Fehlers ALTER EXTENSION UPDATE.
- Die Version der Oracle-Clientbibliothek auf x86 wurde auf 19.26.0.0.0 geändert.
- Das wurde behoben pgactive Das Problem, dass die Erweiterung aufgrund falscher Erweiterungs-Upgrade-Skripts nicht aktualisiert werden kann, führt dazu, dass die Replikation nach dem Engine-Upgrade unterbrochen wird.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die pg_repack Erweiterung wurde auf Version 1.5.1 aktualisiert.
- Die pglogical Erweiterung wurde auf Version 2.4.5 aktualisiert.
- Die PgAudit Erweiterung wurde auf Version 1.7.1 aktualisiert.
- Die RDKit Die Erweiterung wurde auf Version 2024_09_6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.12-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.12-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Korrekturen und Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.12 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.12 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 15.12.

PostgreSQL Version 15.11 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.11 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 15.11.

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- In Blue/Green Bei Bereitstellungen wird das Erstellen oder Ändern temporärer Objekte nicht mehr als eingeschränkte DDL eingestuft.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem DVB bei der langsamen Vakuumanalyse doppelte Zeilen zurückgab.
- CVE wurde behoben RUSTSEC-2024-0421 indem Sie URL Rust Crate auf 2.5.4 aktualisiert haben. Weitere Informationen finden Sie unter RUSTSEC-2024-0421.
- Angewandt Promise.any Fehler bei der Zuweisung für V8 9.7.37, PLV8 3.1.10 behoben.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:.

- Das `rds_tools` Erweiterung wurde auf 1.9 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.14.0 aktualisiert.
- Das `pg_cron` Erweiterung wurde auf 1.6.5 aktualisiert.

- Die `rdkit` Die Erweiterung wurde auf 2024_09_3 aktualisiert.
- Die `pg_active` Erweiterung wurde auf 2.1.4 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf 5.2.4 aktualisiert.
- Die `prefix` Erweiterung wurde auf 1.2.10 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.10-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.10-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

PostgreSQL Version 15.10-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.10-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Dieses Release-Update für PLV8 CVE-2022-4174 und Rust HÖHLE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL angekündigt in PostgreSQL 15.10.

PostgreSQL Version 15.10 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.10 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 15.10.

PostgreSQL Version 15.9 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.9 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in angekündigt wurden PostgreSQL 15.9.

Neue Features

- Ab den Versionen 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 und 12.21 von RDS für PostgreSQL sind einige Verbindungssteckplätze für die neuen reserviert `rds_reserved` Rolle, die Administratorbenutzern von Amazon RDS gewährt wird. Die Anzahl der reservierten Verbindungssteckplätze wird bestimmt

durch `rds.rds_reserved_connections` Parameter. Möglicherweise müssen Sie den Wert von anpassen `max_connections` Parameter zur Berücksichtigung der Anzahl der reservierten Verbindungssteckplätze bei Amazon RDS.

Der `rds_reserved` Rolle ist eine neue vordefinierte Rolle, die von Amazon RDS erstellt wurde. Vordefinierte Rollen und ihre Berechtigungen können nicht geändert werden. Sie können Berechtigungen für diese vordefinierten Rollen nicht löschen, umbenennen oder ändern. Der Versuch, eine vordefinierte Rolle zu ändern, führt zu einem Fehler.

- Entsperrt `ALTER TEMP TABLE` und `DROP TEMP TABLE` in Blue/Green Replikation.
- Das wurde hinzugefügt `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` Funktion für `pg_multixact` um die Speicherplatznutzung des Verzeichnisses zu überwachen.

Aktualisierte Funktionen

- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.7.0 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.13.4 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.0 aktualisiert.
- Die `plprofiler` Erweiterung wurde auf Version 4.2.5 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf Version 3.4.3 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `rds_tools`-Erweiterung wurde auf Version 1.7 aktualisiert.
- Die `tds_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.0.4 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.8-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.8-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält einen Fix für CVE-2022-4174 und Rust HÖHLE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL angekündigt in PostgreSQL 15.8.

PostgreSQL Version 15.8-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.8-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 15.8.

PostgreSQL Version 15.8 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.8 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 15.8.

Neue Features und Verbesserungen

- Delegierte Erweiterungsrolle wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `hypopg` Erweiterung wurde auf 1.4.1 aktualisiert.
- Die `mysql_fdw` Erweiterung wurde auf 2.9.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.10.3 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf 1.6.3 aktualisiert.
- Die `pgTAP` Erweiterung wurde auf 1.3.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.3 aktualisiert.
- Die `rdkit` Die Erweiterung wurde auf 4.5.0 (Release 2024_03_5) aktualisiert.
- Die `wal2json` Erweiterung wurde auf 2.6 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.7-R4 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.7-R4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für CVE-2022-4174 und Rust HÖHLE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL angekündigt in PostgreSQL 15.7.

PostgreSQL Version 15.7-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.7-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 15.7.

PostgreSQL Version 15.7-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.7-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 15.7.

Neue Features und Verbesserungen

- Beinhaltet Unterstützung für vier neue Kisten in PL/Rust, einschließlich:
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`
- Ein Leistungsproblem wurde behoben in `pgvector` zur Indexerstellung für den Halfvec-Datentyp
- Ein Fehler wurde behoben in `aws_s3` was dazu führte, dass Importabfragen gelegentlich hängen blieben und nicht beendet werden konnten

PostgreSQL Version 15.7 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.7 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 15.7.

Neue Features und Verbesserungen

- Das blue/green Der Bereitstellungs-Switchover wird nicht blockiert durch `REFRESH MATERIALIZED VIEW` Aussage.
- Die Verweigerung der Genehmigung für den wurde behoben `CREATE DATABASE WITH OWNER` Aussage.
- Hat das aktualisiert `aws_s3` Erweiterung auf Version 1.2 zur Unterstützung des Exports nach S3 mit dem vom Kunden verwalteten KMS-Schlüssel.

- Es wurde ein pgvector-Kompatibilitätsproblem mit einigen früheren Generationen von DB-Instances, wie z. B. m4, behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf 1.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.9.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf 1.5.1 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf 5.1.0 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.0 aktualisiert.
- Die `postgis` Erweiterung wurde auf 3.4.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.6-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.6-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 15.6.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`

PostgreSQL Version 15.6-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.6-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 15.6.

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- Es wurde ein Fehler behoben, der es ermöglichte, die Ansichten des Sicherheitsaufrufers als unberechtigter Benutzer abzufragen.
- Es wurde ein Fehler behoben, der Upgrades von verhinderte `PostGIS` Version 3.4.1.
- Es wurde ein Fehler mit dem behoben `aws_s3` Erweiterung, wenn die Region nicht angegeben wurde.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.0.1 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.4.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.3 aktualisiert.
- Die `pgtap` Erweiterung wurde auf Version 1.3.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.6.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.6 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.6 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 15.6.

Neue Features und Verbesserungen

- Die Latenz von mehreren Sekunden auf dem wurde behoben `aws_lambda` Anrufe
- Ein Fehler wurde behoben, der die Beendigung des Autovakuums verhinderte

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Der `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.9.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.6.0 aktualisiert.
- Die `plv8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf 3.4.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.5-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.5-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 15.5 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Absturz wurde behoben in `CatalogCacheComputeHashValue` mit `dblink_connect` aufgrund eines `Null` oder `invalid` Verbindung.
- run_as_owner auf RPG 15 zurückportiert:
  - Ein Sicherheitsupdate für den Apply-Worker für die logische Replikation wurde zurückportiert, das es regulären Tabellenbesitzern ermöglicht, eine Rechteerweiterung an den Abonnementbesitzer (einen rds_superuser) zu erwirken. Der Logical Apply-Worker mindert das Risiko, indem er während der logischen Anwendung vorübergehend die Rolle vom Abonnementbesitzer zum Tabellenbesitzer wechselt.

    Im Falle potenzieller Sicherheitsverletzungen unterbricht der Fix Ihre bestehende logische Replikation, wenn eine Tabelle im Abonnement einem regulären Benutzer gehört und sicherheitseingeschränkte Operationen über Trigger oder Standardausdrücke mit der Tabelle verknüpft sind. Wir empfehlen Ihnen, die an die Tabelle angehängten Operationen sorgfältig zu überprüfen, falls Sie feststellen, dass die logische Replikation nach dem Upgrade unterbrochen ist. Wenn alle Operationen erwartungsgemäß verlaufen und Sie das Verhalten der logischen Replikation rückgängig machen möchten, damit Ihre Anwendung weiterarbeiten kann, können Sie dies tun, indem Sie den neuen Parameter festlegen `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` auf wahr. Beachten Sie, dass Ihre logische Replikation dadurch erneut dem oben genannten Sicherheitsrisiko ausgesetzt ist.
- Hinzugefügt `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` zur Amazon RDS-Parametergruppe.
- Unterstützt die AWS SDK-Version des `aws_s3` Erweiterung.
- Der Überlauf im `pg_transport` Erweiterung.
- Die nicht unterstützten gemeinsamen Bibliotheken wurden aus der Engine-Binärdatei entfernt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `plrust` Erweiterung wurde auf Version 1.2.7 aktualisiert.
- Die `plv8` Erweiterung wurde auf Version 3.1.9 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.5 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 15.5 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 15.5 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, bei dem `pg_database_size()` mit einer ungültigen OID zu einem Absturz führte.
- Unterstützung für den `rds.enable_pgactive`-Parameter in rdsutils wurde hinzugefügt, um die Warnmeldung zu vermeiden.
- Der RDKit-GUC-Parameter `rdkit.morgan_fp_size` wurde verfügbar gemacht.
- Der Fehler, bei dem die Einstellung `TABLESPACE` mit der `DEFAULT`-Option in `CREATE` oder `ALTER DATABASE` fehlschlägt, wurde behoben.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `h3-pg`-Erweiterung wurde auf Version 4.1.3 aktualisiert.
- Die `hll`-Erweiterung wurde auf Version 2.18 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.6.0 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_partman`-Erweiterung wurde auf Version 5.0.0 aktualisiert.
- Die `pg_proctab`-Erweiterung wurde auf Version 0.0.10 aktualisiert.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde auf Version 2.1.1 aktualisiert.
- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.4 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.6 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.4.0 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.4.0 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.4-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 15.4-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 15.4 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Fehler- und Sicherheitskorrekturen für pgactive.
- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.1 aktualisiert.

PostgreSQL Version 15.4-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 15.4-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 15.4 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, der Datenbankbesitzer ohne die `rds_superuser`-Rolle daran hinderte, Tabellen im öffentlichen Schema zu erstellen.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Es wurde ein neuer `rds.cte_materialize_mode`-Parameter eingeführt, der das Materialisierungsverhalten der Abfrage einer `WITH`-Klausel steuert. Dies wird auch als Common Table Expression bezeichnet. Weitere Informationen finden Sie unter `WITH`-Abfragen. Die Parameterwerte umfassen Folgendes:
  - standard: Die `WITH`-Klausel wird mit dem Standardverhalten der Engine behandelt.
  - immer: Die vollständige Ausgabe der Abfrage in der `WITH`-Klausel wird materialisiert und die Ausgabe wird in der äußeren Abfrage wiederverwendet.
  - nie: Die Abfrage in der `WITH`-Klausel wird, wenn möglich, mit der äußeren Abfrage verknüpft. Dieser Parameter überschreibt auch die in der `WITH`-Klausel angegebenen Schlüsselwörter `MATERIALIZED` und `NOT MATERIALIZED`.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `mysql_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.9.1 aktualisiert.
- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.0 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.5 aktualisiert.

- Die `plv8`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.8 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.3.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.4 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 15.4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 15.4 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, der Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle daran hinderte, Schemata in Datenbanken zu erstellen, die anderen Benutzern gehören.
- Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle können jetzt auf Toast-Tabellen im `pg_toast schema` zugreifen, die anderen Benutzern gehören.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem `ALTER TABLE` nahm ein ShareLock und kann zu Deadlocks führen.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `hypopg`-Erweiterung wurde auf Version 1.4.0 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.3.0 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.1.1 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf Version 2.4.3 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.3 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.3.3 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.3-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 15.3-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält logische Replikation für Multi-AZ DB-Cluster, verbessert `plrust` Leistung und ein Update für `pgvector`.

Neue Features und Verbesserungen

- Verbessert die Leistung von `plrust`
- Ein Problem mit dem Neustart von Patroni 2.1.7 wurde behoben und stattdessen wurde der Replikationssteckplatz von der Festplatte aus aktiviert.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.4.4 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.1.3 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 15.3 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 15.3 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Beinhaltet Änderungen, damit `rds-superuser` die `pg_stat_reset_slru`-Funktion ausführen kann
- Es wurde ein Sicherheitsproblem behoben, bei dem `rds_sec_override` nach der beabsichtigten Verwendung nicht zurückgesetzt wurde, sodass unbefugter Zugriff auf eingeschränkte Tabellen möglich war
- Version 1.3.1 der Erweiterung hypopg hinzugefügt
- Sie können logical_seed_lsn verwenden, um die LSN zu ermitteln, unter der ein Snapshot erstellt wird, um eine logische Replikationsverbindung zwischen der Quell- und der wiederhergestellten Zieldatenbank herzustellen. Anschließend können Sie die logische Replikation verwenden, um die neueren Daten, die nach dem LSN aufgezeichnet wurden, kontinuierlich zu streamen und die Änderungen vom Publisher zum Subscriber zu synchronisieren. Insbesondere ermöglicht es dem Kunden, einen logischen Slot in einer RDS-Quelldatenbank zu erstellen, einen Snapshot zu erstellen, den Snapshot auf einer neuen RDS-Instance (Ziel) wiederherzustellen und den Wert von logical_seed_lsn () aus der Ziel-Instance zu verwenden, um den logischen Slot auf der Quell-Instance weiterzuleiten, um das Ziel bei der Quelle zu abonnieren.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- `compat-collation-for-glibc` wurde auf Version 1.8 aktualisiert
- `libgeos` wurde auf Version 3.11.2 aktualisiert
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `pg_partman`-Erweiterung wurde auf Version 4.7.3 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.0.4 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.1.1 aktualisiert.
- Die `plv8`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.6 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.3.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.2-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 15.2-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 15.2 angekündigt wurden.

Neue Erweiterungen

- Die `pgvector`-Erweiterung wurde hinzugefügt.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 15.2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 15.2 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 15.2 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Die Archivbibliothek `rds_archive` wird jetzt anstelle von `archive_command` zum Archivieren von WAL-Dateien verwendet.
- Die WAL-Komprimierungsmethoden `lz4` und `zstd` werden jetzt unterstützt.

- Standardmäßig ist der `default_toast_compression` Der DB-Instance-Parameter ist auf gesetzt `lz4`.

Neue Erweiterungen

- Die `pg_walinspect`-Erweiterungsversion 1.0 wurde hinzugefügt.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `btree_gist`-Erweiterung wurde auf Version 1.7 aktualisiert.
- Die `hll`-Erweiterung wurde auf Version 2.17 aktualisiert.
- Die `mysql_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.9.0 aktualisiert.
- Die `pageinspect`-Erweiterung wurde auf Version 1.11 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.0 aktualisiert.
- Die `pg_repack`-Erweiterung wurde auf Version 1.4.8 aktualisiert.
- Die `pg_stat_statements`-Erweiterung wurde auf Version 1.10 aktualisiert.
- Die `pgaudit`-Erweiterung wurde auf Version 1.7.0 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf Version 2.4.2 aktualisiert.
- Die `pgrouting`-Erweiterung wurde auf Version 3.4.1 aktualisiert.
- Die `pllcoffee`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.4 aktualisiert.
- Die `plls`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.4 aktualisiert.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.1 aktualisiert.
- Die `plv8`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.4 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.3.2 aktualisiert.
- Die `tds_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.0.3 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden.

PostgreSQL 14-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)

Nebenversionen

- PostgreSQL Version 14.24 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.23-R3 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.23-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.23 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.22-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.22 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.21 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.20-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.20 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.19-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.19 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.18-R2 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.18 auf Amazon RDS
- PostgreSQL Version 14.17-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.17 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.16 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.15-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.15-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.15 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.14 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.13-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.13-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.13 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.12-R4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.12-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.12-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.12 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.11-R4 auf Amazon RDS (veraltet)

- PostgreSQL Version 14.11-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.11-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.11 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.10-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.10 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.9-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.9 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.8-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.8 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.7 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.6 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.5 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 14.3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 14.2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 14.1 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.24 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.24 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für kritische Common Vulnerabilities and Exposures (CVE) und Verbesserungen, die in der Veröffentlichung von PostgreSQL 14.24.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.8 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.23-R3 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.23-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version beinhaltet die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.8 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.23-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.23-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Version 14.23 von PostgreSQL.

Korrekturen und Verbesserungen

- Leistungsprobleme bei Instanzen vom Typ x86_64 behoben.

PostgreSQL Version 14.23 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.23 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Version 14.23 von PostgreSQL.

Allgemeine Verbesserungen

- Behoben `pgactive` Problem mit der Nichtverfügbarkeit der Erweiterung bei TRUNCATE-Vorgängen.
- SET für den Parameter 'plv8.memory_limit' aktiviert.
- Unterstützung für auto_explain -Konfigurationsparameter (auto_explain.log_wal, auto_explain.log_settings, auto_explain.log_level) in DB-Parametergruppen der Version 14 von Amazon RDS PostgreSQL hinzugefügt.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive`-Erweiterung wurde auf Version 2.1.8 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Die Erweiterung wurde auf Version 3.4.6 aktualisiert, und die folgenden Abhängigkeiten wurden aktualisiert:
  - PROJ_DATA wurde auf Version 1.24 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.4.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.2 aktualisiert.
- Die `pgtap` Erweiterung wurde auf Version 1.3.4 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.22-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.22-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Sicherheitskorrekturen und Verbesserungen, darunter eine Korrektur für die pgvector-Sicherheitslücke CVE-2026-3172.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `postgis` Erweiterung wurde auf Version 3.4.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.22 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.22 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 14.22.

PostgreSQL Version 14.21 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.21 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Version 14.21 von PostgreSQL.

Allgemeine Verbesserungen

- Verbesserte Stabilität und Zuverlässigkeit für Datenbankoperationen.
- Verbesserte Funktionen zur Datenerfassung.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.7 aktualisiert.
- Das `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.6 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf Version 1.4.4 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.16.3 aktualisiert.
- Die `pg_bigm` Die Erweiterung wurde auf Version 1.2-20250903 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.7 aktualisiert.
- Die `hypopg` Erweiterung wurde auf Version 1.4.2 aktualisiert.
- Die `tds_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.0.5 aktualisiert.
- Die `pg_repack` Erweiterung wurde auf Version 1.5.3 aktualisiert.

- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.1 aktualisiert.
- Die `mysql_fdw` Die Erweiterung wurde auf Version 2.9.3 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.8.0 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.20-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.20-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Es wurde ein Problem mit der Plv8-Erweiterung behoben, das auf einen CREATE EXTENSION-Fehler in einer älteren Version zurückzuführen war.

PostgreSQL Version 14.20 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.20 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Version 14.20 von PostgreSQL.

Allgemeine Verbesserungen

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `h3-pg` Erweiterung wurde auf Version 4.2.3 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.19-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.19-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.19 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.19 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Version 14.19 von PostgreSQL.

Allgemeine Verbesserungen

- Gewähren Sie rds_superuser Zugriff auf die Funktionen pg_wal_pause/pg_wal_replay, um logische Upgrades durchzuführen und verification/validation.
- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_repack`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.8.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.5 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.18-R2 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.18-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.18 auf Amazon RDS

PostgreSQL Version 14.18 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 14.18.

Allgemeine Verbesserungen

- Behoben für `address_standardizer_data_us` Erweiterungsproblem bezüglich des Fehlers ALTER EXTENSION UPDATE.
- Die Version der Oracle-Clientbibliothek auf x86 wurde auf 19.26.0.0.0 geändert.
- Das wurde behoben `pgactive` Das Problem, dass die Erweiterung aufgrund falscher Erweiterungs-Upgrade-Skripts nicht aktualisiert werden kann, führt dazu, dass die Replikation nach dem Engine-Upgrade unterbrochen wird.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_repack` Erweiterung wurde auf Version 1.5.1 aktualisiert.
- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.5 aktualisiert.
- Die `PgAudit` Erweiterung wurde auf Version 1.6.3 aktualisiert.
- Die `RDKit` Die Erweiterung wurde auf Version 2024_09_6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.17-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.17-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Korrekturen und Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.17 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.17 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 14.17.

PostgreSQL Version 14.16 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.16 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 14.16.

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- In Blue/Green Bei Bereitstellungen wird das Erstellen oder Ändern temporärer Objekte nicht mehr als eingeschränkte DDL eingestuft.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem DVB bei der langsamen Vakuumanalyse doppelte Zeilen zurückgab.
- CVE wurde behoben RUSTSEC-2024-0421 indem Sie URL Rust Crate auf 2.5.4 aktualisiert haben. Weitere Informationen finden Sie unter RUSTSEC-2024-0421.

- Angewandt Promise.any Fehler bei der Zuweisung für V8 9.7.37, PLV8 3.1.10 behoben.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:.

- Das `rds_tools` Erweiterung wurde auf 1.9 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.14.0 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf 1.6.5 aktualisiert.
- Die `rdkit` Die Erweiterung wurde auf 2024_09_3 aktualisiert.
- Die `pg_active` Erweiterung wurde auf 2.1.4 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf 5.2.4 aktualisiert.
- Die `prefix` Erweiterung wurde auf 1.2.10 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.15-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.15-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

PostgreSQL Version 14.15-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.15-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält einen Fix für PLV8 CVE-2022-4174 und Rust HÖHLE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL angekündigt in PostgreSQL 14.15.

PostgreSQL Version 14.15 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.15 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Version 14.15 von PostgreSQL.

PostgreSQL Version 14.14 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.14 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in angekündigt wurden PostgreSQL 14.14.

Neue Features

- Ab den Versionen 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 und 12.21 von RDS für PostgreSQL sind einige Verbindungssteckplätze für die neuen reserviert `rds_reserved` Rolle, die Administratorbenutzern von Amazon RDS gewährt wird. Die Anzahl der reservierten Verbindungssteckplätze wird bestimmt durch `rds.rds_reserved_connections` Parameter. Möglicherweise müssen Sie den Wert von anpassen `max_connections` Parameter zur Berücksichtigung der Anzahl der reservierten Verbindungssteckplätze bei Amazon RDS.

  Der `rds_reserved` Rolle ist eine neue vordefinierte Rolle, die von Amazon RDS erstellt wurde. Vordefinierte Rollen und ihre Berechtigungen können nicht geändert werden. Sie können Berechtigungen für diese vordefinierten Rollen nicht löschen, umbenennen oder ändern. Der Versuch, eine vordefinierte Rolle zu ändern, führt zu einem Fehler.
- Entsperrt `ALTER TEMP TABLE` und `DROP TEMP TABLE` in Blue/Green Replikation.
- Das wurde hinzugefügt `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` Funktion für `pg_multixact` um die Speicherplatznutzung des Verzeichnisses zu überwachen.
- Mögliche Inkompatibilitäten im `plv8` Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftritt.

Aktualisierte Funktionen

- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.7.0 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.13.4 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf Version 1.4.3 aktualisiert
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.0 aktualisiert.
- Die `plprofiler` Erweiterung wurde auf Version 4.2.5 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf Version 3.4.3 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `rds_tools`-Erweiterung wurde auf Version 1.7 aktualisiert.
- Die `tds_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.0.4 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.13-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.13-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für CVE-2022-4174 und Rust HÖHLE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL angekündigt in PostgreSQL 14.13.

PostgreSQL Version 14.13-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.13-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Version 14.13 von PostgreSQL.

Neue Features und Verbesserungen

- Mögliche Inkompatibilitäten in der behoben `plv8` Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftritt.

PostgreSQL Version 14.13 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.13 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Version 14.13 von PostgreSQL.

Neue Features und Verbesserungen

- Delegierte Erweiterungsrolle wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `hypopg` Erweiterung wurde auf 1.4.1 aktualisiert.
- Die `mysql_fdw` Erweiterung wurde auf 2.9.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.10.3 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf 1.6.3 aktualisiert.
- Die `pgTAP` Erweiterung wurde auf 1.3.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.3 aktualisiert.
- Die `rdkit` Die Erweiterung wurde auf 4.5.0 (Release 2024_03_5) aktualisiert.
- Die `wal2json` Erweiterung wurde auf 2.6 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.12-R4 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.12-R4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für CVE-2022-4174 und Rust HÖHLE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL angekündigt in PostgreSQL 14.12.

PostgreSQL Version 14.12-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.12-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 14.12.

Neue Features und Verbesserungen

- Mögliche Inkompatibilitäten in der behoben `plv8` Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftritt.

PostgreSQL Version 14.12-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.12-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 14.12.

Neue Features und Verbesserungen

- Beinhaltet Unterstützung für vier neue Kisten in PL/Rust, einschließlich:
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- Ein Sicherheits-Exploit-Problem wurde behoben in `plv8`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`
- Ein Leistungsproblem wurde behoben in `pgvector` zur Indexerstellung für den Halfvec-Datentyp
- Ein Fehler wurde behoben in `aws_s3` was dazu führte, dass Importabfragen gelegentlich hängen blieben und nicht beendet werden konnten

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:.

- Das `plv8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.12 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.12 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 14.12.

Neue Features und Verbesserungen

- Das blue/green Der Bereitstellungs-Switchover wird nicht blockiert durch `REFRESH MATERIALIZED VIEW` Aussage.
- Die Verweigerung der Genehmigung für den wurde behoben `CREATE DATABASE WITH OWNER` Aussage.
- Hat das aktualisiert `aws_s3` Erweiterung auf Version 1.2 zur Unterstützung des Exports nach S3 mit dem vom Kunden verwalteten KMS-Schlüssel.
- Es wurde ein pgvector-Kompatibilitätsproblem mit einigen früheren Generationen von DB-Instances, wie z. B. m4, behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf 1.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.9.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf 1.4.2 aktualisiert.
- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf 5.1.0 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.0 aktualisiert.
- Die `postgis` Erweiterung wurde auf 3.4.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.11-R4 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.11-R4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 14.11.

Neue Features und Verbesserungen

- Mögliche Inkompatibilitäten in der behoben `plv8` Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftritt.

PostgreSQL Version 14.11-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.11-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 14.11.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Sicherheits-Exploit-Problem wurde behoben in `plv8`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung der Erweiterung:

- Die `plv8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.11-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.11-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 14.11.

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- Ein Fehler wurde behoben, der Upgrades auf verhinderte `PostGIS` Version 3.4.1.
- Es wurde ein Fehler mit dem behoben `aws_s3` Erweiterung, wenn die Region nicht angegeben wurde.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.0.1 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.4.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.3 aktualisiert.
- Das `pgtap` Erweiterung wurde auf Version 1.3.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.6.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.11 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.11 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im PostgreSQL 14.11-Version..

Neue Features und Verbesserungen

- Die Latenz von mehreren Sekunden auf dem wurde behoben `aws_lambda` Anrufe
- Ein Fehler wurde behoben, der die Beendigung des Autovakuums verhinderte

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Der `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.9.0 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.2 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.6.0 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf 3.4.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.10-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 14.10-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.10 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Absturz wurde behoben in `CatalogCacheComputeHashValue` mit `dblink_connect` aufgrund eines `Null` oder `invalid` Verbindung.
- run_as_owner wurde auf RPG 14 zurückportiert
  - Ein Sicherheitsupdate für den Apply-Worker für die logische Replikation wurde zurückportiert, das es regulären Tabellenbesitzern ermöglicht, eine Rechteerweiterung an den

Abonnementbesitzer (einen rds_superuser) zu erwirken. Der Logical Apply-Worker mindert das Risiko, indem er während der logischen Anwendung vorübergehend die Rolle vom Abonnementbesitzer zum Tabellenbesitzer wechselt.

Im Falle potenzieller Sicherheitsverletzungen unterbricht der Fix Ihre bestehende logische Replikation, wenn eine Tabelle im Abonnement einem regulären Benutzer gehört und sicherheitseingeschränkte Operationen über Trigger oder Standardausdrücke mit der Tabelle verknüpft sind. Wir empfehlen Ihnen, die an die Tabelle angehängten Operationen sorgfältig zu überprüfen, falls Sie feststellen, dass die logische Replikation nach dem Upgrade unterbrochen ist. Wenn alle Operationen erwartungsgemäß verlaufen und Sie das Verhalten der logischen Replikation rückgängig machen möchten, damit Ihre Anwendung weiterarbeiten kann, können Sie dies tun, indem Sie den neuen Parameter festlegen `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` auf wahr. Beachten Sie, dass Ihre logische Replikation dadurch erneut dem oben genannten Sicherheitsrisiko ausgesetzt ist.

- Hinzugefügt `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` zur Amazon RDS-Parametergruppe.
- Unterstützt die AWS SDK-Version des `aws_s3` Erweiterung.
- Der Überlauf im `pg_transport` Erweiterung.
- Die nicht unterstützten gemeinsamen Bibliotheken wurden aus der Engine-Binärdatei entfernt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `plrust` Erweiterung wurde auf Version 1.2.7 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.10 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.10 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.10 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, bei dem `pg_database_size()` mit einer ungültigen OID zu einem Absturz führte.
- Unterstützung für den `rds.enable_pgactive`-Parameter in rdsutils wurde hinzugefügt, um die Warnmeldung zu vermeiden.
- Der RDKit-GUC-Parameter `rdkit.morgan_fp_size` wurde verfügbar gemacht.

- Der Fehler, bei dem die Einstellung `TABLESPACE` mit der `DEFAULT`-Option in `CREATE` oder `ALTER DATABASE` fehlschlägt, wurde behoben.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `h3-pg`-Erweiterung wurde auf Version 4.1.3 aktualisiert.
- Die `hll`-Erweiterung wurde auf Version 2.18 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.6.0 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_partman`-Erweiterung wurde auf Version 5.0.0 aktualisiert.
- Die `pg_proctab`-Erweiterung wurde auf Version 0.0.10 aktualisiert.
- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.1 aktualisiert.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.4 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.6 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.4.0 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.4.0 aktualisiert.

PostgreSQL Version 14.9-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.9-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.9 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein neuer `rds.cte_materialize_mode`-Parameter eingeführt, der das Materialisierungsverhalten der Abfrage einer `WITH`-Klausel steuert. Dies wird auch als Common Table Expression bezeichnet. Weitere Informationen finden Sie unter `WITH`-Abfragen. Die Parameterwerte umfassen Folgendes:
  - standard: Die `WITH`-Klausel wird mit dem Standardverhalten der Engine behandelt.
  - immer: Die vollständige Ausgabe der Abfrage in der `WITH`-Klausel wird materialisiert und die Ausgabe wird in der äußeren Abfrage wiederverwendet.

- nie: Die Abfrage in der `WITH`-Klausel wird, wenn möglich, mit der äußeren Abfrage verknüpft. Dieser Parameter überschreibt auch die in der `WITH`-Klausel angegebenen Schlüsselwörter `MATERIALIZED` und `NOT MATERIALIZED`.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.0 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.5 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.3.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.9 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.9 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.9 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, der Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle daran hinderte, Schemata in Datenbanken zu erstellen, die anderen Benutzern gehören.
- Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle können jetzt auf Toast-Tabellen im `pg_toast schema` zugreifen, die anderen Benutzern gehören.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem `ALTER TABLE` nahm ein ShareLock und kann zu Deadlocks führen.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `hypopg`-Erweiterung wurde auf Version 1.4.0 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.3.0 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.1.1 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf Version 2.4.3 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde in Version 1.2.3 hinzugefügt.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.3.3 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.8-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.8-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.8 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Problem mit dem Neustart von Patroni 2.1.7 wurde behoben und stattdessen wurde der Replikationssteckplatz von der Festplatte aus aktiviert.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.4.4 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.8 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.8 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.8 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Beinhaltet Änderungen, damit rds-superuser die `pg_stat_reset_slru`-Funktion ausführen kann
- Es wurde ein Sicherheitsproblem behoben, bei dem `rds_sec_override` nach der beabsichtigten Verwendung nicht zurückgesetzt wurde, sodass unbefugter Zugriff auf eingeschränkte Tabellen möglich war
- Erweiterung hypopg Version 1.3.1 hinzugefügt
- Erweiterung `pgvector` Version 0.4.1 hinzugefügt
- Sie können logical_seed_lsn verwenden, um die LSN zu ermitteln, unter der ein Snapshot erstellt wird, um eine logische Replikationsverbindung zwischen der Quell- und der wiederhergestellten Zieldatenbank herzustellen. Anschließend können Sie die logische Replikation verwenden, um die neueren Daten, die nach dem LSN aufgezeichnet wurden, kontinuierlich zu streamen und

die Änderungen vom Publisher zum Subscriber zu synchronisieren. Insbesondere ermöglicht es dem Kunden, einen logischen Slot in einer RDS-Quelldatenbank zu erstellen, einen Snapshot zu erstellen, den Snapshot auf einer neuen RDS-Instance (Ziel) wiederherzustellen und den Wert von logical_seed_lsn () aus der Ziel-Instance zu verwenden, um den logischen Slot auf der Quell-Instance weiterzuleiten, um das Ziel bei der Quelle zu abonnieren.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- `compat-collation-for-glibc` wurde auf Version 1.8 aktualisiert
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.0.4 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf Version 2.4.2 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.3.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.7 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.7 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.7 angekündigt wurden.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.6 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.6 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.6 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- PostgreSQL Version 14.6 hat Unterstützung für die Erweiterung `tcn` („triggered change notification“) hinzugefügt, die über eine Triggerfunktion namens `triggered_change_notification` Benachrichtigungsereignisse bei Tabellenänderungen generiert. Die TCN-Erweiterung ist für Anwendungen nützlich, bei denen Treiber verwendet werden, die asynchrone Benachrichtigungen unterstützen. Auf diese Weise können alle Clients

benachrichtigt werden, wenn der Inhalt einer Tabelle geändert wurde, sodass sie praktisch in Echtzeit geeignete Maßnahmen ergreifen können, z. B. den Tabellen-Cache aktualisieren oder Informationen anzeigen.

Diese Funktionalität sollte jedoch nur mit Vorsicht verwendet werden, da sie alle Datenänderungen in der Tabelle allen Clients (einschließlich Benutzern ohne Benutzerrechte) über die Benachrichtigungsereignisse zur Verfügung stellt, wenn sie den TCN-Kanal abhören. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, den TCN-Trigger nicht für eine Tabelle mit sensiblen Daten zu verwenden, um Informationslecks zu vermeiden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `seg`-Erweiterungsversion 1.4 wurde hinzugefügt.
- Die `tcn`-Erweiterungsversion 1.0 wurde hinzugefügt.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 3.24 aktualisiert.
- Die `pgaudit`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.2 aktualisiert.
- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.0 aktualisiert.
- Die `rdkit`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.0 aktualisiert.
- Die PostGIS-Abhängigkeit GDAL wurde auf Version 3.4.3 aktualisiert.
- Die `wal2json`-Erweiterung wurde auf Version 2.5 aktualisiert.
- Die `aws_s3`-Erweiterung wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.5 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.5 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.5 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.7 aktualisiert.
- Die `pg_partman`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.2 aktualisiert.
- Die `pgrouting`-Erweiterung wurde auf Version 3.2.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.4 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.4 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Diese Version enthält zwar weitere Korrekturen, aber eine bemerkenswerte in dieser Version enthalten Korrektur ist für `CREATE INDEX CONCURRENTLY` und `REINDEX CONCURRENTLY` vorgesehen, die potenziell eine unbemerkte Datenbeschädigung in Indizes verursachen können. Amazon RDS hat die Korrektur für die Indexbeschädigung seit der Veröffentlichung von Amazon RDS für PostgreSQL 14.3 verfügbar gemacht. Diese Version enthält keine RDS-spezifischen Änderungen oder Versionsupdates für Erweiterungen.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 14.3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.3 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Diese Version enthält Amazon RDS-Kollatierungen, die bei der Datenmigration von helfen sollen EBCDIC-based Systeme. Weitere Informationen finden Sie unter RDS-für-PostgreSQL-Kollatierungen für EBCDIC- und andere Mainframe-Migrationen.
- Diese Version enthält eine Korrektur, die in der Out-of-Cycle-Version von PostgreSQL vom 16. Juni 2022 zur Verfügung gestellt wurde und mit der die Probleme `CREATE INDEX CONCURRENTLY` und `REINDEX CONCURRENTLY` behoben werden. Das Problem betrifft alle Community-Versionen von PostgreSQL 14 vor 14.4. Informationen zur Erkennung und Korrektur des Problems finden Sie in der Out-of-Cycle-Version von PostgreSQL 14 vom 16. Juni 2022.
- Benutzer mit dem `rds_superuser` role kann jetzt Rollen für Benutzer erstellen.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung pgrouting wurde auf die Version 2.4.1 aktualisiert.
- Die pg_hint_plan-Erweiterung wurde auf Version 1.4 aktualisiert.
- Die Erweiterung postgresql-hll wurde auf Version 2.16 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 14.2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.2 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die mysql_fdw-Erweiterung Version 2.7.0 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit MySQL-Datenbanken mithilfe der Erweiterung mysql_fdw.
- Die tds_fdw-Erweiterung Version 2.0.2 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit SQL-Server-Datenbanken mithilfe der Erweiterung tds_fdw im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.6.1 aktualisiert. Weitere Informationen zum Verwenden dieser Erweiterung mit RDS für PostgreSQL finden Sie unter Protokollieren auf Sitzungs- und Objektebene mit der Erweiterung pgaudit.
- Das Modul lo (Large Objects) wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 14.1 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 14.1 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Verbesserungen, die in PostgreSQL 14.1 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die old_snapshot-Erweiterung 1.0 wird hinzugefügt. Wenn Sie `old_snapshot_threshold` auf einen Wert festlegen, können Sie mit dieser Erweiterung die Transaktions-ID einem Zeitstempel zuordnen.

- Die amcheck-Erweiterung wurde auf Version 1.3 aktualisiert.
- Die btree_gist-Erweiterung wurde auf Version 1.6 aktualisiert.
- Die cube-Erweiterung wurde auf Version 1.5 aktualisiert.
- Die hstore-Erweiterung wurde auf Version 1.8 aktualisiert.
- Die intarray-Erweiterung wurde auf Version 1.5 aktualisiert.
- Die pageinspect-Erweiterung wurde auf Version 1.9 aktualisiert.
- Die pg_cron-Erweiterung wurde auf die Version 1.4 aktualisiert.
- Die pg_partman-Erweiterung wurde auf die Version 4.6.0 aktualisiert.
- Die pg_repack-Erweiterung wurde auf Version 1.4.7 aktualisiert.
- Die pg_stat_statements-Erweiterung wurde auf Version 1.9 aktualisiert.
- Die pg_trgm-Erweiterung wurde auf Version 1.6 aktualisiert.
- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf Version 1.6 aktualisiert.
- Die pgrouting-Erweiterung wurde auf Version 3.2.0 aktualisiert.
- Die postgres_fdw-Erweiterung wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL 13-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)

Nebenversionen

- PostgreSQL-Version 13.23-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)
- PostgreSQL Version 13.23 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)
- PostgreSQL Version 13.22-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.22 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.21-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.21 auf Amazon RDS (veraltet)

- PostgreSQL Version 13.20-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.20 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.19 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.18-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.18-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.18 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.17 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.16-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.16-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.16 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.15-R4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.15-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.15-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.15 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.14-R4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.14-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.14-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.14 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.13-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.13 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.12-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.12 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.11-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.11 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.10 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.9 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.8 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 13.7 auf Amazon RDS (veraltet)

- PostgreSQL-Version 13.6 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 13.5 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 13.4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 13.3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 13.2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 13.1 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.23-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL Version 13.23-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Es wurde ein Problem mit der Plv8-Erweiterung behoben, das auf einen CREATE EXTENSION-Fehler in einer älteren Version zurückzuführen war.

PostgreSQL Version 13.23 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL Version 13.23 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Version 13.23 von PostgreSQL.

Allgemeine Verbesserungen

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `h3-pg` Erweiterung wurde auf Version 4.2.3 aktualisiert.

PostgreSQL Version 13.22-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.22-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 13.22 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.22 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 13.22.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_repack`-Erweiterung wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.8.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.5 aktualisiert.

PostgreSQL Version 13.21-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.21-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 13.21 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.21 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im PostgreSQL 13.21-Version.

Allgemeine Verbesserungen

- Behoben für `address_standardizer_data_us` Erweiterungsproblem bezüglich des Fehlers ALTER EXTENSION UPDATE.

- Die Version der Oracle-Clientbibliothek auf x86 wurde auf 19.26.0.0.0 geändert.
- Das wurde behoben `pgactive` Das Problem, dass die Erweiterung aufgrund falscher Erweiterungs-Upgrade-Skripts nicht aktualisiert werden kann, führt dazu, dass die Replikation nach dem Engine-Upgrade unterbrochen wird.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_repack` Erweiterung wurde auf Version 1.5.1 aktualisiert.
- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.5 aktualisiert.
- Die `PgAudit` Erweiterung wurde auf Version 1.5.3 aktualisiert.

PostgreSQL Version 13.20-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.20-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Korrekturen und Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.6 aktualisiert.

PostgreSQL Version 13.20 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.20 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im PostgreSQL 13.20-Version.

PostgreSQL Version 13.19 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.19 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Version 13.19 von PostgreSQL.

Neue Funktionen und Verbesserungen.

- In Blue/Green Bei Bereitstellungen wird das Erstellen oder Ändern temporärer Objekte nicht mehr als eingeschränkte DDL eingestuft.

- Es wurde ein Problem behoben, bei dem DVB bei der langsamen Vakuumanalyse doppelte Zeilen zurückgab.
- CVE wurde behoben RUSTSEC-2024-0421 indem Sie URL Rust Crate auf 2.5.4 aktualisiert haben. Weitere Informationen finden Sie unter RUSTSEC-2024-0421.
- Angewandt Promise.any Fehler bei der Zuweisung für V8 9.7.37, PLV8 3.1.10 behoben.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Erweiterungsänderungen:.

- Das `rds_tools` Erweiterung wurde auf 1.9 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.14.0 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf 1.6.5 aktualisiert.
- Die `pg_active` Erweiterung wurde auf 2.1.4 aktualisiert.
- Die `prefix` Erweiterung wurde auf 1.2.10 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.18-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.18-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

PostgreSQL Version 13.18-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.18-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält einen Fix für CVE-2022-4174 und Rust HÖHLE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL angekündigt in PostgreSQL 13.18.

PostgreSQL Version 13.18 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.18 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 13.18.

PostgreSQL Version 13.17 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.17 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 13.17.

Neue Features

- Ab den Versionen 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 und 12.21 von RDS für PostgreSQL sind einige Verbindungssteckplätze für die neuen reserviert `rds_reserved` Rolle, die Administratorbenutzern von Amazon RDS gewährt wird. Die Anzahl der reservierten Verbindungssteckplätze wird bestimmt durch `rds.rds_reserved_connections` Parameter. Möglicherweise müssen Sie den Wert von anpassen `max_connections` Parameter zur Berücksichtigung der Anzahl der reservierten Verbindungssteckplätze bei Amazon RDS.

  Der `rds_reserved` Rolle ist eine neue vordefinierte Rolle, die von Amazon RDS erstellt wurde. Vordefinierte Rollen und ihre Berechtigungen können nicht geändert werden. Sie können Berechtigungen für diese vordefinierten Rollen nicht löschen, umbenennen oder ändern. Der Versuch, eine vordefinierte Rolle zu ändern, führt zu einem Fehler.
- Entsperrt `ALTER TEMP TABLE` und `DROP TEMP TABLE` in Blue/Green Replikation.
- Das wurde hinzugefügt `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` Funktion für `pg_multixact` um die Speicherplatznutzung des Verzeichnisses zu überwachen.
- Mögliche Inkompatibilitäten im `plv8` Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftritt.

Aktualisierte Funktionen

- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.7.0 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.13.4 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf Version 1.3.10 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.8.0 aktualisiert.
- Die `plprofiler` Erweiterung wurde auf Version 4.2.5 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf Version 3.4.3 aktualisiert.
- Die `rds_tools`-Erweiterung wurde auf Version 1.7 aktualisiert.
- Die `tds_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.0.4 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.16-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.16-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für CVE-2022-4174 und Rust HÖHLE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL angekündigt in PostgreSQL 13.16.

PostgreSQL Version 13.16-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.16-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 13.16.

Neue Features und Verbesserungen

- Mögliche Inkompatibilitäten in der behoben `plv8` Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftritt.

PostgreSQL Version 13.16 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.16 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 13.16.

Neue Features und Verbesserungen

- Delegierte Erweiterungsrolle wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `hypopg` Erweiterung wurde auf 1.4.1 aktualisiert.
- Die `mysql_fdw` Erweiterung wurde auf 2.9.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.10.3 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf 1.6.3 aktualisiert.
- Die `pgTAP` Erweiterung wurde auf 1.3.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.3 aktualisiert.
- Die `wal2json` Erweiterung wurde auf 2.6 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.15-R4 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.15-R4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Fehlerbehebungen für CVE-2022-4174 und Rust HÖHLE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL angekündigt in PostgreSQL 13.15.

PostgreSQL Version 13.15-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.15-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Version 13.15 von PostgreSQL.

Neue Features und Verbesserungen

- Mögliche Inkompatibilitäten in der behoben `plv8` Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftritt.

PostgreSQL Version 13.15-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.15-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Version 13.15 von PostgreSQL.

Neue Features und Verbesserungen

- Beinhaltet Unterstützung für vier neue Kisten in PL/Rust, einschließlich:
  - `regex`
  - `serde`
  - `serde_json`
  - `url`
- Ein Sicherheits-Exploit-Problem wurde behoben in `plv8`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`
- Ein Leistungsproblem wurde behoben in `pgvector` zur Indexerstellung für den Halfvec-Datentyp
- Ein Fehler wurde behoben in `aws_s3` was dazu führte, dass Importabfragen gelegentlich hängen blieben und nicht beendet werden konnten

- Ein Leistungsproblem wurde behoben in `aws_s3` und `aws_lambda`

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung der Erweiterung:

- Die `plv8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.15 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.15 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Version 13.15 von PostgreSQL.

Neue Features und Verbesserungen

- Das blue/green Der Bereitstellungs-Switchover wird nicht blockiert durch `REFRESH MATERIALIZED VIEW` Aussage.
- Die Verweigerung der Genehmigung für den wurde behoben `CREATE DATABASE WITH OWNER` Aussage.
- Hat das aktualisiert `aws_s3` Erweiterung auf Version 1.2 zur Unterstützung des Exports nach S3 mit dem vom Kunden verwalteten KMS-Schlüssel.
- Es wurde ein pgvector-Kompatibilitätsproblem mit einigen früheren Generationen von DB-Instances, wie z. B. m4, behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Das `aws_s3` Erweiterung wurde auf 1.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.9.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf 1.3.9 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.0 aktualisiert.
- Die `postgis` Erweiterung wurde auf 3.4.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.14-R4 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.14-R4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 13.14.

Neue Features und Verbesserungen

- Mögliche Inkompatibilitäten in der behoben `plv8` Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftritt.

PostgreSQL Version 13.14-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.14-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 13.14.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Sicherheits-Exploit-Problem wurde behoben in `plv8`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung der Erweiterung:

- Die `plv8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.14-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.14-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 13.14.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Fehler wurde behoben, der Upgrades auf verhinderte `PostGIS` Version 3.4.1.

Diese Version beinhaltet auch die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 4.5.1 aktualisiert.
- Die `pg_tle`-Erweiterung wurde auf Version 1.4.0 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.3 aktualisiert.
- Die `pgtap` Erweiterung wurde auf Version 1.3.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.6.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.14 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.14 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im PostgreSQL 13.14-Version..

Neue Features und Verbesserungen

- Die Latenz von mehreren Sekunden auf dem wurde behoben `aws_lambda` Anrufe
- Ein Fehler wurde behoben, der die Beendigung des Autovakuums verhinderte

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Der `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.9.0 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.2 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.6.0 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf 3.4.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.13-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.13-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.13 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Absturz wurde behoben in `CatalogCacheComputeHashValue` mit `dblink_connect` aufgrund eines `Null` oder `invalid` Verbindung.
- run_as_owner auf RPG 13 zurückportiert:
  - Ein Sicherheitsupdate für den Apply-Worker für die logische Replikation wurde zurückportiert, das es regulären Tabellenbesitzern ermöglicht, eine Rechteerweiterung an den Abonnementbesitzer (einen rds_superuser) zu erwirken. Der Logical Apply-Worker mindert das Risiko, indem er während der logischen Anwendung vorübergehend die Rolle vom Abonnementbesitzer zum Tabellenbesitzer wechselt.

    Im Falle potenzieller Sicherheitsverletzungen unterbricht der Fix Ihre bestehende logische Replikation, wenn eine Tabelle im Abonnement einem regulären Benutzer gehört und sicherheitseingeschränkte Operationen über Trigger oder Standardausdrücke mit der Tabelle verknüpft sind. Wir empfehlen Ihnen, die an die Tabelle angehängten Operationen sorgfältig zu überprüfen, falls Sie feststellen, dass die logische Replikation nach dem Upgrade unterbrochen ist. Wenn alle Operationen erwartungsgemäß verlaufen und Sie das Verhalten der logischen Replikation rückgängig machen möchten, damit Ihre Anwendung weiterarbeiten kann, können Sie dies tun, indem Sie den neuen Parameter festlegen `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` auf wahr. Beachten Sie, dass Ihre logische Replikation dadurch erneut dem oben genannten Sicherheitsrisiko ausgesetzt ist.
- Hinzugefügt `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` zur Amazon RDS-Parametergruppe.
- Der Überlauf im `pg_transport` Erweiterung.
- Die nicht unterstützten gemeinsamen Bibliotheken wurden aus der Engine-Binärdatei entfernt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `plrust` Erweiterung wurde auf Version 1.2.7 aktualisiert.

PostgreSQL Version 13.13 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.13 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 13.13 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, bei dem `pg_database_size()` mit einer ungültigen OID zu einem Absturz führte.
- Unterstützung für den `rds.enable_pgactive`-Parameter in rdsutils wurde hinzugefügt, um die Warnmeldung zu vermeiden.
- Der RDKit-GUC-Parameter `rdkit.morgan_fp_size` wurde verfügbar gemacht.
- Der Fehler, bei dem die Einstellung `TABLESPACE` mit der `DEFAULT`-Option in `CREATE` oder `ALTER DATABASE` fehlschlägt, wurde behoben.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `h3-pg`-Erweiterung wurde auf Version 4.1.3 aktualisiert.
- Die `hll`-Erweiterung wurde auf Version 2.18 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.6.0 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_proctab`-Erweiterung wurde auf Version 0.0.10 aktualisiert.
- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.1 aktualisiert.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.4 aktualisiert.
- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.6 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.4.0 aktualisiert.

PostgreSQL Version 13.12-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.12-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.12 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.5.0 aktualisiert.

- Die `plrust`-Erweiterung wurde auf Version 1.2.5 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.12 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.12 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.12 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, der Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle daran hinderte, Schemata in Datenbanken zu erstellen, die anderen Benutzern gehören.
- Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle können jetzt auf Toast-Tabellen im `pg_toast schema` zugreifen, die anderen Benutzern gehören.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem `ALTER TABLE` nahm ein ShareLock und kann zu Deadlocks führen.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- `hypopg` wurde auf 1.4.0 aktualisiert
- `orafce` wurde auf 4.3.0 aktualisiert
- `pg_tle` wurde in Version 1.1.1 hinzugefügt
- `pglogical` wurde auf 2.4.3 aktualisiert
- `plrust` wurde in Version 1.2.3 hinzugefügt
- `PostGIS` wurde auf 3.3.3 aktualisiert

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.11-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.11-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.11 angekündigt wurden.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die `pgvector`-Erweiterung wurde auf Version 0.4.4 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.11 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.11 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.11 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Beinhaltet Änderungen, damit rds-superuser die `pg_stat_reset_slru`-Funktion ausführen kann
- Es wurde ein Sicherheitsproblem behoben, bei dem `rds_sec_override` nach der beabsichtigten Verwendung nicht zurückgesetzt wurde, sodass unbefugter Zugriff auf eingeschränkte Tabellen möglich war
- Erweiterung `hypopg` Version 1.3.1 hinzugefügt
- Erweiterung `pgvector` Version 0.4.1 hinzugefügt
- Sie können logical_seed_lsn verwenden, um die LSN zu ermitteln, unter der ein Snapshot erstellt wird, um eine logische Replikationsverbindung zwischen der Quell- und der wiederhergestellten Zieldatenbank herzustellen. Anschließend können Sie die logische Replikation verwenden, um die neueren Daten, die nach dem LSN aufgezeichnet wurden, kontinuierlich zu streamen und die Änderungen vom Publisher zum Subscriber zu synchronisieren. Insbesondere ermöglicht es dem Kunden, einen logischen Slot in einer RDS-Quelldatenbank zu erstellen, einen Snapshot zu erstellen, den Snapshot auf einer neuen RDS-Instance (Ziel) wiederherzustellen und den Wert von logical_seed_lsn () aus der Ziel-Instance zu verwenden, um den logischen Slot auf der Quell-Instance weiterzuleiten, um das Ziel bei der Quelle zu abonnieren.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- `compat-collation-for-glibc` wurde auf Version 1.8 aktualisiert
- `libcompat` wurde auf Version 1.8 aktualisiert
- `pg_cron` wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert
- `pglogical` wurde auf Version 2.4.2 aktualisiert

- `PostGIS` wurde auf Version 3.3.2 aktualisiert

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.10 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.10 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.10 angekündigt wurden.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.9 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.9 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.9 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- PostgreSQL Version 13.9 hat Unterstützung für die Erweiterung `tcn` („triggered change notification“) hinzugefügt, die über eine Trigger-Funktion namens `triggered_change_notification` Benachrichtigungsereignisse bei Tabellenänderungen generiert. Die TCN-Erweiterung ist für Anwendungen nützlich, bei denen Treiber verwendet werden, die asynchrone Benachrichtigungen unterstützen. Auf diese Weise können alle Clients benachrichtigt werden, wenn der Inhalt einer Tabelle geändert wurde, sodass sie praktisch in Echtzeit geeignete Maßnahmen ergreifen können, z. B. den Tabellen-Cache aktualisieren oder Informationen anzeigen.

  Diese Funktionalität sollte jedoch nur mit Vorsicht verwendet werden, da sie alle Datenänderungen in der Tabelle allen Clients (einschließlich Benutzern ohne Benutzerrechte) über die Benachrichtigungsereignisse zur Verfügung stellt, wenn sie den TCN-Kanal abhören. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, den TCN-Trigger nicht für eine Tabelle mit sensiblen Daten zu verwenden, um Informationslecks zu vermeiden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die seg-Erweiterung Version 1.3 wird hinzugefügt.

- Die tcn-Erweiterung Version 1.0 wird hinzugefügt.
- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.24 aktualisiert.
- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.5.2 aktualisiert.
- Die pgtap-Erweiterung wurde auf 1.2.0 aktualisiert.
- Die PostGIS-Abhängigkeit GDAL wurde auf Version 3.4.3 aktualisiert.
- Die PostGIS-Abhängigkeit PROJ wurde auf Version 8.0.1 aktualisiert.
- Die wal2json-Erweiterung wurde auf die Version 2.5 aktualisiert.
- Die aws_s3-Erweiterung wurde auf die Version 1.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.8 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.8 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.8 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.1.7 aktualisiert.
- Die Erweiterung pgRouting wurde auf 3.1.4 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 13.7 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.7 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.7 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung pgrouting wurde auf die Version 2.4.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 13.6 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.6 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.6 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die mysql_fdw-Erweiterung Version 2.7.0 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit MySQL-Datenbanken mithilfe der Erweiterung mysql_fdw im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Die tds_fdw-Erweiterung Version 2.0.2 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit SQL-Server-Datenbanken mithilfe der Erweiterung tds_fdw im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.5.1 aktualisiert. Weitere Informationen zum Verwenden dieser Erweiterung mit RDS für PostgreSQL finden Sie unter Protokollieren auf Sitzungs- und Objektebene mit der Erweiterung pgaudit im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Das Modul lo (Large Objects) wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 13.5 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.5 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.5 angekündigt wurden.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die pg_cron-Erweiterung wurde auf 1.4.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 13.4 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 13.4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.4 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `flow_control`-Erweiterung Version 1.0 wird in dieser Version hinzugefügt.
- Die Spi-Modul-Erweiterungen refint, autoinc, inset_username und moddatetime Version 1.0 wurden hinzugefügt.
- Die Erweiterung pgrouting wurde auf die Version 3.1.3 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf die Version 2.4.0 aktualisiert.
- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.1.4 aktualisiert, zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen:
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 13.3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.3 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.3 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die oracle_fdw-Erweiterung Version 2.3.0 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit Oracle-Datenbanken mithilfe der Erweiterung oracle_fdw im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.15 aktualisiert.
- Die pg_cron-Erweiterung wurde auf die Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die _pg_partman-Erweiterung wurde auf die Version 4.5.1 aktualisiert.
- Die PostGIS wurde auf Version 3.0.3 aktualisiert, zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen:
  - address_standardizer

- address_standardizer_data_us
- PostGIS_raster
- PostGIS_tiger_geocoder
- PostGIS_topology

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 13.2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.2 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.2 angekündigt wurden.

Diese Version hat auch die folgenden neuen Erweiterungen hinzugefügt:

- Die `aws_lambda`-Erweiterung der Version 1.0. Weitere Informationen finden Sie unter Aufrufen einer AWS Lambda -Funktion von einer RDS-für-PostgreSQL-DB-Instance im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Die Erweiterungsversion 1.2 pg_bigm.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 13.1 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 13.1 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 13.0 und PostgreSQL 13.1 angekündigt wurden.

Diese Version hat hinzugefügt:

- Die `bool_plperl`-Erweiterung der Version 1.0.
- Die `rds_tools`-Erweiterung der Version 1.0. Weitere Informationen finden Sie unterSuche nach Benutzern mit Nicht-SCRM-Kennwörternaus.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden.

PostgreSQL 12-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)

Nebenversionen

- PostgreSQL Version 12.22-R3 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)
- PostgreSQL-Version 12.22-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)
- PostgreSQL Version 12.22 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)
- PostgreSQL Version 12.21 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.20-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.20-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.20 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.19-R4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.19-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.19-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.19 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.18-R4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.18-R3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.18-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.18 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.17-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.17 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.16-R2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.16 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.15 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.14 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.13 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.12 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 12.11 auf Amazon RDS (veraltet)

- PostgreSQL-Version 12.10 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 12.9 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 12.8 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 12.7 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 12.6 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 12.5 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 12.4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 12.3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 12.2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.22-R3 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL Version 12.22-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar.

Allgemeine Verbesserungen

- Die V8-Engine wurde auf Version 11.5.150.2 für den aktualisiert `plv8` Erweiterung 3.1.10.

PostgreSQL-Version 12.22-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL Version 12.22-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Fixes für PLV8 CVE-2022-4174 für PostgreSQL angekündigt in PostgreSQL 12.22.

PostgreSQL Version 12.22 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL Version 12.22 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Veröffentlichung von PostgreSQL 12.22.

PostgreSQL Version 12.21 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.21 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in angekündigt wurden PostgreSQL 12.21.

Neue Features

- Ab den Versionen 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 und 12.21 von RDS für PostgreSQL sind einige Verbindungssteckplätze für die neuen reserviert `rds_reserved` Rolle, die Administratorbenutzern von Amazon RDS gewährt wird. Die Anzahl der reservierten Verbindungssteckplätze wird bestimmt durch `rds.rds_reserved_connections` Parameter. Möglicherweise müssen Sie den Wert von anpassen `max_connections` Parameter zur Berücksichtigung der Anzahl der reservierten Verbindungssteckplätze bei Amazon RDS.

  Der `rds_reserved` Rolle ist eine neue vordefinierte Rolle, die von Amazon RDS erstellt wurde. Vordefinierte Rollen und ihre Berechtigungen können nicht geändert werden. Sie können Berechtigungen für diese vordefinierten Rollen nicht löschen, umbenennen oder ändern. Der Versuch, eine vordefinierte Rolle zu ändern, führt zu einem Fehler.
- Entsperrt `ALTER TEMP TABLE` und `DROP TEMP TABLE` in Blue/Green Replikation.
- Das wurde hinzugefügt `rds_tools.pg_ls_multixactdir()` Funktion für `pg_multixact` um die Speicherplatznutzung des Verzeichnisses zu überwachen.
- Mögliche Inkompatibilitäten im `plv8` Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftritt.

Aktualisierte Funktionen

- Die `oracle_fdw` Erweiterung wurde auf Version 2.7.0 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.13.4 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf Version 1.6.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf Version 1.3.10 aktualisiert.
- Die `pgvector` Die Erweiterung wurde auf Version 0.7.4 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf Version 3.4.3 aktualisiert.
- Die `rds_tools`-Erweiterung wurde auf Version 1.7 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.20-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.20-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für CVE-2022-4174 und Rust HÖHLE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL angekündigt in PostgreSQL 12.20.

PostgreSQL Version 12.20-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.20-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Version 12.20 von PostgreSQL.

Neue Features und Verbesserungen

- Mögliche Inkompatibilitäten in der behoben `plv8` Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftritt.

PostgreSQL Version 12.20 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.20 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Version 12.20 von PostgreSQL.

Neue Features und Verbesserungen

- Delegierte Erweiterungsrolle wurde hinzugefügt.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.10.3 aktualisiert.
- Die `pg_cron` Erweiterung wurde auf 1.6.3 aktualisiert.
- Die `pgTAP` Erweiterung wurde auf 1.3.3 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.3 aktualisiert.
- Die `wal2json` Erweiterung wurde auf 2.6 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.19-R4 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.19-R4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält Korrekturen für CVE-2022-4174 und Rust HÖHLE RUSTSEC-2024-042 für PostgreSQL angekündigt in PostgreSQL 12.19.

PostgreSQL Version 12.19-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.19-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Version 12.19 von PostgreSQL.

Neue Features und Verbesserungen

- Mögliche Inkompatibilitäten in der behoben `plv8` Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftritt.

PostgreSQL Version 12.19-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.19-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Version 12.19 von PostgreSQL.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Sicherheits-Exploit-Problem wurde behoben in `plv8`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`
- Ein Leistungsproblem wurde behoben in `pgvector` zur Indexerstellung für den Halfvec-Datentyp
- Ein Fehler wurde behoben in `aws_s3` was dazu führte, dass Importabfragen gelegentlich hängen blieben und nicht beendet werden konnten
- Ein Leistungsproblem wurde behoben in `aws_s3` und `aws_lambda`

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung der Erweiterung:

- Die `plv8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.19 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.19 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Version 12.19 von PostgreSQL.

Neue Features und Verbesserungen

- Das blue/green Der Bereitstellungs-Switchover wird nicht blockiert durch `REFRESH MATERIALIZED VIEW` Aussage.
- Die Verweigerung der Genehmigung für den wurde behoben `CREATE DATABASE WITH OWNER` Aussage.
- Hat das aktualisiert `aws_s3` Erweiterung auf Version 1.2 zur Unterstützung des Exports nach S3 mit dem vom Kunden verwalteten KMS-Schlüssel.
- Es wurde ein pgvector-Kompatibilitätsproblem mit einigen früheren Generationen von DB-Instances, wie z. B. m4, behoben.

Diese Version enthält auch die folgenden Erweiterungsupdates:

- Die `aws_s3` Erweiterung wurde auf 1.2 aktualisiert.
- Die `orafce` Erweiterung wurde auf 4.9.4 aktualisiert.
- Die `pg_hint_plan` Erweiterung wurde auf 1.3.9 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.7.0 aktualisiert.
- Die `postgis` Erweiterung wurde auf 3.4.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.18-R4 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.18-R4 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im Version 12.18 von PostgreSQL.

Neue Features und Verbesserungen

- Mögliche Inkompatibilitäten in der behoben `plv8` Erweiterung, die nach Datenbank-Upgrades auftritt.

PostgreSQL Version 12.18-R3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.18-R3 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im PostgreSQL 12.18-Version..

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Sicherheits-Exploit-Problem wurde behoben in `plv8`
- Ein Sicherheitsproblem wurde behoben in `pg_repack`

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung der Erweiterung:

- Die `plv8` Erweiterung wurde auf 3.1.10 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.18-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.18-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im PostgreSQL 12.18-Version..

Diese Version beinhaltet die folgenden Änderungen an der Erweiterung:

- Die `pg_partman` Erweiterung wurde auf Version 5.0.1 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.3 aktualisiert.
- Die `pgtap` Erweiterung wurde auf Version 1.3.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf Version 0.6.2 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.18 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.18 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die im PostgreSQL 12.18-Version..

Neue Features und Verbesserungen

- Die Latenz von mehreren Sekunden auf dem wurde behoben `aws_lambda` Anrufe
- Ein Fehler wurde behoben, der die Beendigung des Autovakuums verhinderte

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Der `orafce` Erweiterung wurde auf Version 4.9.0 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.2 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf Version 2.1.2 aktualisiert.
- Die `pgvector` Erweiterung wurde auf 0.6.0 aktualisiert.
- Die `PostGIS` Erweiterung wurde auf 3.4.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.17-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.17-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.17 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Ein Absturz wurde behoben in `CatalogCacheComputeHashValue` mit `dblink_connect` aufgrund eines `Null` oder `invalid` Verbindung.
- run_as_owner auf RPG 12 zurückportiert:
  - Ein Sicherheitsupdate für den Apply-Worker für die logische Replikation wurde zurückportiert, das es regulären Tabellenbesitzern ermöglicht, eine Rechteerweiterung an den Abonnementbesitzer (einen rds_superuser) zu erwirken. Der Logical Apply-Worker mindert das Risiko, indem er während der logischen Anwendung vorübergehend die Rolle vom Abonnementbesitzer zum Tabellenbesitzer wechselt.

    Im Falle potenzieller Sicherheitsverletzungen unterbricht der Fix Ihre bestehende logische Replikation, wenn eine Tabelle im Abonnement einem regulären Benutzer gehört und sicherheitseingeschränkte Operationen über Trigger oder Standardausdrücke mit der

Tabelle verknüpft sind. Wir empfehlen Ihnen, die an die Tabelle angehängten Operationen sorgfältig zu überprüfen, falls Sie feststellen, dass die logische Replikation nach dem Upgrade unterbrochen ist. Wenn alle Operationen erwartungsgemäß verlaufen und Sie das Verhalten der logischen Replikation rückgängig machen möchten, damit Ihre Anwendung weiterarbeiten kann, können Sie dies tun, indem Sie den neuen Parameter festlegen `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` auf wahr. Beachten Sie, dass Ihre logische Replikation dadurch erneut dem oben genannten Sicherheitsrisiko ausgesetzt ist.

- Hinzugefügt `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` zur Amazon RDS-Parametergruppe.
- Der Überlauf im `pg_transport` Erweiterung.
- Die nicht unterstützten gemeinsamen Bibliotheken wurden aus der Engine-Binärdatei entfernt.

PostgreSQL Version 12.17 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.17 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.17 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, bei dem `pg_database_size()` mit einer ungültigen OID zu einem Absturz führte.
- Unterstützung für den `rds.enable_pgactive`-Parameter in rdsutils wurde hinzugefügt, um die Warnmeldung zu vermeiden.
- Der RDKit-GUC-Parameter `rdkit.morgan_fp_size` wurde verfügbar gemacht.
- Der Fehler, bei dem die Einstellung `TABLESPACE` mit der `DEFAULT`-Option in `CREATE` oder `ALTER DATABASE` fehlschlägt, wurde behoben.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `hll`-Erweiterung wurde auf Version 2.18 aktualisiert.
- Die `oracle_fdw`-Erweiterung wurde auf Version 2.6.0 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_cron`-Erweiterung wurde auf Version 1.6.1 aktualisiert.

- Die pg_proctab-Erweiterung wurde auf Version 0.0.10 aktualisiert.
- Die pgtap-Erweiterung wurde auf Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die pgvector-Erweiterung wurde auf Version 0.5.1 aktualisiert.
- Die plprofiler-Erweiterung wurde auf Version 4.2.4 aktualisiert.
- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.4.0 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.16-R2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.16-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.16 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Die pgvector-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.16 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.16 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.16 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, der Benutzer mit der rds_superuser-Rolle daran hinderte, Schemata in Datenbanken zu erstellen, die anderen Benutzern gehören.
- Benutzer mit der rds_superuser-Rolle können jetzt auf Toast-Tabellen im pg_toast schema zugreifen, die anderen Benutzern gehören.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem ALTER TABLE nahm ein ShareLock und kann zu Deadlocks führen.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.3.0 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf Version 2.4.3 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.3.3 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.15 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.15 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.15 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Sicherheitsproblem behoben, bei dem `rds_sec_override` nach der beabsichtigten Verwendung nicht zurückgesetzt wurde, sodass unbefugter Zugriff auf eingeschränkte Tabellen möglich war
- Sie können logical_seed_lsn verwenden, um die LSN zu ermitteln, unter der ein Snapshot erstellt wird, um eine logische Replikationsverbindung zwischen der Quell- und der wiederhergestellten Zieldatenbank herzustellen. Anschließend können Sie die logische Replikation verwenden, um die neueren Daten, die nach dem LSN aufgezeichnet wurden, kontinuierlich zu streamen und die Änderungen vom Publisher zum Subscriber zu synchronisieren. Insbesondere ermöglicht es dem Kunden, einen logischen Slot in einer RDS-Quelldatenbank zu erstellen, einen Snapshot zu erstellen, den Snapshot auf einer neuen RDS-Instance (Ziel) wiederherzustellen und den Wert von logical_seed_lsn () aus der Ziel-Instance zu verwenden, um den logischen Slot auf der Quell-Instance weiterzuleiten, um das Ziel bei der Quelle zu abonnieren.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- `compat-collation-for-glibc` wurde auf Version 1.8 aktualisiert
- `pg_cron` wurde auf Version 1.5.2 aktualisiert
- `pglogical` wurde auf Version 2.4.2 aktualisiert
- `PostGIS` wurde auf Version 3.3.2 aktualisiert

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.14 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.14 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.14 angekündigt wurden.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.13 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.13 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 12.13 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- PostgreSQL Version 12.13 hat Unterstützung für die Erweiterung `tcn` („triggered change notification“) hinzugefügt, die über eine Trigger-Funktion namens `triggered_change_notification` Benachrichtigungsereignisse bei Tabellenänderungen generiert. Die TCN-Erweiterung ist für Anwendungen nützlich, bei denen Treiber verwendet werden, die asynchrone Benachrichtigungen unterstützen. Auf diese Weise können alle Clients benachrichtigt werden, wenn der Inhalt einer Tabelle geändert wurde, sodass sie praktisch in Echtzeit geeignete Maßnahmen ergreifen können, z. B. den Tabellen-Cache aktualisieren oder Informationen anzeigen.

  Diese Funktionalität sollte jedoch nur mit Vorsicht verwendet werden, da sie alle Datenänderungen in der Tabelle allen Clients (einschließlich Benutzern ohne Benutzerrechte) über die Benachrichtigungsereignisse zur Verfügung stellt, wenn sie den TCN-Kanal abhören. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, den TCN-Trigger nicht für eine Tabelle mit sensiblen Daten zu verwenden, um Informationslecks zu vermeiden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die seg-Erweiterung Version 1.3 wird hinzugefügt.
- Die tcn-Erweiterung Version 1.0 wird hinzugefügt.

- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.24 aktualisiert.
- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.4.3 aktualisiert.
- Die pgtap-Erweiterung wurde auf 1.2.0 aktualisiert.
- Die PostGIS-Abhängigkeit GDAL wurde auf Version 3.4.3 aktualisiert.
- Die PostGIS-Abhängigkeit PROJ wird auf 7.0.1 aktualisiert.
- Die wal2json-Erweiterung wurde auf die Version 2.5 aktualisiert.
- Die aws_s3-Erweiterung wurde auf die Version 1.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.12 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.12 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 12.12 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.1.7 aktualisiert.
- Die Erweiterung pgRouting wurde auf 3.0.6 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 12.11 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.11 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 12.11 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung pgrouting wurde auf die Version 2.4.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 12.10 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.10 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in 12.10 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.4.2 aktualisiert. Weitere Informationen zum Verwenden dieser Erweiterung mit RDS für PostgreSQL finden Sie unter Protokollieren auf Sitzungs- und Objektebene mit der Erweiterung pgaudit.
- Das Modul lo (Large Objects) wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 12.9 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.9 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen, die in 12.9 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die pg_cron-Erweiterung wurde auf 1.4.1 aktualisiert.
- Die pg_hint_plan-Erweiterung wurde auf 1.3.7 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 12.8 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 12.8 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen, die in 12.8 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung pgRouting wurde auf die Version 3.0.5 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf die Version 2.4.0 aktualisiert.

- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.1.4 aktualisiert, zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen:
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 12.7 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.7 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 12.7 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 12.7 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die oracle_fdw-Erweiterung Version 2.3.0 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit Oracle-Datenbanken mithilfe der Erweiterung oracle_fdw im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.15 aktualisiert.
- Die pg_cron-Erweiterung wurde auf die Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die pg_partman-Erweiterung wurde auf die Version 4.5.1 aktualisiert.
- Die PostGIS wurde auf Version 3.0.3 aktualisiert, zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen:
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 12.6 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.6 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 12.6 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 12.6 angekündigt wurden 12.6.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `aws_lambda`-Erweiterung Version 1.0 wird hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter Aufrufen einer AWS Lambda -Funktion von einer RDS-für-PostgreSQL-DB-Instance im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Die pg_bigm-Erweiterung Version 1.2 wird hinzugefügt.
- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.0.2 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 12.5 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.5 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 12.5 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 12.5 angekündigt wurden 12.5.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Version 4.4.0 der Erweiterung `pg_partman` hinzugefügt Weitere Informationen finden Sie unter Verwalten von PostgreSQL-Partitionen mit der Erweiterung pg_partman im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Version 1.3.0 der Erweiterung `pg_cron` hinzugefügt Weitere Informationen finden Sie unter Planen der Wartung mit der PostgreSQL-Erweiterung pg_cron im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 12.4 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.4 ist ab sofort in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 12.4 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 12.4 angekündigt wurden 12.4.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Version 0.0.9 der Erweiterung `pg_proctab` hinzugefügt
- Version 3.8 der Erweiterung `rdkit` hinzugefügt
- Aktualisierung der `aws_s3`-Erweiterung auf Version 1.1.
- Aktualisierung der `pglogical`-Erweiterung auf Version 2.3.2.
- Aktualisierung der `wal2json`-Erweiterung auf Version 2.3.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 12.3 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.3 ist ab sofort in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 12.3 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 12.3 angekündigt wurden 12.3.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Aktualisierung der `pg_hint_plan`-Erweiterung auf Version 1.3.5.
- Aktualisierung der `pglogical`-Erweiterung auf Version 2.3.1.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 12.2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 12.2 ist ab sofort in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 12.2 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Versionen 12.0, 12.1 und 12.2 angekündigt wurden.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden.

PostgreSQL 11-Versionen (Einige dieser Versionen haben das Ende der Standardunterstützung erreicht oder sind veraltet.)

Nebenversionen

- PostgreSQL Version 11.22-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

- PostgreSQL Version 11.22 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)
- PostgreSQL Version 11.21 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 11.20 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 11.19 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 11.18 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 11.17 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL Version 11.16 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.15 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.14 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.13 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.12 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.11 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.10 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.9 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.8 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.7 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.6 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.5 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 11.1 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 11.22-R2 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL Version 11.22-R2 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 11.22 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- run_as_owner wurde auf RPG 11 zurückportiert:

- Ein Sicherheitsupdate für den Apply-Worker für die logische Replikation wurde zurückportiert, das es regulären Tabellenbesitzern ermöglicht, eine Rechteerweiterung an den Abonnementbesitzer (einen rds_superuser) zu erwirken. Der Logical Apply-Worker mindert das Risiko, indem er während der logischen Anwendung vorübergehend die Rolle vom Abonnementbesitzer zum Tabellenbesitzer wechselt.

  Im Falle potenzieller Sicherheitsverletzungen unterbricht der Fix Ihre bestehende logische Replikation, wenn eine Tabelle im Abonnement einem regulären Benutzer gehört und sicherheitseingeschränkte Operationen über Trigger oder Standardausdrücke mit der Tabelle verknüpft sind. Wir empfehlen Ihnen, die an die Tabelle angehängten Operationen sorgfältig zu überprüfen, falls Sie feststellen, dass die logische Replikation nach dem Upgrade unterbrochen ist. Wenn alle Operationen erwartungsgemäß verlaufen und Sie das Verhalten der logischen Replikation rückgängig machen möchten, damit Ihre Anwendung weiterarbeiten kann, können Sie dies tun, indem Sie den neuen Parameter festlegen `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` auf wahr. Beachten Sie, dass Ihre logische Replikation dadurch erneut dem oben genannten Sicherheitsrisiko ausgesetzt ist.
- Hinzugefügt `rds.run_logical_replication_as_subscription_owner` zur Amazon RDS-Parametergruppe.
- Der Überlauf im `pg_transport` Erweiterung.
- Die nicht unterstützten gemeinsamen Bibliotheken wurden aus der Engine-Binärdatei entfernt.

PostgreSQL Version 11.22 auf Amazon RDS (Diese Version hat das Ende der Standardunterstützung erreicht.)

PostgreSQL-Version 11.22 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 11.22 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, bei dem `pg_database_size()` mit einer ungültigen OID zu einem Absturz führte.
- Unterstützung für den `rds.enable_pgactive`-Parameter in rdsutils wurde hinzugefügt, um die Warnmeldung zu vermeiden.
- Der RDKit-GUC-Parameter `rdkit.morgan_fp_size` wurde verfügbar gemacht.

- Der Fehler, bei dem die Einstellung `TABLESPACE` mit der `DEFAULT`-Option in `CREATE` oder `ALTER DATABASE` fehlschlägt, wurde behoben.
- Die `pgactive`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die `hll`-Erweiterung wurde auf Version 2.18 aktualisiert.
- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.6.1 aktualisiert.
- Die `pg_proctab`-Erweiterung wurde auf Version 0.0.10 aktualisiert.
- Die `pgtap`-Erweiterung wurde auf Version 1.3.1 aktualisiert.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde auf Version 4.2.4 aktualisiert.

PostgreSQL Version 11.21 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.21 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 11.21 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Fehler behoben, der Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle daran hinderte, Schemata in Datenbanken zu erstellen, die anderen Benutzern gehören.
- Benutzer mit der `rds_superuser`-Rolle können jetzt auf Toast-Tabellen im `pg_toast schema` zugreifen, die anderen Benutzern gehören.
- Es wurde ein Problem behoben, bei dem `ALTER TABLE` nahm ein ShareLock und kann zu Deadlocks führen.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `orafce`-Erweiterung wurde auf Version 4.3.0 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf Version 2.4.3 aktualisiert.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf Version 3.3.3 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 11.20 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.20 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 11.20 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- Es wurde ein Sicherheitsproblem behoben, bei dem `rds_sec_override` nach der beabsichtigten Verwendung nicht zurückgesetzt wurde, sodass unbefugter Zugriff auf eingeschränkte Tabellen möglich war
- Sie können logical_seed_lsn verwenden, um die LSN zu ermitteln, unter der ein Snapshot erstellt wird, um eine logische Replikationsverbindung zwischen der Quell- und der wiederhergestellten Zieldatenbank herzustellen. Anschließend können Sie die logische Replikation verwenden, um die neueren Daten, die nach dem LSN aufgezeichnet wurden, kontinuierlich zu streamen und die Änderungen vom Publisher zum Subscriber zu synchronisieren. Insbesondere ermöglicht es dem Kunden, einen logischen Slot in einer RDS-Quelldatenbank zu erstellen, einen Snapshot zu erstellen, den Snapshot auf einer neuen RDS-Instance (Ziel) wiederherzustellen und den Wert von logical_seed_lsn () aus der Ziel-Instance zu verwenden, um den logischen Slot auf der Quell-Instance weiterzuleiten, um das Ziel bei der Quelle zu abonnieren.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- `compat-collation-for-glibc` wurde auf Version 1.8 aktualisiert
- `pglogical` wurde auf Version 2.4.2 aktualisiert
- `PostGIS` wurde auf Version 3.3.2 aktualisiert

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 11.19 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.19 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 11.19 angekündigt wurden.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 11.18 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.18 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 11.18 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- PostgreSQL Version 11.18 hat Unterstützung für die Erweiterung `tcn` („triggered change notification“) hinzugefügt, die über eine Trigger-Funktion namens `triggered_change_notification` Benachrichtigungsereignisse bei Tabellenänderungen generiert. Die TCN-Erweiterung ist für Anwendungen nützlich, bei denen Treiber verwendet werden, die asynchrone Benachrichtigungen unterstützen. Auf diese Weise können alle Clients benachrichtigt werden, wenn der Inhalt einer Tabelle geändert wurde, sodass sie praktisch in Echtzeit geeignete Maßnahmen ergreifen können, z. B. den Tabellen-Cache aktualisieren oder Informationen anzeigen.

  Diese Funktionalität sollte jedoch nur mit Vorsicht verwendet werden, da sie alle Datenänderungen in der Tabelle allen Clients (einschließlich Benutzern ohne Benutzerrechte) über die Benachrichtigungsereignisse zur Verfügung stellt, wenn sie den TCN-Kanal abhören. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, den TCN-Trigger nicht für eine Tabelle mit sensiblen Daten zu verwenden, um Informationslecks zu vermeiden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die seg-Erweiterung Version 1.3 wird hinzugefügt.
- Die tcn-Erweiterung Version 1.0 wird hinzugefügt.
- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.24 aktualisiert.
- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.3.4 aktualisiert.
- Die pgtap-Erweiterung wurde auf 1.2.0 aktualisiert.
- Die PostGIS-Abhängigkeit GDAL wurde auf Version 3.4.3 aktualisiert.
- Die PostGIS-Abhängigkeit PROJ wird auf 7.0.1 aktualisiert.
- Die wal2json-Erweiterung wurde auf die Version 2.5 aktualisiert.
- Die aws_s3-Erweiterung wurde auf die Version 1.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 11.17 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.17 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 11.17 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.1.7 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL Version 11.16 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.16 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 11.16 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung pgrouting wurde auf die Version 2.4.1 aktualisiert.
- Die aws_commons-Erweiterung wurde auf die Version 1.2 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.15 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.15 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 11.15 enthält mehrere Verbesserungen, die für PostgreSQL-Release 11.15 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.3.3 aktualisiert. Weitere Informationen zum Verwenden dieser Erweiterung mit RDS für PostgreSQL finden Sie unter Protokollieren auf Sitzungs- und Objektebene mit der Erweiterung pgaudit.

- Das Modul lo wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.14 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.14 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 11.14 enthält mehrere Verbesserungen, die für PostgreSQL-Release 11.14 angekündigt wurden.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die pg_hint_plan-Erweiterung wurde auf 1.3.7 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.13 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 11.13 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL Version 11.13 enthält mehrere Verbesserungen, die für PostgreSQL Release 11.13 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung pgrouting wurde auf die Version 2.6.3 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf die Version 2.4.0 aktualisiert.
- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.1.4 aktualisiert, zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen:
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.12 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.12 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 11.12 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 11.12 angekündigt wurden.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.15 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.11 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.11 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 11.11 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 11.11 angekündigt wurden 11.11.

Diese Version hat auch die folgende neue Erweiterung hinzugefügt:

- Die Erweiterungsversion 1.2 pg_bigm.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.10 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.10 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 11.10 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 11.10 angekündigt wurden 11.10.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.9 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.9 ist ab sofort in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 11.9 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 11.9 angekündigt wurden 11.9.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Version 1.1 der Erweiterung `aws_s3` hinzugefügt

- Version 0.0.9 der Erweiterung `pg_proctab` hinzugefügt
- Aktualisierung der `pgaudit`-Erweiterung auf Version 1.3.1
- Aktualisierung der `pglogical`-Erweiterung auf Version 2.2.2.
- Version 3.8 der Erweiterung `rdkit` hinzugefügt

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.8 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 11.8 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 11.7. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 11.8 finden Sie in der PostgreSQL 11.8-Dokumentation.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Aktualisierung der `pg_hint_plan`-Erweiterung auf Version 1.3.5.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.7 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 11.7 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 11.6. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 11.7 finden Sie in der PostgreSQL 11.7-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 11.6 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 11.6 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 11.5. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 11.6 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Aktualisieren der pgTAP-Erweiterung auf Version 1.1.0.
- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

- `shared_preload_libraries`-Unterstützung für `pg_prewarm` wurde hinzugefügt, um automatisch zu starten.

PostgreSQL-Version 11.5 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 11.5 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 11.4. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 11.5 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Eine neue `pg_transport`-Erweiterung wird hinzugefügt.
- Die `aws_s3`-Erweiterung wurde aktualisiert, um virtuell gehostete Style-Anfragen zu unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter Amazon S3-Pfad-Veraltungsplan – Der Rest der Geschichte.
- Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf die Version 2.5.2 aktualisiert.

PostgreSQL-Version 11.4 auf Amazon RDS (veraltet)

Diese Version enthält einen wichtigen Sicherheitsfix sowie Bugfixes und Verbesserungen der PostgreSQL-Community. Weitere Informationen zum Sicherheitsupdate finden Sie auf der Ankündigung der PostgreSQL-Community und das Sicherheitsupdate CVE-2019-10164.

Mit dieser Version wurde die `pg_hint_plan`-Erweiterung auf die Version 1.3.4 aktualisiert.

Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 11.4 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 11.2 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 11.2 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 11.1. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 11.2 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Eine neue pgTAP-Erweiterungsversion 1.0.
- Support für den Amazon S3-Import. Weitere Informationen finden Sie unter Importieren von Amazon-S3-Daten in eine RDS-für-PostgreSQL-DB-Instance im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

- Ein mehrfaches Hauptversions-Upgrade ist für PostgreSQL 11.2 aus bestimmten früheren PostgreSQL-Versionen verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter Auswählen eines Hauptversions-Upgrades für PostgreSQL im Amazon RDS-Benutzerhandbuch.

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 11.1 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 11.1 enthält verschiedene Verbesserungen, die unter PostgreSQL 11.1 Released! angekündigt wurden. Diese Version beinhaltet gespeicherte SQL-Prozeduren, die Transaktionen ermöglichen, die in einer Prozedur eingebettet sind. Diese Version enthält auch wichtige Verbesserungen an Partitionierung und Parallelismus und viele hilfreiche Leistungsverbesserungen. Durch die Verwendung einer Nicht-Null-Konstante als Spaltenstandardwert können Sie mit einem ALTER TABLE-Befehl nun beispielsweise eine Spalte hinzufügen, ohne dass die Tabelle neu geschrieben werden muss.

Die PostgreSQL-Version 11.1 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 11. Ausführliche Informationen finden Sie in der PostgreSQL Release 11.1-Dokumentation. Zu einigen Änderungen in dieser Version gehören u. a.:

- Partitionierung – Verbesserungen an der Partitionierung umfassen Unterstützung der Hash-Partitionierung, mögliche Erstellung einer Standardpartitionierung und dynamische Zeilenverschiebung zu einer anderen Partitionierung basierend auf der Schlüsselspaltenaktualisierung.
- Leistung – Leistungsverbesserungen umfassen Parallelismus beim Erstellen von Indizes, materialisierte Ansichten, Hash-Joins und sequenzielle Scans zur Verbesserung der Abläufe.
- Gespeicherte Prozeduren – Die nun hinzugefügten gespeicherten SQL-Prozeduren unterstützen eingebettete Transaktionen.
- Unterstützung für Just-In-Time (JIT) -Funktion — RDS for PostgreSQL 11-Instanzen werden mit JIT-Fähigkeit erstellt, wodurch die Auswertung von Ausdrücken beschleunigt wird. Um die JIT-Fähigkeit zu aktivieren, setzen Sie den `jit`-Parameter in der PostgreSQL-Parametergruppe für die Datenbank auf 1.

- Segmentgröße – Die Write-Ahead Logging (WAL)-Segmentgröße wurde von 16 MB in 64 MB geändert.
- Verbesserungen der Selbstbereinigung – Um eine aussagekräftige Protokollierung zu ermöglichen, ist der Parameter `rds.force_autovacuum_logging` standardmäßig auf ON und der Parameter `log_autovacuum_min_duration` auf 10 Sekunden eingestellt. Um die Wirksamkeit der Selbstbereinigung zu erhöhen, werden die Werte für die Parameter `autovacuum_max_workers` und `autovacuum_vacuum_cost_limit` basierend auf der Kapazität des Hostspeichers berechnet, um größere Standardwerte zu bieten.
- Verbessertes Transaktions-Timeout – Der Parameter `idle_in_transaction_session_timeout` ist auf 24 Stunden eingestellt. Alle Sitzungen, die sich seit mehr als 24 Stunden in Leerlauf befinden, werden beendet.
- Leistungsmetriken – Die Erweiterung `pg_stat_statements` ist standardmäßig in `shared_preload_libraries` enthalten. Dadurch wird vermieden, dass die Instance unmittelbar nach der Erstellung neu gestartet werden muss. Diese Funktionalität erfordert jedoch weiterhin, dass Sie die Anweisung ausführe `CREATE EXTENSION pg_stat_statements;`. Außerdem ist standardmäßig `track_io_timing` aktiviert, um präzise Daten zu `pg_stat_statements` hinzuzufügen.
- Das Modul „tsearch2“ wird nicht mehr unterstützt – Wenn Ihre Anwendung `tsearch2`-Funktionen verwendet, aktualisieren Sie sie zur Verwendung der entsprechenden Funktionen, die die PostgreSQL-Kern-Engine bereitstellt. Weitere Informationen zur tsearch2-Erweiterung finden Sie unter PostgreSQL tsearch2.
- Die Erweiterung „chkpass“ wird nicht mehr unterstützt – Weitere Hinweise zur `chkpass`-Erweiterung finden Sie unter PostgreSQL chkpass.
- Zu den Aktualisierungen der Erweiterungen für RDS for PostgreSQL 11.1 gehören:
  - `pgaudit` wurde auf 1.3.0 aktualisiert
  - `pg_hint_plan` wurde auf 1.3.2 aktualisiert
  - `pglogical` wurde auf 2.2.1 aktualisiert
  - `plcoffee` wurde auf 2.3.8 aktualisiert
  - `plv8` wurde auf 2.3.8 aktualisiert
  - `PostGIS` wurde auf 2.5.1 aktualisiert
  - `prefix` wurde auf 1.2.8 aktualisiert
  - `wal2json`wurde auf Hash 9e962bad aktualisiert

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden.

PostgreSQL 10 Versionen (veraltet)

Nebenversionen

- PostgreSQL-Version 10.23 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.22 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.21 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.20 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.19 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.18 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.17 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.16 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.15 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.14 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.13 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.12 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.11 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.10 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.9 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.7 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.6 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.5 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.4 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 10.1 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.23 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.23 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Korrekturen und Verbesserungen für PostgreSQL, die in der Version PostgreSQL 10.23 angekündigt wurden.

Neue Features und Verbesserungen

- PostgreSQL Version 10.23 hat Unterstützung für die Erweiterung `tcn` („triggered change notification“) hinzugefügt, die über eine Trigger-Funktion namens `triggered_change_notification` Benachrichtigungsereignisse bei Tabellenänderungen generiert. Die TCN-Erweiterung ist für Anwendungen nützlich, bei denen Treiber verwendet werden, die asynchrone Benachrichtigungen unterstützen. Auf diese Weise können alle Clients benachrichtigt werden, wenn der Inhalt einer Tabelle geändert wurde, sodass sie praktisch in Echtzeit geeignete Maßnahmen ergreifen können, z. B. den Tabellen-Cache aktualisieren oder Informationen anzeigen.

  Diese Funktionalität sollte jedoch nur mit Vorsicht verwendet werden, da sie alle Datenänderungen in der Tabelle allen Clients (einschließlich Benutzern ohne Benutzerrechte) über die Benachrichtigungsereignisse zur Verfügung stellt, wenn sie den TCN-Kanal abhören. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, den TCN-Trigger nicht für eine Tabelle mit sensiblen Daten zu verwenden, um Informationslecks zu vermeiden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die seg-Erweiterung Version 1.1 wird hinzugefügt.
- Die tcn-Erweiterung Version 1.0 wird hinzugefügt.
- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.24 aktualisiert.
- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.2.4 aktualisiert.
- Die PostGIS-Abhängigkeit GDAL wird auf 3.4.3 aktualisiert.
- PostGIS-Abhängigkeit PROJ wird auf 7.0.1 aktualisiert.
- Die wal2json-Erweiterung wurde auf die Version 2.5 aktualisiert.
- Die aws_s3-Erweiterung wurde auf die Version 1.1 aktualisiert.

Versionshinweise zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.22 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.22 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 10.22 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.1.7 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.21 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.21 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. Diese Version enthält mehrere Behebungen und Verbesserungen, die in PostgreSQL 10.21 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung pgrouting wurde auf die Version 2.4.1 aktualisiert.
- Die aws_commons-Erweiterung wurde auf die Version 1.2 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.20 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.20 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 10.20 enthält mehrere Verbesserungen, die für PostgreSQL-Release 10.20 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die pgaudit-Erweiterung wurde auf 1.2.3 aktualisiert. Weitere Informationen zum Verwenden dieser Erweiterung mit RDS für PostgreSQL finden Sie unter Protokollieren auf Sitzungs- und Objektebene mit der Erweiterung pgaudit im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Das Modul lo wurde auf Version 1.1 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.19 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.19 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 10.19 enthält mehrere Verbesserungen, die für PostgreSQL-Release 10.19 angekündigt wurden.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die pg_hint_plan-Erweiterung wurde auf 1.3.6 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.18 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 10.18 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL Version 10.18 enthält mehrere Verbesserungen, die für PostgreSQL Release 10.18 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die Erweiterung pgrouting wurde auf die Version 2.5.5 aktualisiert.
- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf die Version 2.4.0 aktualisiert.
- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 3.1.4 aktualisiert, zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen:
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_raster
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.17 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.17 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 10.17 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 10.17 angekündigt wurden.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.15 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.16 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.16 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 10.16 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 10.16 angekündigt wurden 10.16.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.15 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.15 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 10.15 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 10.15 angekündigt wurden 10.15.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.14 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 10.14 ist ab sofort in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 10.14 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 10.14 angekündigt wurden 10.14.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Version 1.1 der Erweiterung `aws_s3` hinzugefügt Weitere Informationen finden Sie unter Exportieren von Daten aus einer RDS-für-PostgreSQL-DB-Instance zu Amazon S3 im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Aktualisierung der `pgaudit`-Erweiterung auf Version 1.2.1.
- Aktualisierung der `pglogical`-Erweiterung auf Version 2.2.2.
- Aktualisierung der `wal2json`-Erweiterung auf Version 2.3.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.13 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 10.13 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 10.12. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 10.13 finden Sie in der PostgreSQL 10.13-Dokumentation.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Aktualisierung der `pg_hint_plan`-Erweiterung auf Version 1.3.5.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 10.12 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 10.12 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 10.11. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 10.12 finden Sie in der PostgreSQL 10.12-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 10.11 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 10.11 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 10.10. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 10.11 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation. Zu den Änderungen in dieser Version gehören die folgenden:

- Die `plprofiler`-Erweiterung wurde hinzugefügt.

PostgreSQL-Version 10.10 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 10.10 enthält mehrere mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 10.9. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 10.10 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation. Zu den Änderungen in dieser Version gehören die folgenden:

- Die `aws_s3`-Erweiterung wurde aktualisiert, um virtuell gehostete Style-Anfragen zu unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter Amazon S3-Pfad-Veraltungsplan – Der Rest der Geschichte.
- Die `The PostGIS`-Erweiterung wurde auf die Version 2.5.2 aktualisiert.

PostgreSQL-Version 10.9 auf Amazon RDS (veraltet)

Diese Version enthält einen wichtigen Sicherheitsfix sowie Bugfixes und Verbesserungen der PostgreSQL-Community. Weitere Informationen zum Sicherheitsupdate finden Sie im Ankündigung der PostgreSQL-Community und Sicherheitsfix CVE-2019-10164.

Mit dieser Version wurde die `pg_hint_plan`-Erweiterung auf die Version 1.3.3 aktualisiert.

Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 10.9 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 10.7 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 10.7 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 10.6. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 10.7 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Support für den Amazon S3-Import. Weitere Informationen finden Sie unter Importieren von Amazon-S3-Daten in eine RDS-für-PostgreSQL-DB-Instance im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Ein mehrfaches Hauptversions-Upgrade ist für PostgreSQL 10.7 aus bestimmten früheren PostgreSQL-Versionen verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter Auswählen eines Hauptversions-Upgrades für PostgreSQL im Amazon RDS-Benutzerhandbuch.

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

PostgreSQL-Version 10.6 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 10.6 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 10.5. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 10.6 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Ein neuer `rds.restrict_password_commands`-Parameter und eine neue `rds_password`-Rolle wurden eingeführt. Wenn der `rds.restrict_password_commands`-Parameter aktiviert ist, können nur Benutzer mit der `rds_password`-Rolle Änderungen am Passwort und am Ablauf

des Passworts vornehmen. Wenn Vorgänge in Bezug auf das Passwort auf einige bestimmte Rollen beschränkt werden, können Sie so Richtlinien wie etwa clientseitige Anforderungen an die Passwortkomplexität implementieren. Der `rds.restrict_password_commands`-Parameter ist statisch und zum Ändern ist daher ein Neustart der Datenbank erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter Beschränken der Passwortverwaltung im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

- Das Plug-in `wal2json` für die logische Dekodierung wurde aktualisiert, um ein Commit von `9e962ba` durchzuführen.

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

> **Note**
>
> Amazon RDS for PostgreSQL hat angekündigt, dass die `tsearch2`-Erweiterung in der nächsten Hauptversion entfernt wird. Wir empfehlen Kunden, die noch eine Textsuche vor 8.3 verwenden, auf die entsprechenden integrierten Funktionen umzusteigen. Weitere Informationen über die Migration finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 10.5 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 10.5 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 10.4. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 10.5 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Unterstützung für Version 2.2.0 der Erweiterung `pglogical`. Für die Verwendung dieser Erweiterung gelten dieselben Voraussetzungen wie für die Verwendung der logischen Replikation für PostgreSQL, wie im Abschnitt Ausführen der logischen Replikation für Amazon RDS für PostgreSQL im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch beschrieben.
- Unterstützung für Version 1.0 der Erweiterung `pg_similarity`.
- Unterstützung für Version 1.6 der Erweiterung `pageinspect`.

- Unterstützung für Version 1.3.0 der Erweiterung `libprotobuf` für die PostGIS-Komponente.
- Aktualisierung der Erweiterung `pg_hint_plan` auf Version 1.3.1.
- Aktualisierung der Erweiterung `wal2json` auf Version 01c5c1e.

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

PostgreSQL-Version 10.4 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 10.4 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 10.3. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 10.4 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Unterstützung von PostgreSQL 10 Logical Replication unter Verwendung des eigenen Frameworks für Veröffentlichungen und Abonnements. RDS PostgreSQL-Datenbanken können sowohl als Herausgeber als auch als Abonnenten fungieren. Sie können die Replikation in andere PostgreSQL-Datenbanken auf Datenbankebene oder auf Tabellenebene festlegen. Bei der logischen Replikation müssen Herausgeber- und Abonnentendatenbank nicht physisch (blockweise) identisch sein. Dies ermöglicht Anwendungsfälle wie Datenkonsolidierung, Datenverteilung und Datenreplikation über verschiedene Datenbankversionen für 10.4 und höher. Weitere Informationen finden Sie unter Ausführen der logischen Replikation für Amazon RDS für PostgreSQL im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Die Größe der temporären Dateien kann vom Benutzer konfiguriert werden. Sie benötigen die rds_superuser-Rolle, um den Parameter `temp_file_limit` zu ändern.
- Aktualisierung der `GDAL`-Bibliothek, die von der PostGIS-Erweiterung verwendet wird. Weitere Informationen finden Sie unter Verwalten von Geodaten mit der PostGIS-Erweiterung im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Aktualisierung der `ip4r`-Erweiterung auf Version 2.1.1.
- Aktualisierung der `pg_repack`-Erweiterung auf Version 1.4.3. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit der pg_repack-Erweiterung im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Aktualisierung der `plv8`-Erweiterung auf Version 2.1.2.

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

> **Note**
>
> Die Erweiterung `tsearch2` soll in der nächsten Hauptversion entfernt werden. Wir empfehlen Kunden, die noch eine Textsuche vor 8.3 verwenden, auf die entsprechenden integrierten Funktionen umzusteigen. Weitere Informationen über die Migration finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 10.3 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 10.3 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 10. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 10.3 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Version 2.1.0 von plv8 ist nun verfügbar. Wenn Sie plv8 verwenden und ein Upgrade von PostgreSQL auf eine neue plv8-Version vornehmen, können Sie die neue Erweiterung sofort nutzen, in den Katalogmetadaten ist dies jedoch nicht berücksichtigt. Unter Upgrade von PLV8 im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch finden Sie die Schritte zur Synchronisierung Ihrer Katalogmetadaten mit der neuen Version von plv8.

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

PostgreSQL-Version 10.1 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 10.1 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 10. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 10.1 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation und in der PostgreSQL 10 Community Announcement.

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Die PostgreSQL-Version 10.1 umfasst folgende Änderungen:

- Deklarationstabellenpartitionierung – PostgreSQL 10 fügt der SQL-Syntax Tabellenpartitionierung und natives Tupel-Routing hinzu.
- Parallele Abfragen – beim Erstellen einer neuen PostgreSQL 10.1-Instance werden parallele Abfragen für die Parametergruppe `default.postgres10` aktiviert. Der Parameter max_parallel_workers_per_gather wird standardmäßig auf 2 gesetzt. Sie können ihn aber ändern, um Ihre speziellen Workload-Anforderungen zu unterstützen.
- Unterstützung für International Components for Unicode (ICU) – Sie können die ICU-Bibliothek verwenden, um explizit versionierte Sortierungen bereitzustellen. Amazon RDS for PostgreSQL 10.1 wurde mit der ICU-Version 60.2 kompiliert. Weitere Informationen zur Implementierung von ICU in PostgreSQL finden Sie unter Sortierungsunterstützung.
- Huge Pages – Huge Pages ist ein Linux-Kernel-Feature, die mehrere Seitengrößenfunktionen moderner Hardware-Architekturen nutzt. Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt Huge Pages mit einem globalen Konfigurationsparameter. Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt riesige Seiten mit einem globalen Konfigurationsparameter. Wenn Sie eine neue PostgreSQL 10.1-Instance mit RDS erstellen, wird der `huge_pages`-Parameter für die `"on"`-Parametergruppe auf `default.postgres10` gesetzt. Sie können diese Einstellung ändern, um Ihre speziellen Workload-Anforderungen zu unterstützen.
- Erweiterung plv8-Aktualisierung — plv8 ist eine prozedurale Sprache, in der du Funktionen schreiben kannst JavaScript die Sie dann von SQL aus aufrufen können. Dieses Release von PostgreSQL unterstützt die plv8-Version 2.1.0.
- Umbenennen von „xlog“ und „location“ – in der PostgreSQL-Version 10 wurde die Abkürzung „xlog“ in „wal“ und der Begriff „location“ in „lsn“ geändert. Weitere Informationen finden Sie unter https://www.postgresql.org/docs/10/static/release-10.html#id -1.11.6.8.4.
- Die tsearch2-Erweiterung – Amazon RDS stellt die `tsearch2`-Erweiterung in PostgreSQL-Version 10 weiterhin bereit, in der nächsten Hauptversion soll es jedoch entfernt werden. Wenn Ihre Anwendung tsearch2-Funktionen verwendet, aktualisieren Sie sie zur Verwendung der entsprechenden Funktionen, die Kern-Engine bereitstellt. Weitere Informationen finden Sie in der PostgreSQL- Dokumentation unter tsearch2.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

PostgreSQL 9.6 Versionen (veraltet)

Nebenversionen

- PostgreSQL-Version 9.6.24 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.23 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.22 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.21 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.20 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.19 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.18 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.17 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.16 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.15 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.14 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.12 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.11 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.10 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.9 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.8 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.6 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.5 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.3 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.2 auf Amazon RDS (veraltet)
- PostgreSQL-Version 9.6.1 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 9.6.24 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 9.6.24 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 9.6.24 enthält mehrere Verbesserungen, die für PostgreSQL Release 9.6.24 angekündigt wurden.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die pg_hint_plan-Erweiterung wurde auf 1.2.7 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 9.6 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 9.6.23 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 9.6.23 ist jetzt auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL Version 9.6.23 enthält mehrere Verbesserungen, die für PostgreSQL Release 9.6.23 angekündigt wurden.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Die `pglogical`-Erweiterung wurde auf die Version 2.4.0 aktualisiert.
- Die PostGIS-Erweiterung wurde auf Version 2.5.5 aktualisiert, zusammen mit den folgenden verwandten Erweiterungen:
  - address_standardizer
  - address_standardizer_data_us
  - PostGIS_tiger_geocoder
  - PostGIS_topology

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 9.6 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 9.6.22 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 9.6.22 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 9.6.22 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 9.6.22 angekündigt wurden.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Die orafce-Erweiterung wurde auf die Version 3.15 aktualisiert.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 9.6 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 9.6.21 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 9.6.21 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 9.6.21 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 9.6.21 angekündigt wurden 9.6.21.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 9.6 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 9.6.20 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 9.6.20 ist ab sofort auf Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 9.6.20 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 9.6.20 angekündigt wurden 9.6.20.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 9.6 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 9.6.19 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL-Version 9.6.19 ist ab sofort in Amazon RDS verfügbar. PostgreSQL-Version 9.6.19 enthält mehrere Verbesserungen, die für die PostgreSQL-Version 9.6.19 angekündigt wurden 9.6.19.

Diese Version umfasst auch folgende Änderungen:

- Aktualisierung der `pgaudit`-Erweiterung auf Version 1.1.2.
- Aktualisierung der `pglogical`-Erweiterung auf Version 2.2.2.
- Aktualisierung der `wal2json`-Erweiterung auf Version 2.3.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 9.6 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 9.6.18 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.18 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 9.6.17. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 9.6.18 finden Sie in der PostgreSQL 9.6.18-Dokumentation.

Diese Version beinhaltet auch die folgende Änderung:

- Aktualisierung der `pg_hint_plan`-Erweiterung auf Version 1.2.6.

Informationen zu allen Erweiterungen finden Sie unter Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 9.6 unterstützt werden.

PostgreSQL-Version 9.6.17 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.17 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 9.6.16. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 9.6.17 finden Sie in der PostgreSQL 9.6.17-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 9.6.16 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.16 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 9.6.15. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 9.6.16 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 9.6.15 auf Amazon RDS (veraltet)

PostgreSQL Version 9.6.15 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Version 9.6.14. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 9.6.15 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Die `PostGIS`-Erweiterung wurde auf die Version 2.5.2 aktualisiert.

PostgreSQL-Version 9.6.14 auf Amazon RDS (veraltet)

Diese Version enthält Fehlerbehebungen und Verbesserungen durch die PostgreSQL-Community.

Mit dieser Version wurde die `pg_hint_plan`-Erweiterung auf die Version 1.2.5 aktualisiert.

Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 9.6.14 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 9.6.12 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.12 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 9.6.11. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 9.6.12 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

PostgreSQL-Version 9.6.11 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.11 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 9.6.10. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in PostgreSQL 9.6.11 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation. Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

In dieser Version wurde das Plug-in `wal2json` für die logische Dekodierung aktualisiert, um ein Commit von `9e962ba` auszuführen.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

PostgreSQL-Version 9.6.10 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.10 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 9.6.9. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 9.6.10 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Unterstützung für Version 2.2.0 der Erweiterung `pglogical`. Für die Verwendung dieser Erweiterung gelten dieselben Voraussetzungen wie für die Verwendung der logischen Replikation für PostgreSQL, wie im Abschnitt Ausführen der logischen Replikation für Amazon RDS für PostgreSQL im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch beschrieben.
- Unterstützung für Version 2.2.0 der Erweiterung `pg_similarity`.
- Aktualisierung der Erweiterung `wal2json` auf Version 01c5c1e.
- Aktualisierung der Erweiterung `pg_hint_plan` auf Version 1.2.3.

Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

PostgreSQL-Version 9.6.9 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.9 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 9.6.8. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 9.6.9 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation. Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Diese Version umfasst folgende Änderungen:

- Die Größe der temporären Dateien kann vom Benutzer konfiguriert werden. Sie benötigen die rds_superuser-Rolle, um den Parameter `temp_file_limit` zu ändern.
- Aktualisierung der `GDAL`-Bibliothek, die von der PostGIS-Erweiterung verwendet wird. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit PostGIS-Erweiterung im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Aktualisierung der `ip4r`-Erweiterung auf Version 2.1.1.
- Aktualisierung der `pgaudit`-Erweiterung auf Version 1.1.1. Weitere Informationen finden Sie unter Protokollieren auf Sitzungs- und Objektebene mit der Erweiterung pgaudit im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

  Aktualisierung der `pg_repack`-Erweiterung auf Version 1.4.3. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit der pg_repack-Erweiterung im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Aktualisierung der `plv8`-Erweiterung auf Version 2.1.2.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

PostgreSQL-Version 9.6.8 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.8 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 9.6.6. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 9.6.8 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation. Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

PostgreSQL-Version 9.6.6 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.6 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 9.6.5. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 9.6.6 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation. Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Diese Version umfasst die folgenden Funktionen:

- Unterstützt die Version 3.6.1. der Erweiterung `orafce`. Diese Erweiterung enthält Funktionen, die in kommerziellen Datenbanken immer vorhanden sind, und nützlich sein können, wenn Sie eine kommerzielle Datenbank auf PostgreSQL portieren. Weitere Informationen zur Verwendung von `orafce` mit Amazon RDS finden Sie unter Verwenden der Funktionen aus der orafce-Erweiterung im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Unterstützt die Version 1.2.6. der Erweiterung `prefix`. Diese Erweiterung bietet einen Operator für die Suche nach Textpräfixen. Für weitere Informationen über `prefix`, siehe Projekt voranstellen auf GitHub.
- Unterstützt Version 2.3.4 von PostGIS, Version 2.4.2 von pgrouting sowie eine aktualisierte Version von wal2json.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

PostgreSQL-Version 9.6.5 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.5 enthält mehrere Fehlerbehebungen für Probleme in Release 9.6.4. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 9.6.5 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation. Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Diese Version enthält auch Support für die Erweiterungen pgrouting und postgresql-hll sowie die optionale Erweiterung decoder_raw.

Die vollständige Liste der Erweiterungen, die jetzt von Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt werden, finden Sie unter Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL.

PostgreSQL-Version 9.6.3 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.3 enthält mehrere neue Funktionen und Fehlerbehebungen. Diese Version umfasst die folgenden Funktionen:

- Unterstützt die Version 1.4.0 der Erweiterung `pg_repack`. Sie können diese Erweiterung verwenden, um überflüssige Daten aus Tabellen und Indizes zu entfernen. Weitere Informationen zur Verwendung von *`pg_repack`* mit Amazon RDS finden Sie unter Reduzieren von überflüssigen Daten in Tabellen und Indizes mit der Erweiterung pg_repack im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Unterstützt die Version 1.1.0 der Erweiterung `pgaudit`. Diese Erweiterung bietet eine detaillierte Prüfprotokollierung für Sitzungen und Objekte. Weitere Informationen zum Verwenden dieser Erweiterung mit RDS für PostgreSQL finden Sie unter Protokollieren auf Sitzungs- und Objektebene mit der Erweiterung pgaudit im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Unterstützung von `wal2json`, einem Ausgangs-Plug-in für die logische Dekodierung.
- Unterstützt die Erweiterung `auto_explain`. Diese Erweiterung können Sie verwenden, um Ausführungspläne langsamer Anweisungen automatisch zu protokollieren. Das folgende Beispiel zeigt, wie Sie `auto_explain` in einer Amazon RDS-PostgreSQL-Sitzung verwenden.

  ```
  LOAD '$libdir/plugins/auto_explain';
  ```

  Weitere Informationen zur Verwendung von `auto_explain` finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation.

PostgreSQL-Version 9.6.2 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.2 enthält mehrere neue Funktionen und Fehlerbehebungen. Die neue Version umfasst auch die folgenden Erweiterungsversionen:

- PostGIS-Version 2.3.2
- pg_freespacemap-Version 1.1 – bietet eine Möglichkeit zur Überprüfung der Free-Space-Map (FSM). Zu dieser Erweiterung gehört eine Überlastungsfunktion mit dem Namen pg_freespace. Die Funktionen zeigen den in der Free-Space-Map aufgezeichneten Wert für eine bestimmte Seite oder für alle betroffenen Seiten.
- pg_hint_plan-Version 1.1.3 – bietet Kontrolle über Ausführungspläne unter Verwendung von Hinweisausdrücken zu Beginn der SQL-Anweisung.

- log_fdw-Version 1.0 – mit dieser Erweiterung von Amazon RDS können Sie Ihr Datenbank-Engine-Protokoll von der Datenbank aus laden und abfragen. Weitere Informationen finden Sie unter Verwenden der Erweiterung log_fdw für den Zugriff auf das DB-Protokoll mithilfe von SQL im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.
- Mit dieser Version können Sie jetzt den Parameter `max_worker_processes` in einer DB-Parametergruppe bearbeiten.

PostgreSQL-Version 9.6.2 in Amazon RDS unterstützt auch das Ändern von Enum-Werten. Weitere Informationen finden Sie unter Benutzerdefinierte Datentypen und Aufzählungen mit RDS für PostgreSQL im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen in Version 9.6.2 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation. Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

PostgreSQL-Version 9.6.1 auf Amazon RDS (veraltet)

Die PostgreSQL-Version 9.6.1 enthält mehrere neue Funktionen und Verbesserungen. Weitere Informationen zu den Fehlerbehebungen und Verbesserungen in Version 9.6.1 finden Sie in der PostgreSQL-Dokumentation. Weitere Informationen zum Aktualisieren der Engine-Version für Ihre PostgreSQL-DB-Instance finden Sie unter Aktualisieren der PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch. Weitere Informationen über das Durchführen von parallelen Abfragen und Ausdruckssuchen mit Amazon RDS für PostgreSQL 9.6.1 finden Sie im AWS - Datenbank-Blog.

Die PostgreSQL-Version 9.6.1 umfasst folgende Änderungen:

- Parallele Abfrageverarbeitung: Unterstützt die parallele Verarbeitung großer schreibgeschützter Abfragen, sodass sequenzielle Scans, Hash-Joins, verschachtelte Schleifen und Aggregierungen parallel ausgeführt werden können. Standardmäßig ist die parallele Abfrageverarbeitung nicht aktiviert. Um die parallele Abfrageverarbeitung zu aktivieren, legen Sie den Parameter `max_parallel_workers_per_gather` auf einen Wert größer als null fest.
- Aktualisierte postgres_fdw-Erweiterung: Unterstützt Remote-Operationen wie JOINs, SORTs, UPDATEs und DELETE.
- plv8-Aktualisierung: Bietet die Version 1.5.3 der plv8-Sprache.

- Aktualisierung der PostGIS-Version: Unterstützt POSTGIS="2.3.0 r15146" GEOS="3.5.0-CAPI-1.9.0 r4084" proj="REL. 4.9.2, 08. September 2015" GDAL="GDAL 2.1.1, veröffentlicht 2016/07/07 "LIBXML="2.9.1" LIBJSON="0.12" RASTER

- Bereinigungsverbesserung: Verhindert das unnötige Scannen von Seiten während der Unterbrechung von Bereinigungsvorgängen.

- Full-text Suchunterstützung für Phrasen<N>: Unterstützt die Möglichkeit, eine Phrasen-Suchanfrage in der TSQuery-Eingabe mithilfe der neuen Operatoren <-> und anzugeben.

- Zwei neue Erweiterungen werden unterstützt:
  - `bloom`, eine Indexzugriffsmethode, die auf Bloom-Filtern basiert.
  - `pg_visibility`, die ein Werkzeug für die Prüfung der Sichtbarkeitsmap und der Informationen zur Sichtbarkeit auf dem Seiten-Level einer Tabelle zur Verfügung stellt.
- Mit der Veröffentlichung von Version 9.6.2 können Sie jetzt den Parameter `max_worker_processes` in einer DB-Parametergruppe der PostgreSQL-Version 9.6.1 bearbeiten.

PostgreSQL 10 veraltet

Am 17. April 2023 hat Amazon RDS PostgreSQL 10 als veraltet eingestuft. Weitere Informationen finden Sie unter PostgreSQL-Version 10 veraltet im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch. Wir empfehlen Ihnen dringend, baldmöglichst Maßnahmen zu ergreifen und Ihre PostgreSQL-Datenbanken, die auf der Hauptversion 10 laufen, auf eine neuere Hauptversion, z. B. Version 14, zu aktualisieren. Informationen dazu finden Sie unter Aktualisieren einer PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

PostgreSQL 9.6 veraltet

Am 31. März 2022 hat Amazon RDS PostgreSQL 9.6 eingestellt. Damit wurde das zuvor angekündigte Datum von 18. Januar 2022 bis zum 26. April 2022 verlängert. Weitere Informationen finden Sie unter PostgreSQL-Version 9.6 veraltet im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch. Wir empfehlen dringen, dass Sie alle Ihre PostgreSQL-9.6-DB-Instances so schnell wie möglich auf PostgreSQL 12 oder höher aktualisieren. Informationen dazu finden Sie unter Aktualisieren einer PostgreSQL-DB-Engine für Amazon RDS im Amazon-RDS-Benutzerhandbuch.

Updates für den erweiterten Support von Amazon RDS

Im Folgenden erfahren Sie mehr über die Amazon RDS Extended Support-Updates.

Themen

- Amazon RDS — Erweiterter Support für PostgreSQL 13
- Amazon RDS — Erweiterter Support für PostgreSQL 12
- Amazon RDS — Erweiterter Support für PostgreSQL 11

Amazon RDS — Erweiterter Support für PostgreSQL 13

Nebenversionen

- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 13.23- RDS.20260514
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 13.23- RDS.20260224

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 13.23- RDS.20260514

RDS Extended Support Version 13.23- RDS.20260514 ist jetzt verfügbar.

Behobene CVEs:

- CVE-2026-6473
- CVE-2026-6474
- CVE-2026-6475
- CVE-2026-6477
- CVE-2026-6478
- CVE-2026-6479
- CVE-2026-6637

Erweiterungen aktualisiert:

- Die `postgis` Erweiterung wurde auf Version 3.4.6 aktualisiert.
- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.8 aktualisiert.

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 13.23- RDS.20260224

RDS Extended Support Version 13.23- RDS.20260224 ist jetzt verfügbar.

Behobene CVEs:

- CVE-2026-2003
- CVE-2026-2004
- CVE-2026-2005
- CVE-2026-2006

Amazon RDS — Erweiterter Support für PostgreSQL 12

Nebenversionen

- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22- RDS.20260514
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22- RDS.20260224
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22- RDS.20251114
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22- RDS.20250814
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22- RDS.20250508
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22- RDS.20250220

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22- RDS.20260514

RDS Extended Support Version 12.22- RDS.20260514 ist jetzt verfügbar.

Behobene CVEs:

- CVE-2026-6473
- CVE-2026-6474
- CVE-2026-6475
- CVE-2026-6477
- CVE-2026-6478
- CVE-2026-6479

- CVE-2026-6637

Erweiterungen aktualisiert:

- Die `postgis` Erweiterung wurde auf Version 3.4.6 aktualisiert.
- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.8 aktualisiert.

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22- RDS.20260224

RDS Extended Support Version 12.22- RDS.20260224 ist jetzt verfügbar.

Behobene CVEs:

- CVE-2026-2003
- CVE-2026-2004
- CVE-2026-2005
- CVE-2026-2006

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22- RDS.20251114

RDS Extended Support Version 12.22- RDS.20251114 ist jetzt verfügbar.

Behobene CVEs:

- CVE-2025-12817
- CVE-2025-12818

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22- RDS.20250814

RDS Extended Support Version 12.22- RDS.20250814 ist jetzt verfügbar.

Behobene CVEs:

- CVE-2025-8715
- CVE-2025-8714
- CVE-2025-8713

- CVE-2023-3079

Erweiterungen aktualisiert:

- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf 2.1.6 aktualisiert.

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22- RDS.20250508

RDS Extended Support Version 12.22- RDS.20250508 ist jetzt verfügbar.

Behobene CVEs:

- CVE-2025-4207

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 12.22- RDS.20250220

RDS Extended Support Version 12.2- RDS.20250220 ist jetzt verfügbar.

Behobene CVEs:

- CVE-2025—1094

Amazon RDS — Erweiterter Support für PostgreSQL 11

Nebenversionen

- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20260514
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20260224
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20251114
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20250814
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20250508
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20250220
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20241121
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20240808
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20240509
- Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20240418

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20260514

RDS Extended Support Version 11.22- RDS.20260514 ist jetzt verfügbar.

Behobene CVEs:

- CVE-2026-6473
- CVE-2026-6474
- CVE-2026-6475
- CVE-2026-6477
- CVE-2026-6478
- CVE-2026-6479
- CVE-2026-6637

Erweiterungen aktualisiert:

- Die `postgis` Erweiterung wurde auf Version 3.3.10 aktualisiert.
- Die `pglogical` Erweiterung wurde auf Version 2.4.8 aktualisiert.

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20260224

RDS Extended Support Version 11.22- RDS.20260224 ist jetzt verfügbar.

Behobene CVEs:

- CVE-2026-2003
- CVE-2026-2004
- CVE-2026-2005
- CVE-2026-2006

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20251114

RDS Extended Support Version 11.22- RDS.20251114 ist jetzt verfügbar.

Behobene CVEs:

- CVE-2025-12817

- CVE-2025-12818

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20250814

RDS Extended Support Version 11.22- RDS.20250814 ist jetzt verfügbar.

Behobene CVEs:

- CVE-2025-8715
- CVE-2025-8714
- CVE-2025-8713
- CVE-2023-3079

Erweiterungen aktualisiert:

- Die `plv8` Erweiterung wurde auf Version 3.1.10 aktualisiert.
- Die `pgactive` Erweiterung wurde auf 2.1.6 aktualisiert.

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20250508

RDS Extended Support Version 11.22- RDS.20250508 ist jetzt verfügbar.

Behobene CVEs:

- CVE-2025-4207

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20250220

RDS Extended Support Version 11.22- RDS.20250220 ist jetzt verfügbar.

Behobene CVEs:

- CVE-2025—1094

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20241121

RDS Extended Support Version 11.22- RDS.20241121 ist jetzt verfügbar.

Behobene CVEs:

- CVE-2024-10979
- CVE-2024-10978
- CVE-2024-10977
- CVE-2024-10976

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20240808

RDS Extended Support Version 11.22- RDS.20240808 ist jetzt verfügbar.

Behobene CVEs:

- CVE-2024-7348

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20240509

RDS Extended Support Version 11.22- RDS.20240509 ist jetzt verfügbar.

Erweiterungen aktualisiert:

- Die `plcoffee`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.6 aktualisiert.
- Die `plls`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.6 aktualisiert.
- Die `plv8`-Erweiterung wurde auf Version 3.1.6 aktualisiert.

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22- RDS.20240418

RDS Extended Support Version 11.22- RDS.20240418 ist jetzt verfügbar.

Behobene Fehler:

- Es wurde ein Fehler behoben, der die Beendigung von Autovacuum verhinderte

Behobene CVEs:

- CVE-2024-0985

Erweiterungsversionen für Amazon RDS für PostgreSQL

Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt mehrere Erweiterungen, die Ihre Datenbankfunktionen verbessern. Jede Hauptversion der Engine hat eine unterstützte Mindestversion der Erweiterung. Wenn wir die erste Nebenversion einer neuen Haupt-Engine veröffentlichen, veröffentlichen wir die unterstützte Mindestversion der Erweiterung für diese Haupt-Engine-Version. Wir empfehlen, dass Sie beim Upgrade Ihres DB-Clusters ein Upgrade auf die neueste Version jeder Erweiterung durchführen. Erweiterungsversionen werden während der Workflows zur Aktualisierung der Engine-Version nicht automatisch aktualisiert.

AWS plant, die neueste Version der Erweiterungen in der nächsten vierteljährlichen Version anzubieten, sobald sie verfügbar sind. Das Versionsschema, die Funktionen und die Kompatibilität der einzelnen Erweiterungen werden von den Entwicklern der Erweiterung festgelegt, nicht AWS.

AWS muss möglicherweise die Unterstützung für Erweiterungen beenden. Wenn möglich, geben wir Ihnen 12 Monate im Voraus Bescheid, bevor wir den Support für eine Verlängerung beenden. In Fällen, in denen es um Sicherheitsprobleme oder andere kritische Probleme geht, müssen wir jedoch möglicherweise den Support für eine Erweiterung oder eine bestimmte Version einer Erweiterung mit einer Frist von weniger als 12 Monaten oder ohne Vorankündigung für alle unterstützten Engine-Versionen beenden. Wir können Sie jederzeit bitten, auf eine neuere Version einer Erweiterung zu aktualisieren, und in solchen Fällen geben wir Ihnen entsprechende Anweisungen.

Die PostgreSQL-Community bezeichnet die Erweiterungen manchmal als Module. Erweiterungen bauen auf der von der PostgreSQL-Engine bereitgestellten Funktionalität auf. Darüber hinaus finden Sie eine Liste der von Amazon RDS unterstützten Erweiterungen in der Standard-DB-Parametergruppe für diese PostgreSQL-Version. Sie können sich auch die Liste der aktuellen Erweiterungen ansehen, wenn Sie `psql` verwenden, indem Sie den Parameter `rds.extensions` anzeigen, wie im folgenden Beispiel.

```
SHOW rds.extensions;
```

> **Note**
>
> Erweiterungen, die in einer älteren Version hinzugefügt wurden, werden möglicherweise nicht richtig dargestellt, wenn der Parameter `rds.extensions` in `psql` verwendet wird.

In den folgenden Abschnitten werden alle Erweiterungen beschrieben, die Amazon RDS für die meisten PostgreSQL-Hauptversionen unterstützt.

Inhalt

- Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 19
- Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 18
- Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 17
- Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden
- Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden
- Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 14 unterstützt werden
- Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 13 unterstützt werden
- Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden
- Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden
- Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden
- Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 9.6 unterstützt werden

Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 19

Die folgende Tabelle zeigt PostgreSQL-Erweiterungen für PostgreSQL Version 19, die derzeit von Amazon RDS unterstützt werden. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Erweiterungen finden Sie unter Verpackung zusammengehöriger Objekte in eine Erweiterung.

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS für PostgreSQL Versionen 19 Beta 1, 19 Beta 2, 19 Beta 3, 19 Beta 4 und 19 RC1 kann sich ändern.

Erweiterung	19 RC1	19 Beta 4	19 Beta 3	19 Beta 2	19 Beta 1
address_standardizer	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
address_standardizer_data_us	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Erweiterung	19 RC1	19 Beta 4	19 Beta 3	19 Beta 2	19 Beta 1
amcheck	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
auto_explain	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
autoinc (Beitrags-spi)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_lambda	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
aws_s3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
bloom	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
bool_plperl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
btree_gin	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
btree_gist	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
citext	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
collection	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.1
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
dict_int	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
dict_xsyn	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
earthdistance	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
flow_control	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
fuzzystrmatch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Erweiterung	19 RC1	19 Beta 4	19 Beta 3	19 Beta 2	19 Beta 1
h3-pg	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
hll	2,21	2,18	2,18	2,18	2,18
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_plperl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
hypopg	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	N/A
ICU-Modul	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
insert_username (contrib-spi)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	N/A
isn	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
jsonb_plperl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
lo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
log_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
moddatetime (Beitrags-spi)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
mysql_fdw	2.9.3	2.9.3	2.9.3	N/A	N/A
oracle_fdw	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0
orafce	4.16,13	4.16.7	4.16,5	4.16,5	4.16,5

Erweiterung	19 RC1	19 Beta 4	19 Beta 3	19 Beta 2	19 Beta 1
pageinspect	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
pg_bigm	1,2_20250903	1,2_20250903	1,2_20250903	N/A	N/A
pg_buffercache	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
pg_cron	1,6.7	1.6.7	1.6.7	1.6.7	N/A
pg_freespacemap	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_hint_plan	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_logicalinspect	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pg_partman	5,5,0	5,5,0	5.2.4	5.2.4	N/A
pg_plan_advice	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12
pg_repack	1.5.3	1.5.3	1.5.3	1.5.3	1.5.3
pg_similarity	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_stat_statements	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
pg_stat_monitor	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_stash_advice	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pg_tle	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2
pg_transport	1,0	1,0	1,0	N/A	N/A
pg_trgm	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Erweiterung	19 RC1	19 Beta 4	19 Beta 3	19 Beta 2	19 Beta 1
pg_walinspect	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_aktiv	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgAudit	19	19	19	19	N/A
pgcrypto	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pglogical	2.4.8	2.4.8	2.4.6	2.4.6	2.4.6
pgrouting	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4
pgvector	0.8.2	0.8.2	0.8.2	0.8.2	0.8.2
plperl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plpgsql	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plprofiler	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pltcl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plv8	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	N/A
PostGIS	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
postgis_raster	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
postgis_tiger_geocoder	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
postgis_topology	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
postgres_fdw	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

Erweiterung	19 RC1	19 Beta 4	19 Beta 3	19 Beta 2	19 Beta 1
prefix	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10
rdkit	2024_09_6 (4.6.1)	2024_09_6 (4,6,1)	2024_09_6 (4,6,1)	2024_09_6 (4,6,1)	2024_09_6 (4,6,1)
rds_casts	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
rds_tools	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
Refint (Beitrags-spi)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
brüllende Bitmap	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tcn	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tds_fdw	2.0.5	2.0.5	2.0.5	N/A	N/A
tsm_system_rows	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tsm_system_time	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 18

Die folgende Tabelle zeigt PostgreSQL-Erweiterungen für PostgreSQL Version 18, die derzeit von Amazon RDS unterstützt werden. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Erweiterungen finden Sie unter Verpackung zusammengehöriger Objekte in eine Erweiterung.

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS für PostgreSQL Versionen 18 Beta 1, 18 Beta 2, 18 Beta 3 und 18 RC1 kann sich ändern.

Erweiterung	18.6	18,4 R2	18,4	18,3 R2	18,3	18,2	18,1	18.0 Vorsch	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
addres tandar er	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	N/A	N/A	N/A	N/A
addres tandar er_dat s	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	N/A	N/A	N/A	N/A
amche	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
auto_e ain	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
autoin (Beitra -spi)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
aws_c ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_la a	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
aws_s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
bloom	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Erweitung	18.6	18,4 R2	18,4	18,3 R2	18,3	18,2	18,1	18.0 Vorsch	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
bool_prl	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
btree_	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_t	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
citext	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
collectn	1.1.1	1.1.1	1.1.1	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
cube	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decodaw	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
dict_in	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
dict_xs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
earthdance	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
flow_crol	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
fuzzysatch	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	4.2.3	N/A	N/A	N/A	N/A

Erweiterung	18.6	18,4 R2	18,4	18,3 R2	18,3	18,2	18,1	18.0 Vorsch	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
hll	2.18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18	2,18
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_perl	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
hypop	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.2	1.4.1	1.4.1	1.4.1
ICU-Modul	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
insert_ernam (contrispi)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarra	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2	2.4.2
isn	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
jsonb_erl	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
lo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
log_fd	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3

Erweiterung	18.6	18,4 R2	18,4	18,3 R2	18,3	18,2	18,1	18.0 Vorsch	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
modda me (contri spi)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
mysql_	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.3	2.9.2	2.9.2	2.9.2	2.9.2	2.9.2
oracle_ w	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	2.8.0	N/A
orafce	4.16.3	4.16.3	4.16.3	4.16.3	4.16.3	4.16.3	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0	4.14.0
Seite inspizi en	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13	1.13
pg_big	1,2_20 903	1,2_20 903	1,2_20 903	1,2_20 903	1,2_20 903	1,2_20 903	1,2_20 903	1,2_20 903	1,2_20 606	1,2_20 606	1,2_20 606	N/A
pg_bu cache	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pg_cro	1,6.7	1.6.7	1.6.7	1.6.7	1.6.7	1.6.7	1.6.7	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5	1.6.5
pg_fre acema	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_hin lan	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	1.8.0	N/A	N/A	N/A
pg_log linspec	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
pg_pa n	5.4.3	5.4.3	5.4.3	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	5.2.4	N/A

Erweitung	18.6	18,4 R2	18,4	18,3 R2	18,3	18,2	18,1	18.0 Vorsch	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
pg_prem	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_prob	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	0.0.12	N/A
pg_rep	1.5.3	1.5.3	1.5.3	1.5.3	1.5.3	1.5.3	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.1	1.5.1	N/A
pg_sinrity	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
pg_statemen	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12	1.12
pg_stanitor	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	2.3.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_tle	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.2	1.5.1	1.5.1	1.5.1	1.5.1	N/A
pg_trort	1	1	1	1	1	1	1	1,0	1,0	N/A	N/A	N/A
pg_trg	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
pg_vislity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_wapect	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgacti	2.1.8	2.1.8	2.1.8	2.1.7	2.1.7	2.1.7	2.1.6	2.1.6	2.1.6	2.1.5	N/A	N/A
pgAud	18	18	18	18	18	18	18	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgcryp	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4

Erweitung	18.6	18,4 R2	18,4	18,3 R2	18,3	18,2	18,1	18.0 Vorsch	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
pglogi	2.4.8	2.4.8	2.4.6	2.4.6	2.4.6	2.4.6	2.4.6	2.4.6	N/A	N/A	N/A	N/A
pgrout	3.8.0	3.8.0	3.8.0	3.8.0	3.8.0	3.8.0	3.8.0	3.8.0	N/A	N/A	N/A	N/A
pgrowl s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgstatt le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAF	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.3	N/A
pgvect	0.8.2	0.8.2	0.8.2	0.8.1	0.8.1	0.8.1	0.8.1	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0	0.8.0
plperl	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
plpgsq	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
plprofil r	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5	4.2.5
pltcl	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
plv8	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	3.2.4	N/A	N/A
PostG	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.1	3.6.1	3.6.0	3.6.0	N/A	N/A	N/A	N/A
postgis aster	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	N/A	N/A	N/A	N/A
postgis iger_g oder	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	N/A	N/A	N/A	N/A
postgis opolog	3.6.3	3.6.3	3.6.3	3.6.3	N/A	N/A	N/A	3.6.0	N/A	N/A	N/A	N/A

Erweiterung	18.6	18,4 R2	18,4	18,3 R2	18,3	18,2	18,1	18.0 Vorsch	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
postgr fdw	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
prefix	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10	1.2.10
rdkit	2024_ (4.6.1)	2024_ (4,6,1)	2024_ (4,6,1)	2024_ (4,6,1)	2024_ (4,6,1)	2024_ (4,6,1)	2024_ (4,6,1)	2024_ (4,6,1)	2024_ (4,6,1)	2024_ (4,6,1)	2024_ (4,6,1)	N/A
rds_ca	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
rds_to	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
refint (contri spi)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
brüller Bitmap	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	0.5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
tcn	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
tds_fd	2.0.5	2.0.5	2.0.5	2.0.5	2.0.5	2.0.5	2.0.5	2.0.4	2.0.4	N/A	N/A	N/A
tsm_sy m_row	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
tsm_sy m_time	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
unacc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Erweiterung	18.6	18,4 R2	18,4	18,3 R2	18,3	18,2	18,1	18.0 Vorsch	18 RC1	18 Beta 3	18 Beta 2	18 Beta 1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2js	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

Unterstützte Erweiterungen für RDS für PostgreSQL 17

Die folgende Tabelle zeigt PostgreSQL-Erweiterungen für PostgreSQL Version 17, die derzeit von Amazon RDS unterstützt werden. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Erweiterungen finden Sie unter Verpackung zusammengehöriger Objekte in eine Erweiterung.

> **Note**
>
> Die Vorschaudokumentation für Amazon RDS für PostgreSQL Versionen 17 Beta 2 und 17 Beta 1 kann sich ändern.

Erweiterung	17.	17,	17,	17, 2	17,	17,	17,	17, R2	17,	17,	17,	17, R2	17,	17,	17,	17,	17. Vor	17 RC	17 Bet 3	17 Bet 2	17 Beta 1
adc tan er	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5 Alp	3,5 Alp	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5.0-dev
adc tan er_ s	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5 Alp	3,5 Alp	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5.0-dev
am	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4

Erweiterung	17.x	17,2	17,1	17,0	17,R2	17,0	17,0	17,R2	17,0	17,0	17,0	17,R2	17,0	17,0	17,0	17,0	17.0 Vorschau	17 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
autoinc	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
autoinc (Beta-spi)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
aws_ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aws_a	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
aws_	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
blo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
bool rl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
btree	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_t	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
citext	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
coll n	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
cub	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
dbl	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Erw ng	17.	17,	17,	17, 2	17,	17,	17,	17, R2	17,	17,	17,	17, R2	17,	17,	17,	17,	17. Vor	17 RC	17 Bet 3	17 Bet 2	17 Beta 1
dec aw	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
dict	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
dict	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ear anc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
flov rol	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
fuz atc	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
h3-pg	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	N/A	N/A
hll	2.1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,18
hst	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hst per	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
hyp	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.1
ICU Mo	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.2
ins ern (co spi	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erv ng	17.	17,	17,	17, 2	17,	17,	17,	17, R2	17,	17,	17,	17, R2	17,	17,	17,	17,	17. Vor	17 RC	17 Bet 3	17 Bet 2	17 Beta 1
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4.2
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
jso erl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
ltre	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
mo me (Be - spi	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
my	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	N/A	N/A	N/A
old hot	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ora w	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.7	2.8	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6.0
ora	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9.4
pag ct	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.12

Erv ng	17.	17,	17,	17, 2	17,	17,	17,	17, R2	17,	17,	17,	17, R2	17,	17,	17,	17,	17. Vor	17 RC	17 Bet 3	17 Bet 2	17 Beta 1
pg_	1,2 903	1,2 903	1,2 903	1,2 903	1,2 903	1,2 903	1,2 606	1,2 606	1,2 606	1,2 606	1,2 606	1,2 606	1,2 606	1,2 606	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ cac	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_	1,6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	N/ A	N/ A	N/ A
pg_ ace	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ lan	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A
pg_ n	5.4	5.4	5.4	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1	5.1.0
pg_ m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ b	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.10
pg_	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	N/ A	N/ A	N/ A
pg_ rity	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pg_ tate	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.10
pg_	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.0

Erv ng	17.	17,	17,	17, 2	17,	17,	17,	17, R2	17,	17,	17,	17, R2	17,	17,	17,	17,	17. Vor	17 RC	17 Bet 3	17 Bet 2	17 Beta 1
pg_ ort	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pg_	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
pg_ lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ pec	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pga	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	N/A	N/A
pgA	17,	17,	17,	17,	17,	17,	17,	17,	17,	17,	17,	17,	17,	17,	17,	17 Bet 1	17 Bet	17 Bet	N/A	N/A	N/A
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgl	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgr	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6.2
pgr s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgs le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgT	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3.2
pgv	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0,7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7.0

Erv ng	17.	17,	17,	17, 2	17,	17,	17,	17, R2	17,	17,	17,	17, R2	17,	17,	17,	17,	17. Vor	17 RC	17 Bet 3	17 Bet 2	17 Beta 1
plc	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	N/A	N/A	N/A	N/A
plls	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	N/A	N/A	N/A	N/A
plp	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plp	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plp r	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2.4
plru	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pltc	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plv	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	N/A	N/A	N/A	N/A
Pos	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5 Alp	3,5 Alp	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5.0-dev
pos ast	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5 Alp	3,5 Alp	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5.0-dev
pos ige ode	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5 Alp	3,5 Alp	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5.0-dev
pos opc	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5 Alp	3,5 Alp	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5 dev	3.5.0-dev
pos fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Erv ng	17.	17,	17,	17, 2	17,	17,	17,	17, R2	17,	17,	17,	17, R2	17,	17,	17,	17,	17. Vor	17 RC	17 Bet 3	17 Bet 2	17 Beta 1
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9
rdk	202 (4.6	202 (4,6	202 (4,6	202 (4,6	202 (4,6	202 (4,6	202 (4,6	202 (4,6	202 (4,6	202 (4,6	202 (4,6	202 (4,6	202 (4,6	202 (4,6	4.6	4.6	4.6	N/A	N/A	N/A	N/A	
rds	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
rds	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1,6	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	
Ref (Be - spi	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
seg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	
ssli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	
tab	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
tcn	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
tds	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	N/A	N/A	N/A	
tsm m_	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
tsm m_	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
una	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
uui oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	

Erweiterung	17.2	17.1	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17 RC1	17 Beta 3	17 Beta 2	17 Beta 1
wal2json	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6

Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 16 unterstützt werden

In der folgenden Tabelle sind die PostgreSQL-Erweiterungen für PostgreSQL-Version 16 aufgeführt, die derzeit in Amazon RDS unterstützt werden. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Erweiterungen finden Sie unter Verpackung zusammengehöriger Objekte in eine Erweiterung.

| Erweiterung | 16.2 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.2 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.1 | 16.1

| Erng | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 162 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16

Erweiterung	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16.2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 Beta 1
floatfile	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2
h3	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
hll	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
hstore	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8
hstore_pe	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
hypopg	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
ICMT	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
interval (cspg)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
intarray	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intagg	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
ip4r	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4.1
isn	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2

| Erweiterung | 16.1 | 16.2 | 16.3 | 16.4 | 16.5 | 16.6 | 16.7 | 16.8 | 16.9 | 16.10 | 16.11 | 16.12 | 16.13 | 16.14 | 16.15 | 16.16 | 16.17 | 16.18 | 16.19 | 16.20 | 16.21 | 16.22 | 16.23 | 16.24 | 16.25 | 16.26 | 16.27 | 16.28 | 16.29 |

| Engine | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16.2 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16

Erweiterung	16.2	16.1	15.5	15.4	15.3	15.2	15.1	14.10	14.9	14.8	14.7	13.13	13.12	13.11	13.10	13.9	13.8	13.7	12.17	12.16	12.15	12.14	12.13	11.22	11.21	11.20	11.19	11.18	16 Beta 1
[pg_cron](#)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6.1
[pgaudit](#)	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	2.0.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
[pgrouting](#)	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	3.6.0	N/A	N/A	N/A	N/A
[pgtap](#)	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.3.1	N/A	N/A	N/A	N/A
[plcoffee](#)	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1
[plperl](#)	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
[plpgsql](#)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
[plpython3u](#)	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0
[pltcl](#)	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0	0.0, 0.0
[plv8](#)	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	3.1.5	N/A	N/A	N/A	N/A
[plv8](#)	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	3.1.8	N/A	N/A	N/A	N/A
[postgis](#)	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1
[postgis_raster](#)	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1
[postgis_sfcgal](#)	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1
[postgis_tiger_geocoder](#)	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1
[postgis_topology](#)	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1	3.4.1

Erweiterung	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16.2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 Beta 1	
plr	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	N/A	N/A	N/A	N/A	
pl	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	N/A	N/A	N/A	N/A	
pl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
pl	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	N/A	N/A	N/A	N/A	
Po	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0devel
postgis	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	4.0devel
postgis_topology	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	4.0devel
postgis_tiger_geocoder	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	4.0devel
postgis_topology	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	4.0devel
postgresql_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
pr	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.9
rd	4.0 (Vtli 20)	4.0 (V 20)	4.0 (V 20)	4.0 (V 20)	4.0 (V 20)	4.0 (V 20)	4.0 (V 20)	4.0 (V 20)	4.0 (V 20)	4.0 (V 20)	4.0 (V 20)	4.0 (V 20)	4.0 (V 20)	4.0 (V 20)	4.0	4.0	4.0 (Vtli 20)	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	

Erweiterung	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16.2	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16 Beta 1
rdkit	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
rdtree	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2
R (E - sp	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
se	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
ss	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.2
ta	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tc	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
td	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0.3
tsm	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tsm	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ur	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuos	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wa	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5

Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 15 unterstützt werden

In der folgenden Tabelle sind die PostgreSQL-Erweiterungen für PostgreSQL-Version 15 aufgeführt, die derzeit in Amazon RDS unterstützt werden. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Erweiterungen finden Sie unter Verpackung zusammengehöriger Objekte in eine Erweiterung.

Erweiterung	15.2-R2
address_standardizer	3.3.2
address_standardizer_data_us	3.3.2
amcheck	1.3
autoinc	Ja
aws_commons (Beta-spezifisch)	1,0
aws_ml	1.2
aws_s3	1,0
bloom	1.1
btree_gin	1,0

| | | |

E ng	15	15	15	15	15	15	15	15	15 R	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15 R	15	15 R	15 R	15	15 R	15	15 R	15	15 R	15	15 R	15	15.2- R2
hs	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.8
hs pe	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
hy	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/ A	N/ A	N/ A	
IC M	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	6(	60.2
in er (c sp	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
in	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
in	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
ip	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.4
is	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
js er	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
lo	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
lo	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
ltr	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2

| | | |

E	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15.2-
ng									R												R		R	R		R		R	R		R		R2
pg m	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
pg b	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.9
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.4.8
pg rit	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
pg ta	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.10
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.0.1
pg or	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
pg	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,6
pg lit	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
pg pe	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
pg	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	N A	N A	N A	N A	N A	N/ A
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.7.0
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
pg	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.4.2
pg	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.4.1

Erweiterung	15	15	15	15	15	15	15	15	15 R	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15 R	15	15 R	15 R	15	15 R	15	15 R	15 R	15	15 R	15	15 R	15.2-R2
postgis	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
postgis_tiger_geocoder	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
postgis_topology	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2.0
postgis_tiger_geocoder	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	NA	NA	
plpgsql	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.4
plpgsql	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.4
plv8	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
plv8	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
plr	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.2.1
pljava	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	NA	NA	
pljava	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
pltcl	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.4
PostGIS	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.3.2
postgis_raster	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.3.2
postgis_sfcgal	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.3.2

| | | |

| | | |

| | | |

E n	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 R	1	1 R	1 R	1	1 R	1	1 R	1	1 R	1	1	1	1	1	1	1	1	1	14,2
fu a	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.1
h p	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
h	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.15
h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.8
h p	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,0
h	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
IC M	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60.2
in e (c s	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,0
in	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.1
in	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.5
ip	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2.4
is	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.2
js e	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,0
lo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1.1

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

| | | |

Erweiterung	13	13	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13	13,4
[ers]																														
[ar]	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
[au ai]	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
[au (B - sp]	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	N/A	N/A
[av ns]	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
[av a]	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
[av]	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
[bl]	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
[bc rl]	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
[bt]	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
[btt]	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
[cit]	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,6
[cu]	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.4
[dt]	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
[di]	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0

Erweiterung	13	13	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13	13,4
dict	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
earth	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
floro	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
fuzzat	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
h3pg	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
hll	2.	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2,	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.15
hstore	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,7
hstore_pe	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
hypo	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ICMO	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60.2
insert (cspg	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	N/A	N/A	
int	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
int	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
ip	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.4

Er ng	13	13	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13	13,4
isn	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
jso er	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
lo	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1,	1,	1,	1,	1,0
lo	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
ltr	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
m m (B - sp	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	N/ A	N/ A	
m	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	N/ A	N/ A	N/ A	N/ A	
or w	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.0
or	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,	3,15
pa ct	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.8
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
pg ca	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3.1
pg ac	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2

Erweiterung	13	13	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13,4
plan	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3.7
pgn	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.5.1
pgm	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
pgb	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.0.9
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.4.6
pgrit	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
pgta	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.8
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgor	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
pglity	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
pg	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.3

Erweiterung	13	13	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13	13,4
pg	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.3
pg	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.1.0
pg s	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
pg le	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.5
pg	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1.0
pg	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0.	0,	0.	0,	0.	0.	0.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
pl	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.15
pl	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.15
pl	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
pl	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
pl r	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.	4.1
pl	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	
pl	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
pl	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	3.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3.15
Po	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3
pg as	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3

Erweiterung	13	13	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13	13 R2	13	13 R3	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13 R2	13	13	13	13	13	13	13,4
pg_ig_oc	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3
pg_op	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.0.3
pg_fd	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
pr	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2.9
rd	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.8
rd	1,	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
rd	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1,	1,	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
Re (B - sp	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	N/A	N/A
se	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ss	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.2
ta	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
tc	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
td	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	N/A	N/A	N/A	N/A

Er	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13,4
ng				R2								R2		R3	R2		R2		R2		R2									
ts m	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
ts m	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,	1,0
ur	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
uu os	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.	1.1
wa	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.	2.3

Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 12 unterstützt werden

In der folgenden Tabelle sind die PostgreSQL-Erweiterungen für PostgreSQL-Version 12 aufgeführt, die derzeit in Amazon RDS unterstützt werden. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Erweiterungen finden Sie unter Verpackung zusammengehöriger Objekte in eine Erweiterung.

Erv ng	12,	12,	12,	12, R2	12,	12, R3	12, R2	12,	12, R2	12,	12. R2	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,7
adc tan er	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
adc tan er_ s	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
am	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
aut ain	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

Erweiterung	12,	12,	12,	12, R2	12,	12, R3	12, R2	12,	12, R2	12,	12. R2	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,7
aws_ns	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1,0	1,0	1,0
aws_a	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
aws_	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
blo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
btre	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_t	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cite	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
cub	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dbl	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dict	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
dict	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
earth_and	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzz_atch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.14
hst	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
hstore	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	12,	12,	12,	12, R2	12,	12, R3	12, R2	12,	12, R2	12,	12. R2	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,7
ICU Mo	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.	60.2
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
json erl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1,0	1,0	1,0
log	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ltre	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
oraw	2.7	2.7	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
ora	4,1	4.1	4.1	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	4.6	4.6	4.3	4.3	3,2	3,2	3,2	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,15
pac ct	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
pg_	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ cac	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3.1
pg_ ace	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Erweiterung	12,	12,	12,	12, R2	12,	12, R3	12, R2	12,	12, R2	12,	12. R2	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,7
pg_lan	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3.5
pg_n	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5.1
pg_m	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_b	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0.9
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4.5
pg_rity	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pg_tate	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
pg_ort	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_lity	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pga	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgA	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgl	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3.2

Erv ng	12,	12,	12,	12, R2	12,	12, R3	12, R2	12,	12, R2	12,	12. R2	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,7
pgr	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3,0	3,0	3,0	3.0.0
pgr s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgs le	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgT	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1.0
pgv	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0,5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
plc	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
plls	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
plp	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plp	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plp r	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.2	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltc	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plv	3.1	3.1	3.1	3.1	2.3	3.1	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.14
Pos	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
pos ast	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
pos ige ode	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3

Erweiterung	12,	12,	12,	12, R2	12,	12, R3	12, R2	12,	12, R2	12,	12. R2	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,	12,7
pos opc	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.3	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0.3
pos fdw	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2.9
rdk	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
rds	1,7	1,7	1.5	1.5	1.5	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
seq	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ssli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tab	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tcn	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
tsm m_	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tsm m_	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
una	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uui oss	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal	2.6	2.6	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 11 unterstützt werden

Die folgenden Tabellen zeigen PostgreSQL-Erweiterungen für PostgreSQL Version 11.x, die derzeit von RDS for PostgreSQL unterstützt werden. “N/A"gibt an, dass die Erweiterung für diese PostgreSQL-Version nicht verfügbar ist. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Erweiterungen finden Sie unter Verpackung zusammengehöriger Objekte in eine Erweiterung.

Erweiterung	11.22 RDS .2024	11,22 R2	11,22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
address_standardizer	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
address_standardizer_data_us	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_lambda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	N/A	N/A	N/A	N/A
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
amcheck	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
auto_explain	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
bloom	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
btree_gin	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
citext	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
cube	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Erweiterung	11.22 RDS .2024	11,22 R2	11,22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
dict_int	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
dict_xsyn	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2,18	2,18	2,18	2.11	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
hstore	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
hstore_plperl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ICU-Modul	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3
isn	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	N/A	N/A
log_fdw	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	4.6.1	4.6.1	4.6.1	3,24	3,24	3,24	3,24	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
pageinspect	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7

Erweiterung	11.22 RDS .2024	11,22 R2	11,22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
pg_bigm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.7	1.3.5	1.3.5
pg_prewarm	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_proctab	0.0.1	0.0.1	0.0.1	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9	0.0.9
pg_repack	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4	1.4.4
pg_similarity	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pg_stat_statements	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
pg_transport	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pg_trgm	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgactive	2.1.1	2.1.1	2.1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgAudit	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.4	1.3.3	1.3.3	1.3.3	1.3.1	1.3.1	1.3.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.3	2.4.3	2.4.3	2.4.2	2.4.2	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2

Erweiterung	11.22 RDS .2024	11,22 R2	11,22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
pgrouting	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.3	2.6.1
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
pgTAP	1.3.1	1.3.1	1.3.1	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.2.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0	1.1.0
plcoffee	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plls	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
plperl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plpgsql	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plprofiler	4.2.4	4.2.4	4.2.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plv8	3.1.6	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8	2.3.8
PostGIS	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	N/A
postgis_tiger_geocoder	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgis_topology	3.3.3	3.3.3	3.3.3	3.3.2	3.3.2	3.1.7	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.1
postgres_fdw	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
prefix	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9	1.2.9
rdkit	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8

Erweiterung	11.22 RDS .2024	11,22 R2	11,22	11,21	11,20	11,19	11,18	11,17	11,16	11,15	11,14	11,13	11,12
rds_tools	1.3	1.3	1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
seg	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tcn	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
test_decoding	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
tsm_system_rows	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tsm_system_time	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 10 unterstützt werden

Die folgenden Tabellen zeigen PostgreSQL-Erweiterungen für PostgreSQL Version 10, die derzeit von RDS for PostgreSQL unterstützt werden. “N/A"gibt an, dass die Erweiterung für diese PostgreSQL-Version nicht verfügbar ist. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Erweiterungen finden Sie unter Verpackung zusammengehöriger Objekte in eine Erweiterung.

Erweiterung	10.23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
address_standardizer	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
address_standardizer_data_us	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
amcheck	1	1	1	1	Ja	Ja	Ja
auto_explain	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
aws_commons	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1
aws_s3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
bloom	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
btree_gin	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
btree_gist	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
chkpass	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
citext	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
cube	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dblink	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
decoder_raw	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
dict_int	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
dict_xsyn	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
earthdistance	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
fuzzystrmatch	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2	2.10.2
hstore	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4

Erweiterung	10.23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
hstore_plperl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ICU-Modul	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2	60.2
intagg	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
intarray	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4r	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1	2.1.1
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
lo	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	N/A	N/A
log_fdw	1.1	1.1	1.1	1.1	1,0	1,0	1,0
libprotobuf	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0	1.3.0
ltree	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
orafce	3,24	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
pageinspect	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
pg_buffercache	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_freespacemap	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_hint_plan	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.6	1.3.5	1.3.5
pg_prewarm	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_repack	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3	1.4.3
pg_similarity	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pg_stat_statements	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
pg_transport	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	10.23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
pg_trgm	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_visibility	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgAudit	1.2.4	1.2.3	1.2.3	1.2.3	1.2.1	1.2.1	1.2.1
pgcrypto	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pglogical	2.4.1	2.4.1	2.4.1	2.4.0	2.4.0	2.4.0	2.2.2
pgrowlocks	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgrouting	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.5	2.5.2
pgstattuple	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
plcoffee	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plls	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
plperl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plpgsql	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plprofiler	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1
pltcl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plv8	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2	2.1.2
PostGIS	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.5.2
postgis_raster	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	N/A
postgis_tiger_geocoder	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgis_topology	3.1.7	3.1.7	3.1.5	3.1.5	3.1.4	3.1.4	2.4.2
postgres_fdw	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	10.23	10,22	10,21	10,20	10,19	10,18	10,17
prefix	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6	1.2.6
seg	1.1	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
sslinfo	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tablefunc	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tcn	1,0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
test_decoding	1	1	1	1	Ja	Ja	Ja
tsearch2 (veraltet)	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tsm_system_rows	1.1	1.1	1.1	1.1	1,0	1,0	1,0
tsm_system_time	1.1	1.1	1.1	1.1	1,0	1,0	1,0
unaccent	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal2json	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3

Die `tsearch2`-Erweiterung wird in Version 10 eingestellt. Das `tsearch2` Erweiterung wurde entfernt von PostgreSQL-Version 11.1 auf Amazon RDS (veraltet).

Erweiterungen, die für RDS für PostgreSQL 9.6 unterstützt werden

Die folgenden Tabellen zeigen PostgreSQL-Erweiterungen für PostgreSQL Version 9.6.x, die derzeit von RDS for PostgreSQL unterstützt werden. “N/A"gibt an, dass die Erweiterung für diese PostgreSQL-Version nicht verfügbar ist. Weitere Informationen zu PostgreSQL-Erweiterungen finden Sie unter Verpackung zusammengehöriger Objekte in eine Erweiterung.

Erweiterung	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
adc tan er	2.5 2.3	2.5 2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
adc tan er_ s	2.5 2.3	2.5 2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
aut ain	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	N/A	N/A
blo	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
btre	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
btre t	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
chk	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
cite	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
cub	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dbli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
dec aw	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	N/A	N/A	N/A
dict	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
dict	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
ear anc	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1

Erw ng	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
fuz atcl	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
hll	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	N/A	N/A	N/A
hst	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
hst per	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
inta	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
inta	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
ip4	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
isn	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
log	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	N/A
ltre	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
ora	3.1	3,1	3,1	3.8	3.8	3.8	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	N/A	N/A	N/A	N/A
pgA	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A	N/A
pg_ cac	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pg_ ace	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A

Erweiterung	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
pg_lan	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	N/A
pg_m	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pg_	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	N/A	N/A
pg_rity	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pg_tate	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
pg_	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pg_lity	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
pgc	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
pgl	2.4	2.4	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
pgr s	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
pgr	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.3	N/A	N/A	N/A
pgs le	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
plc	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
plls	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3

Erweiterung	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
plpc	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plpg	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pltc	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
plv8	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5.3
Pos	2.5 2.3	2.5 2.3	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
posigenode	2.5 2.3	2.5 2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
posopc	2.5 2.3	2.5 2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3.0
posfdw	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
pre	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	N/A	N/A	N/A	N/A
ssli	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
tabl	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
testding	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
tsea	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
tsm_r	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Erweiterung	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6.1
tsm_t	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
una	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
uuid-ossp	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
wal	Ver 2.3	Ver 2.3	Ver 2.3	Ver 2.3	Ver 2.3	Ver 2.1	Ver 2.1	Cor für Has 9e9	Cor für Has 9e9	Cor für Has 9e9	Cor für Has 9e9	Cor für Has 9e9	Cor für Has 01c	Cor für Has 535	Cor für Has 535	Cor für Has 645	Cor für Has 645	Cor für Has 282	N/A	N/A

Dokumentverlauf für die Versionshinweise zu RDS für PostgreSQL

In der folgenden Tabelle werden die Veröffentlichungen für RDS für PostgreSQL beschrieben.

Änderung	Beschreibung	Datum
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 18.4-R2, 17.10-R2, 16.14-R3, 15.18-R3 und 14.23-R3	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 18.4-R2, 17.10-R2, 16.14-R3, 15.18-R3 und 14.23-R3.	29. September 2026
Amazon RDS for PostgreSQL Extended Support Versionen 13.23-RDS.20260514, 12.22- und 11.22- RDS.20260514 RDS.20260514	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Amazon RDS Extended Support 13.23-RDS.20260514, 12.22- und 11.22-RDS.20260514 . RDS.20260514	29. September 2026
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 18.6, 17.11, 16.15, 15.19 und 14.24	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 18.6, 17.11, 16.15, 15.19 und 14.24.	25. August 2026
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 18.3-R2, 17.9-R2, 16.13-R2, 15.17-R2 und 14.22-R2	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 18.3-R2, 17.9-R2, 16.13-R2, 15.17-R2 und 14.22-R2.	20. Juli 2026
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 16.14-R2, 15.18-R2 und 14.23-R2	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.14-R2, 15.18-R2 und 14.23-R2.	12. Juni 2026
Amazon RDS for PostgreSQL Extended Support Versionen 13.23-RDS.20260224, 12.22- und 11.22- RDS.20260224 RDS.20260224	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Amazon RDS Extended Support 13.23-RDS.20260224, 12.22- und 11.22-RDS.20260224 . RDS.20260224	15. Mai 2026

Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 18.4, 17.10, 16.14, 15.18 und 14.23	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 18.4, 17.10, 16.14, 15.18 und 14.23.	14. Mai 2026
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 18.3, 17.9, 16.13, 15.17 und 14.22	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 18.3, 17.9, 16.13, 15.17 und 14.22.	27. Februar 2026
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 18.2, 17.8, 16.12, 15.16 und 14.21	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 18.2, 17.8, 16.12, 15.16 und 14.21.	12. Februar 2026
Amazon RDS for PostgreSQL Extended Support Version 12.22- und 11.22- RDS.20251114 RDS.20251114	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Amazon RDS Extended Support 12.22- RDS.20251114 und 11.22-. RDS.20251114	8. Januar 2026
Amazon RDS for PostgreSQL, Version 13.23-R2 und 14.20-R2	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 13.23-R2 und 14.20-R2.	5. Januar 2026
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 17.2-R3, 16.6-R3, 15.10-R3, 14.15-R3, 13.18-R3, 12.22-R3	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 17.2-R3, 16.6-R3, 15.10-R3, 14.15-R3, 13.18-R3, 12.22-R3.	30. Oktober 2025
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 17.4-R2, 16.8-R2, 15.12-R2, 14.17-R2, 13.20-R2	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 17.4-R2, 16.8-R2, 15.12-R2, 14.17-R2, 13.20-R2.	15. Oktober 2025
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 17.5-R2, 16.9-R2, 15.13-R2, 14.18-R2, 13.21-R2	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 17.5-R2, 16.9-R2, 15.13-R2, 14.18-R2, 13.21-R2.	2. Oktober 2025

Amazon RDS for PostgreSQL Extended Support Version 12.22- und 11.22- RDS.20250814 RDS.20250814	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Amazon RDS Extended Support 12.22- RDS.20250814 und 11.22-. RDS.20250814	29. September 2025
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 17.6-R2, 16.10-R2, 15.14-R2, 14.19-R2, 13.22-R2	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 17.6-R2, 16.10-R2, 15.14-R2, 14.19-R2, 13.22-R2.	25. September 2025
Amazon RDS for PostgreSQL Version 18.0 in der Vorschauversion	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt Version 18.0 in der Vorschauversion.	22. September 2025
Amazon RDS for PostgreSQL Version 18 RC1 in der Vorschauversion	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt Version 18 RC1 in der Vorschauversion.	4. September 2025
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 17.6, 16.10, 15.14, 14.19 und 13.22	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 17.6, 16.10, 15.14, 14.19 und 13.22.	14. August 2025
Amazon RDS for PostgreSQL Version 18 Beta 3 in der Vorschauversion	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt Version 18 Beta 3 in der Vorschauversion.	14. August 2025
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 17.5, 16.9, 15.13, 14.18 und 13.21	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 17.5, 16.9, 15.13, 14.18 und 13.21.	8. Mai 2025
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 16.4-R3, 15.8-R3, 14.13-R3, 13.16-R3 und 12.20-R3	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.4-R3, 15.8-R3, 14.13-R3, 13.16-R3 und 12.20-R3.	23. April 2025

Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 16.3-R4, 15.7-R4, 14.12-R4, 13.15-R4 und 12.19-R4	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.3-R4, 15.7-R4, 14.12-R4, 13.15-R4 und 12.19-R4.	8. April 2025
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 17.3, 16.7, 15.11, 14.16 und 13.19	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 17.3, 16.7, 15.11, 14.16 und 13.19.	13. Februar 2025
Erweiterter Support für Amazon RDS for PostgreSQL Version 11.22- RDS.20241121	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Extended Support Version 11.22-. RDS.20241121	12. Dezember 2024
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 17.2, 16.6, 15.10, 14.15, 13.18 und 12.22	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 17.2, 16.6, 15.10, 14.15, 13.18 und 12.22.	21. November 2024
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 und 12.21	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 17.1, 16.5, 15.9, 14.14, 13.17 und 12.21.	14. November 2024
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 16.4-R2, 16.3-R3, 15.8-R2, 15.7-R3, 14.13-R2, 14.12-R3, 14.11-R4, 13.16-R2, 13.15-R3, 13.14-R4, 12.20-R2, 12.19-R3 und 12.18-R4	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.4-R2, 16.3-R3, 15.8-R2, 15.7-R3, 14.13-R2, 14.12-R3, 14.11-R4, 13.16-R2, 13.15-R3, 13.14-R4, 12.20-R2, 12.19-R3 und 12.18-R4.	11. November 2024
Amazon RDS for PostgreSQL Version 17.0 in der Vorschauversion	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt Version 17.0 in der Vorschauversion.	26. September 2024

Amazon RDS for PostgreSQL Version 17 RC1 in der Vorschauversion	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt Version 17 RC1 in der Vorschauversion.	6. September 2024
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20240808	Amazon RDS Extended Support hat Version 11.22-RDS.20240808 veröffentlicht.	26. August 2024
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 16.4, 15.8, 14.13, 13.16 und 12.20	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.4, 15.8, 14.13, 13.16 und 12.20.	8. August 2024
Amazon RDS for PostgreSQL Version 17 Beta 3 in der Vorschauversion	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt Version 17 Beta 3 in der Vorschauversion.	8. August 2024
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 16.2-R3, 15.6-R3, 14.11-R3, 13.14-R3 und 12.18-R3	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.2-R3, 15.6-R3, 14.11-R3, 13.14-R3 und 12.18-R3.	1. Juli 2024
Amazon RDS for PostgreSQL Version 17 Beta 2 in der Vorschauversion	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt Version 17 Beta 2 in der Vorschauversion.	27. Juni 2024
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 16.3-R2, 15.7-R2, 14.12-R2, 13.15-R2 und 12.19-R2	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.3-R2, 15.7-R2, 14.12-R2, 13.15-R2 und 12.19-R2.	20. Juni 2024
Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20240509	Amazon RDS Extended Support hat Version 11.22-RDS.20240509 veröffentlicht.	10. Juni 2024
Amazon RDS for PostgreSQL Version 17 Beta 1 in der Vorschauversion	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt Version 17 Beta 1 in der Vorschauversion.	24. Mai 2024

Erweiterter Support für Amazon RDS Version 11.22-RDS.20240418	Amazon RDS Extended Support hat Version 11.22-RDS.20240418 veröffentlicht.	14. Mai 2024
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 16.3, 15.7, 14.12, 13.15 und 12.19	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.3, 15.7, 14.12, 13.15 und 12.19.	9. Mai 2024
Amazon RDS for PostgreSQL, Versionen 16.2-R2, 15.6-R2, 14.11-R2, 13.14-R2 und 12.18-R2	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.2-R2, 15.6-R2, 14.11-R2, 13.14-R2 und 12.18-R2.	18. April 2024
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 und 12.18	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.2, 15.6, 14.11, 13.14 und 12.18.	22. Februar 2024
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 16.1-R2, 15.5-R2, 14.10-R2, 13.13-R2, 12.17-R2 und 11.22-R2	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 16.1-R2, 15.5-R2, 14.10-R2, 13.13-R2, 12.17-R2 und 11.22-R2.	24. Januar 2024
Amazon RDS für PostgreSQL Versionen 15.5, 14.10, 13.13, 12.17 und 11.22	RDS für PostgreSQL Versionen 15.5, 14.10, 13.13, 12.17 und 11.22.	17. November 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Version 16.1	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Version 16.1.	17. November 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Version 15.4-R3	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Version 15.4-R3.	25. Oktober 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Versionen 15.4-R2, 14.9-R2, 13.12-R2 und 12.16-R2	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 15.4-R2, 14.9-R2, 13.12-R2 und 12.16-R2.	05. Oktober 2023

Amazon RDS für PostgreSQL, Version 16.0 – Vorschau	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Version 16.0 – Vorschau.	15. September 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Version 16 RC1	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Version 16 RC1.	31. August 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Versionen 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 und 11.21	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 15.4, 14.9, 13.12, 12.16 und 11.21.	24. August 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Version 16 Beta 3	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt PostgreSQL-Version 16 Beta 3.	11. August 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Versionen 15.3-R2, 14.8-R2 und 13.11-R2	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die PostgreSQL-Versionen 15.3-R2, 14.8-R2 und 13.11-R2.	6. Juli 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Version 16 Beta 2	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt PostgreSQL-Version 16 Beta 2.	6. Juli 2023
Amazon RDS für PostgreSQL Version 16 Beta 1	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt PostgreSQL-Version 16 Beta 1.	26. Mai 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Versionen 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 und 11.20	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 15.3, 14.8, 13.11, 12.15 und 11.20.	25. Mai 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Version 15.2-R2, fügt die Erweiterung plrust hinzu	RDS für PostgreSQL, Version 15.2-R2 fügt die Erweiterung plrust hinzu.	22. Mai 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Version 15.2-R2	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Version 15.2-R2.	3. Mai 2023

Amazon RDS für PostgreSQL, Versionen 14.7, 13.10, 12.14 und 11.19	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 14.7, 13.10, 12.14 und 11.19.	7. März 2023
Amazon RDS für PostgreSQL Version 15.2	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Version 15.2.	28. Februar 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Versionen 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 und 10.23	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 14.6, 13.9, 12.13, 11.18 und 10.23.	31. Januar 2023
Amazon RDS für PostgreSQL, Versionen 14.5, 13.8, 12.12, 11.17 und 10.22	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 14.5, 13.8, 12.12, 11.17 und 10.22.	18. November 2022
Amazon RDS für PostgreSQL, Version 14.4	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt Version 14.4.	31. August 2022
Amazon RDS für PostgreSQL ,Versionen 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 und 10.21	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 14.3, 13.7, 12.11, 11.16 und 10.21.	03. August 2022
Erstversion	Ursprüngliche Version der Versionshinweise zu RDS für PostgreSQL.	22. März 2022

Frühere Aktualisierungen

In der folgenden Tabelle sind die wichtigen Änderungen in jeder Version der Versionshinweise von Amazon RDS für PostgreSQL vor dem 22. März 2022 beschrieben.

Änderungen	Beschreibung	Datum geändert
Amazon-RDS-for-PostgreSQL-Versionen 14.2, 13.6, 12.10, 11.15 und 10.20	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 14.2, 13.6, 12.10, 11.15 und 10.20. Version 14.2 und 13.6 bieten Unterstützung für zwei neue Fremddaten-Wrapper. Die Erweiterung `mysql_fdw` ermöglicht PostgreSQL, mit Daten zu arbeiten, die in MySQL-,	12. März 2022

Änderungen	Beschreibung	Datum geändert
	MariaDB- und Aurora MySQL-Datenbanken gespeicherte sind. Die Erweiterung `tds_fdw` ermöglicht PostgreSQL, mit Daten zu arbeiten, die in SQL-Server-Datenbanken gespeichert sind. Weitere Informationen finden Sie unter Arbeiten mit den unterstützten Fremddaten-Wrapper für Amazon RDS für PostgreSQL.	
Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt Version 14.1	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt PostgreSQL-Version 14.1.	28. Januar 2022
Amazon RDS für PostgreSQL, Versionen 13.5, 12.9, 11.14, 10.19 und 9.6.24	RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 13.5, 12.9, 11.14, 10.19 und 9.6.24.	24. Januar 2022
Amazon RDS für PostgreSQL, Versionen 13.4, 12.8, 11.13, 10.18 und 9.6.23	RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 13.4, 12.8, 11.13, 10.18 und 9.6.23.	30. September 2021
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 13.3, 12.7, 11.12, 10.17 und 9.6.22	RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 13.3, 12.7, 11.12, 10.17 und 9.6.22.	7. Juli 2021
Amazon RDS for PostgreSQL-Versionen 13.2, 12.6, 11.11, 10.16, 9.6.21 und 9.5.25	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 13.2, 12.6, 11.11, 10.16, 9.6.21 und 9.5.25.	13. April 2021

Änderungen	Beschreibung	Datum geändert
Amazon RDS for PostgreSQL Version 13.1	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt jetzt Version 13.1.	24. Februar 2021
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 12.5, 11.10, 10.15, 9.6.20 und 9.5.24	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die Versionen 12.5, 11.10, 10.15, 9.6.20 und 9.5.24.	12. Januar 2021
Amazon RDS for PostgreSQL 12.4, 11.9, 10.14, 9.6.19 und 9.5.23	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt die Versionen 12.4, 11.9, 10.14, 9.6.19 und 9.5.23.	24. September 2020
Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt PostgreSQL 12.3	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt Version 12.3.	17. Juni 2020
Amazon RDS for PostgreSQL Versionen 11.7, 10.12, 9.6.17 und 9.5.21	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt die Versionen 11.7, 10.12, 9.6.17 und 9.5.21.	28. April 2020
Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt PostgreSQL 12.2	Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt Version 12.2.	31. März 2020
Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt neue Versionen	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt die Versionen 11.6, 10.11, 9.6.16, 9.5.20 und 9.4.25.	11. Februar 2020

Änderungen	Beschreibung	Datum geändert
Amazon RDS for PostgreSQL-Versionen 11.5, 10.10, 9.6.15, 9.5.19 und 9.4.24.	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt die Versionen 11.5, 10.10, 9.6.15, 9.5.19 und 9.4.24.	8. Oktober 2019
Amazon RDS for PostgreSQL-Versionen 11.4, 10.9, 9.6.14, 9.5.18 und 9.4.23.	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt die Nebenversionen 11.4, 10.9, 9.6.14, 9.5.18 und 9.4.23.	3. Juli 2019
Amazon RDS for PostgreSQL-Versionen 11.2, 10.7, 9.6.12, 9.5.16 und 9.4.21	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt die Nebenversionen 11.2, 10.7, 9.6.12, 9.5.16 und 9.4.21.	1. Mai 2019
Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt neue Nebenversionen	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die folgenden neuen Nebenversionen: 10.6, 9.6.11, 9.5.15, 9.4.20 und 9.3.25.	19. Dezember 2018
Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt neue Nebenversionen	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die folgenden neuen Nebenversionen: 10.5, 9.6.10, 9.5.14, 9.4.19 und 9.3.24.	4. Oktober 2018
Amazon RDS for PostgreSQL unterstützt neue Nebenversionen	Amazon RDS für PostgreSQL unterstützt jetzt die folgenden neuen Nebenversionen: 10.4, 9.6.9, 9.5.13, 9.4.18 und 9.3.23.	25. Juli 2018
Unterstützung für PostgreSQL 10.1	Amazon RDS unterstützt jetzt Version 10.1 von PostgreSQL.	27. Februar 2018

Änderungen	Beschreibung	Datum geändert
Unterstützung für PostgreSQL 9.6.6	Amazon RDS PostgreSQL unterstützt jetzt Version 9.6.6.	19. Januar 2018
PostgreSQL 9.6.5, 9.5.9, 9.4.14 und 9.3.19	Sie können jetzt Amazon RDS DB-Instances erstellen , auf denen die PostgreSQL-Versionen 9.6.5, 9.5.9, 9.4.14 und 9.3.19 ausgeführt werden.	1. November 2017
Neues Feature	Amazon RDS unterstützt jetzt die PostgreSQL-Version en 9.6.2, 9.5.6, 9.4.11 und 9.3.16.	3. Mai 2017
Neues Feature	Amazon RDS unterstützt jetzt die PostgreSQL-Version 9.6.1.	11. November 2016
Neue Features	Unterstützung für die neuen PostgreSQL-Versionen 9.5.4, 9.4.9 und 9.3.14 hinzugefügt. Zudem Unterstüt zung für logische Replikation von PostgreSQL, PostgreSQL-Ereignisauslöser und RAM-Datenträger für das PostgreSQL-Verzeichnis "stats_temp_direct ory" hinzugefügt.	14. September 2016
Neues Feature	Unterstützung für die PostgreSQL-Versionen 9.5.2, 9.4.7 und 9.3.12 hinzugefügt.	8. April 2016
Neues Feature	Aktualisiert für die Unterstützung von drei neuen Erweiterungen für DB-Instances mit PostgreSQL-Versionen 9.3.10 und 9.4.5.	1. Dezember 2015
Neue Funktion	Aktualisiert für die Unterstützung von DB-Instances mit PostgreSQL-Versionen 9.3.10 und 9.4.5.	27. November 2015
Neues Feature	Aktualisiert für die Unterstützung der PostgreSQL-Versionen 9.4.4 und 9.3.9.	30. Juli 2015
Neues Feature	Aktualisiert für die Unterstützung der PostgreSQL-Versionen 9.3.6 und 9.4.1.	18. März 2015

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.