



Referenz

# AWS Windows AMIs



# AWS Windows AMIs: Referenz

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Die Handelsmarken und 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

AWS Windows AMIs .....	1
Spezialisiert AWS Windows AMIs .....	1
STIG Hardened AMIs .....	2
Wie Amazon kreiert AWS Windows AMIs .....	15
Windows Server Installationsmedien .....	15
Was kann man von einem Beamten erwarten AWS Windows AMI .....	15
Validierung von Software am AWS AMIs .....	16
Wie Amazon entscheidet, welche AWS Windows AMIs zu bieten .....	17
Patches, Sicherheitsupdates und AMI IDs .....	17
Ports und Protokolle .....	18
AllJoyn Router .....	19
Cast to Device .....	20
Core Networking .....	26
Delivery Optimization (Zustellungsoptimierung) .....	81
Diag Track .....	82
DIAL Protocol Server .....	83
Datei- und Druckerfreigabe .....	83
File Server Remote Management .....	89
ICMP v4 All .....	90
Microsoft Edge .....	91
Netzwerkquelle von Microsoft Media Foundation .....	91
Multicast .....	92
Remotedesktop .....	93
WindowsGerätemanagement .....	95
WindowsFunktionserlebnispaket .....	97
WindowsFirewall-Fernverwaltung .....	98
WindowsFernverwaltung .....	97
Updates beantragt für AWS Windows AMIs .....	99
Änderungen in Windows Server AMIs nach Betriebssystemversion .....	103
AWS Windows AMI Versionsverlauf .....	105
Monatliche AMI-Updates für 2025 (bis heute) .....	106
Abonnieren AWS Windows AMI Benachrichtigungen .....	229
Sicherheit .....	231
Dokumentverlauf .....	232

---

..... CCXXxiii

# AWS Windows AMI Referenz

AWS stellt eine Reihe von öffentlich verfügbaren Amazon Machine Images (AMIs) bereit, die Softwarekonfigurationen enthalten, die spezifisch für Windows Plattform.

Mithilfe dieser können Sie schnell mit der Erstellung und Bereitstellung Ihrer Anwendungen EC2 bei Amazon beginnen AMIs. Wählen Sie zuerst das AMI aus, das Ihre spezifischen Anforderungen erfüllt, und starten Sie dann mithilfe eines AMI eine Instance. Sie rufen das Passwort für das Administratorkonto ab und melden sich dann mit Remote Desktop Connection bei der Instance an, genau wie bei jedem anderen Windows Server.

Im Allgemeinen ist der AWS Windows AMIs sind mit den Standardeinstellungen konfiguriert, die von Microsoft Installationsmedien. Amazon wendet jedoch einige Anpassungen an. Zum Beispiel die AWS Windows AMIs werden mit der folgenden Software und den folgenden Treibern geliefert:

- EC2Launch v2 (Windows Server (2022 und 2025))
- EC2Launch v1 (Windows Server 2016 und 2019)
- EC2Config (durch Windows Server 2012 R2)
- AWS Systems Manager
- AWS CloudFormation
- AWS Tools for Windows PowerShell
- Netzwerktreiber (SRIOV, ENA, Citrix PV)
- Speichertreiber (NVMe, AWS PV, Citrix PV)
- Grafiktreiber (NVIDIA GPU, Elastic GPU)

Mit dem Windows Schnellstartfunktion: Sie können vorab bereitgestellte Snapshots konfigurieren, um Instances bis zu 65% schneller zu starten. Weitere Informationen finden Sie unter Konfigurieren [Windows schneller Start für Ihr Windows Server AMI](#) im EC2 Amazon-Benutzerhandbuch.

Um die Änderungen an den einzelnen Versionen des anzuzeigen AWS Windows AMIs, einschließlich SQL Server-Updates, finden Sie unter [AWS Windows AMI Versionsverlauf](#).

## Spezialisiert AWS Windows AMIs

Sie können Specialized verwenden AWS Windows AMIs um Instanzen für Ihre Datenbank- und Compliance-Hardening-Anwendungsfälle wie folgt zu erstellen.

## SQL Server AMIs

Einige AWS Windows AMIs beinhalten eine Ausgabe von Microsoft SQL Server (SQL Enterprise Edition, SQL Server Standard, SQL Server Express oder SQL Server Web). Starten einer Instanz von einem Windows AMI mit Microsoft SQL Server können Sie die Instanz als Datenbankserver ausführen. Alternativ können Sie eine Instanz von einem beliebigen Ort aus starten Windows AMI und installieren Sie dann die Datenbanksoftware, die Sie auf der Instance benötigen.

Informationen zu verfügbaren SQL Server-Lizenzen [finden Sie AMIs unter Suchen Sie ein AMI mit SQL Server-Lizenz](#) im Microsoft SQL Server on Amazon-Benutzerhandbuch. EC2

## STIG gehärtet AMIs

STIG gehärtet EC2 Windows Server AMIs sind mit über 160 erforderlichen Sicherheitseinstellungen vorkonfiguriert, um sicherzustellen, dass die Instances, die Sie starten, den neuesten Richtlinien zur STIG-Konformität entsprechen. Weitere Informationen finden Sie unter [STIG gehärtet AWS Windows Server AMIs](#).

## STIG gehärtet AWS Windows Server AMIs

Security Technical Implementation Guides (STIGs) sind die Konfigurationsstandards, die von der erstellt wurden Defense Information Systems Agency (DISA) zur Sicherung von Informationssystemen und Software. DISA dokumentiert drei Stufen von Compliance-Risiko, die als Kategorien bezeichnet werden:

- Kategorie I: die höchste Risikostufe. Sie deckt die schwerwiegendsten Risiken ab und schließt jede Schwachstelle ein, die zu einem Verlust der Vertraulichkeit, Verfügbarkeit oder Integrität führen kann.
- Kategorie II: mittleres Risiko.
- Kategorie III: niedriges Risiko.

Jede Compliance-Stufe umfasst alle STIG-Einstellungen der niedrigeren Stufen. Dies bedeutet, dass die höchste Stufe alle anwendbaren Einstellungen aller Stufen enthält.

Um sicherzustellen, dass Ihre Systeme mit STIG-Standards konform sind, müssen Sie eine Vielzahl von Sicherheitseinstellungen installieren, konfigurieren und testen. STIG gehärtet EC2 Windows Server AMIs sind mit über 160 erforderlichen Sicherheitseinstellungen vorkonfiguriert. Amazon EC2 unterstützt die folgenden Betriebssysteme für STIG Hardened AMIs:


- Windows Server 2022
- Windows Server 2019
- Windows Server 2016
- Windows Server 2012 R2

Das STIG Hardened-Angebot wurde AMIs aktualisiert Department of Defense (DoD) Zertifikate, die Ihnen den Einstieg und die Einhaltung der STIG-Vorschriften erleichtern. STIG Hardened AMIs sind in allen kommerziellen AWS und GovCloud (US-) Regionen erhältlich. Sie können Instances von diesen AMIs direkt von der EC2 Amazon-Konsole aus starten. Sie werden standardmäßig abgerechnet WindowsPreisgestaltung. Für die Nutzung von STIG Hardened AMIs fallen keine zusätzlichen Gebühren an.

Sie finden den STIG Hardened EC2 Windows Server AMIs in der Community AMIs , wenn Sie eine Instance starten, wie folgt.

Starten Sie eine EC2 Instance mit einem STIG Hardened Windows Server AMI

1. Öffnen Sie die EC2 Amazon-Konsole unter <https://console.aws.amazon.com/ec2/>.
2. Wählen Sie im Navigationsbereich Instances aus. Dadurch wird eine Liste Ihrer aktuellen EC2 Instances geöffnet AWS-Region.
3. Wählen Sie in der oberen rechten Ecke über der Liste die Option Instances starten aus. Die Seite Eine Instance starten wird geöffnet.
4. Um ein STIG-Hardened-AMI zu finden, wählen Sie AMIs auf der rechten Seite des Abschnitts Anwendungs- und Betriebssystem-Images (Amazon Machine Image) die Option Mehr durchsuchen aus. Dies zeigt eine erweiterte AMI-Suche an.
5. Wählen Sie die AMIs Registerkarte Community und geben Sie eines der folgenden Namensmuster ganz oder teilweise in die Suchleiste ein. Wir AMIs geben an, dass sie „von Amazon bereitgestellt“ werden.

 Note

Das Datumssuffix für das AMI (*YYYY.MM.DD*) ist das Datum, an dem die neueste Version erstellt wurde. Sie können ohne das Datumssuffix nach der Version suchen.)

## Namensmuster für STIG-gehärtete AMI-Namen

- Windows\_Server-202-Englisch-STIG-Full- *YYYY.MM.DD*
- Windows\_Server-202-Englisch-Stig-Core- *YYYY.MM.DD*
- Windows\_Server-2019-English-STIG-Full-*YYYY.MM.DD*
- Windows\_Server-2019-English-STIG-Core-*YYYY.MM.DD*
- Windows\_Server-2016-English-STIG-Full-*YYYY.MM.DD*
- Windows\_Server-2016-English-STIG-Core-*YYYY.MM.DD*
- Windows\_Server-2012-R2-English-STIG-Full-*YYYY.MM.DD*
- Windows\_Server-2012-R2-English-STIG-Core-*YYYY.MM.DD*

In den folgenden Abschnitten sind die STIG-Einstellungen aufgeführt, für die Amazon gilt. WindowsBetriebssysteme und Komponenten.

### Themen

- [Core- und Basis-Betriebssysteme](#)
- [Microsoft .NET Framework 4.0 STIG Version 2 Version 2](#)
- [WindowsFirewall STIG Version 2 Version 2](#)
- [Internet Explorer \(IE\) 11 STIG Version 2 Version 5](#)
- [Microsoft Edge STIG Version 2 Version 2](#)
- [Microsoft Defender STIG Version 2 Version 4](#)
- [Versionshistorie](#)

## Core- und Basis-Betriebssysteme

STIG Hardened EC2 AMIs sind für den Einsatz als eigenständige Server konzipiert und verfügen über die höchsten STIG-Einstellungen.

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG Hardened Windows gelten. AMIs Nicht alle Einstellungen gelten in allen Fällen. Beispielsweise gelten einige STIG-Einstellungen möglicherweise nicht für eigenständige Server. Organisationsspezifische Richtlinien können auch beeinflussen, welche Einstellungen zutreffen, z. B. dass Administratoren die Dokumenteinstellungen überprüfen müssen.



Eine vollständige Liste von Windows STIGs finden Sie in der [STIGs Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

## Windows Server 2022 STIG Version 2, Version 2

Diese Version schließt die folgenden STIG-Einstellungen für Windows-Betriebssysteme ein:

V-254293, V-254352, V-254353, V-254354, V-254374, V-254378, V-254381, V-254446, V-254465, V-254466, V-254467, V-254469, V-254474, V-254475, V-254500, V-254247, V-254265, V-254269, V-254270, V-254270, V-254270, V-254270 254271, V-254272, V-254273, V-254274, V-254276, V-254277, V-254278, V-254285, V-254286, V-254287, V-254288, V-254289, V-254290, V-254291, V-254292, V-254300, V-254301, V-254302, V-254303, V-254303, V-254303, V-254303, V-254303, V-254304, V-254305, V-254306, V-254307, V-254308, V-254309, V-254310, V-254311, V-254312, V-254313, V-254314, V-254315, V-254316, V-254317, V-254318, V-254319, V-254320, V-254321, V-254322, V-254323, V-254324, V-254325, V-254326, V-254327, V-254328, V-254329, V-254330, V-254331, V-254332, V-254333, V-254334, V-254339, V-254341, V-254342, V-254344, V-254345, V-254346, V-254347, V-254348, V-254349, V-254350, V-254355, V-254356, V-254356, V-254358, V-254359, V-254360, V-254361, V-254362, V-254364, V-254365, V-254366, V-254367, V-254368, V-254369, V-254370, V-254371, V-254372, V-254373, V-254375, V-254376, V-254377, V-254379, V-254380, V-254382, V-254383, V-254384, V-254431, V-254432, V-254433, V-254434, V-254435, V-254436, V-254438, V-254439, V-25444242, V-254443, V-254444, V-254445, V-254449, V-254450, V-254451, V-254452, V-254453, V-254454, V-254455, V-254456, V-254459, V-254460, V-254461, V-254462, V-254463, V-254464, V-254468, V-254470, V-254471, V-254472, V-254473, V-254476, V-254477, V-254478, V-254479, V-254480, V-254482, V-254483, V-254484, V-254485, V-254486, V-254487, V-254488, V-254489, V-254490, V-254493, V-254494, V-254495, V-254497, V-254499, V-254501, V-254502, V-254503, V-254504, V-254505, V-254507, V-254508, V-254509, V-254510, V-254511, V-254512, V-254335, V-254336, V-254337, V-254337, V-254337 4338, V-254351, V-254357, V-254363 und V-254481

## Windows Server 2019 STIG Version 3 Version 2

Diese Version schließt die folgenden STIG-Einstellungen für Windows-Betriebssysteme ein:

V-254293, V-254352, V-254353, V-254354, V-254374, V-254378, V-254381, V-254446, V-254465, V-254466, V-254467, V-254469, V-254474, V-254475, V-254500, V-205625, V-205626, V-205627, V-205629, V-205629, V-205629, V-205629, V-205629 205630, V-205633, V-205634, V-205635, V-205636, V-205637, V-205638, V-205639, V-205643, V-205644, V-205648, V-205648, V-205649, V-205650, V-205652, V-205655, V-205656, V-205659, V-205660, V-205660, V-205662, V-205671, V-205672, V-205673, V-205675, V-205676, V-205678, V-205679, V-205680, V-205681, V-205682,



V-225073, V-225074, V-225076, V-225078, V-225078, V-225080, V-225081, V-225082, V-225083, V-225084, V-225086, V-225087, V-225088, V-225089, V-225092, V-225093, V-236000, V-257502, V-224916, V-224917, V-224918, V-224919, V-224931, V-224942 und V-225060

## Windows Server 2012 R2 MS STIG Version 3 Version 5

Diese Version schließt die folgenden STIG-Einstellungen für Windows-Betriebssysteme ein:

V-225574, V-225573, V-225572, V-225571, V-225570, V-225569, V-225568, V-225567, V-225566, V-225565, V-225564, V-225563, V-225562, V-225561, V-225560, V-225559, V-225558, V-225557, V-225556, V-225555, V-225554, V-225553, V-225552, V-225551, V-225550, V-225549, V-225548, V-225547, V-225546, V-225545, V-225544, V-225543, V-225542, V-225541, V-225540, V-225539, V-225538, V-225537, V-225536, V-225535, V-225534, V-225533, V-225532, V-225531, V-225530, V-225529, V-225528, V-225527, V-225526, V-225525, V-225524, V-225523, V-225522, V-225521, V-225520, V-225519, V-225518, V-225517, V-225516, V-225515, V-225514, V-225513, V-225512, V-225511, V-225510, V-225509, V-225508, V-225507, V-225506, V-225505, V-225504, V-225503, V-225502, V-225501, V-225500, V-225499, V-225498, V-225497, V-225496, V-225495, V-225494, V-225493, V-225492, V-225491, V-225490, V-225489, V-225488, V-225487, V-225486, V-225485, V-225484, V-225483, V-225482, V-225481, V-225480, V-225479, V-225478, V-225477, V-225476, V-225475, V-225474, V-225473, V-225472, V-225471, V-225470, V-225469, V-225468, V-225467, V-225466, V-225465, V-225464, V-225463, V-225462, V-225461, V-225460, V-225459, V-225458, V-225457, V-225456, V-225455, V-225454, V-225453, V-225452, V-225451, V-225450, V-225449, V-225448, V-225447, V-225446, V-225445, V-225444, V-225443, V-225442, V-225441, V-225440, V-225439, V-225438, V-225437, V-225436, V-225435, V-225434, V-225433, V-225432, V-225431, V-225430, V-225429, V-225428, V-225427, V-225426, V-225425, V-225424, V-225423, V-225422, V-225421, V-225420, V-225419, V-225418, V-225417, V-225416, V-225415, V-225414, V-225413, V-225412, V-225411, V-225410, V-225409, V-225408, V-225407, V-225406, V-225405, V-225404, V-225402, V-225401, V-225400, V-225399, V-225398, V-225397, V-225396, V-225395, V-225394, V-225393, V-225392, V-225391, V-225390, V-225389, V-225388, V-225387, V-225386, V-225385, V-225384, V-225383, V-225382, V-225381, V-225380, V-225379, V-225378, V-225377, V-225376, V-225375, V-225374, V-225373, V-225372, V-225371, V-225370, V-225369, V-225368, V-225367, V-225366, V-225365, V-225364, V-225363, V-225362, V-225361, V-225360, V-225359, V-225358, V-225357, V-225356, V-225355, V-225354, V-225353, V-225352, V-225351, V-225350, V-225349, V-225348, V-225347, V-225346, V-225345, V-225344, V-225343, V-225342, V-225341, V-225340, V-225339, V-225338, V-225337, V-225336, V-225335, V-225334, V-225333, V-225332, V-225331, V-225330, V-225329, V-225328, V-225327, V-225326, V-225325, V-225324, V-225319, V-225318, V-225317, V-225316, V-225315, V-225314, V-225313, V-225312, V-225311, V-225310, V-225309, V-225308, V-225307, V-225306, V-225305, V-225304, V-225303, V-225302, V-225301, V-225300,

V-225299, V-225298, V-225297, V-225296, V-225295, V-225294, V-225293, V-225292, V-225291, V-225290, V-225289, V-225288, V-225287, V-225286, V-225285, V-225284, V-225283, V-225282, V-225281, V-225280, V-225279, V-225278, V-225277, V-225276, V-225275, V-225274, V-225273, V-225272, V-225271, V-225270, V-225269, V-225268, V-225267, V-225266, V-225265, V-225264, V-225263, V-225262, V-225261, V-225260, V-225259, V-225258, V-225257, V-225256, V-225255, V-225254, V-225253, V-225252, V-225251, V-225250, V-225249, V-225248, V-225247, V-225246, V-225245, V-225244, V-225243, V-225242, V-225241, V-225240 und V-225239

## Microsoft .NET Framework 4.0 STIG Version 2 Version 2

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG Hardened gelten. EC2 AMIs Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG Hardened Windows gelten. AMIs Nicht alle Einstellungen gelten in allen Fällen. Beispielsweise gelten einige STIG-Einstellungen möglicherweise nicht für eigenständige Server. Organisationsspezifische Richtlinien können auch beeinflussen, welche Einstellungen zutreffen, z. B. dass Administratoren die Dokumenteinstellungen überprüfen müssen.

Eine vollständige Liste von Windows STIGs finden Sie in der [STIGs Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

.NET Framework auf Windows Server 2019, 2016 und 2012 R2 MS

V-225238

## WindowsFirewall STIG Version 2 Version 2

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG Hardened gelten. EC2 AMIs Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG Hardened Windows gelten. AMIs Nicht alle Einstellungen gelten in allen Fällen. Beispielsweise gelten einige STIG-Einstellungen möglicherweise nicht für eigenständige Server. Organisationsspezifische Richtlinien können auch beeinflussen, welche Einstellungen zutreffen, z. B. dass Administratoren die Dokumenteinstellungen überprüfen müssen.

Eine vollständige Liste von Windows STIGs finden Sie in der [STIGs Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

WindowsFirewall aktiviert Windows Server 2022, 2019, 2016 und 2012 R2 MS

V-241992, V-241997, V-242002, V-241989, V-241990, V-241991, V-241993, V-241993, V-241998, V-241998, V-242003, V-242003, V-242003, V-241994, V-241995, V-241996, V-241999, V-242000, V-242001, V-242006, V-242006, V-242007 und V-242008

## Internet Explorer (IE) 11 STIG Version 2 Version 5

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG Hardened gelten. EC2 AMIs Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG Hardened Windows gelten. AMIs Nicht alle Einstellungen gelten in allen Fällen. Beispielsweise gelten einige STIG-Einstellungen möglicherweise nicht für eigenständige Server. Organisationsspezifische Richtlinien können auch beeinflussen, welche Einstellungen zutreffen, z. B. dass Administratoren die Dokumenteinstellungen überprüfen müssen.

Eine vollständige Liste von Windows STIGs finden Sie in der [STIGs Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

IE 11 aktiviert Windows Server 2022, 2019, 2016 und 2012 R2 MS

V-223015, V-223016, V-223017, V-223018, V-223019, V-223020, V-223021, V-223022, V-223023, V-223024, V-223025, V-223026, V-223027, V-223028, V-223029, V-223030, V-223031, V-223032, V-223033, V-223034, V-223035, V-223036, V-223037, V-223038, V-223039, V-223040, V-223041, V-223042, V-223043, V-223044, V-223045, V-223046, V-223048, V-223049, V-223050, V-223051, V-223052, V-223053, V-223054, V-223055, V-223056, V-223057, V-223058, V-223059, V-223060, V-223061, V-223062, V-223063, V-223064, V-223065, V-223066, V-223067, V-223068, V-223069, V-223070, V-223071, V-223072, V-223073, V-223074, V-223075, V-223076, V-223077, V-223078, V-223079, V-223080, V-223081, V-223082, V-223083, V-223084, V-223085, V-223086, V-223087, V-223088, V-223089, V-223090, V-223091, V-223092, V-223093, V-223094, V-223095, V-223096, V-223097, V-223098, V-223099, V-223100, V-223101, V-223102, V-223103, V-223104, V-223105, V-223106, V-223107, V-223108, V-223109, V-223110, V-223111, V-223112, V-223113, V-223114, V-223115, V-223116, V-223117, V-223118, V-223119, V-223120, V-223121, V-223122, V-223123, V-223124, V-223125, V-223126, V-223127, V-223128, V-223129, V-223130, V-223131, V-223132, V-223133, V-223134, V-223135, V-223136, V-223137, V-223138, V-223139, V-223140, V-223141, V-223142, V-223143, V-223144, V-223145, V-223146, V-223146, V-223147, V-223148, V-223149, V-250540, V-250541 und V-252910

## Microsoft Edge STIG Version 2 Version 2

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG Hardened gelten. EC2 AMIs Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG Hardened Windows gelten. AMIs Nicht alle Einstellungen gelten in allen Fällen. Beispielsweise gelten einige STIG-Einstellungen möglicherweise nicht für eigenständige Server. Organisationsspezifische Richtlinien können auch beeinflussen, welche Einstellungen zutreffen, z. B. dass Administratoren die Dokumenteinstellungen überprüfen müssen.

Eine vollständige Liste von Windows STIGs finden Sie in der [STIGs Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

### Microsoft Edge an Windows Server 2022

V-235758, V-235759, V-235720, V-235721, V-235723, V-235724, V-235725, V-235726, V-235728, V-235729, V-235730, V-235732, V-235733, V-235734, V-235735, V-235736, V-235737, V-235738, V-235738, V-235738 39, V-235740, V-235741, V-235742, V-235743, V-235744, V-235745, V-235746, V-235747, V-235748, V-235749, V-235750, V-235754, V-235756, V-235760, V-235761, V-235763, V-235764, V-235766, V-235766, V-235766, V-235766, V-235766, V-235766, V-235766, V-235766, V-235767, V-235768, V-235769, V-235770, V-235771, V-235772, V-235773, V-235774, V-246736, V-235727, V-235731, V-235751, V-235752 und V-235765

### Microsoft Defender STIG Version 2 Version 4

Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für Windows-Betriebssystemkomponenten für STIG Hardened gelten. EC2 AMIs Die folgende Liste enthält STIG-Einstellungen, die für STIG Hardened Windows gelten. AMIs Nicht alle Einstellungen gelten in allen Fällen. Beispielsweise gelten einige STIG-Einstellungen möglicherweise nicht für eigenständige Server. Organisationsspezifische Richtlinien können auch beeinflussen, welche Einstellungen zutreffen, z. B. dass Administratoren die Dokumenteinstellungen überprüfen müssen.

Eine vollständige Liste von Windows STIGs finden Sie in der [STIGs Dokumentbibliothek](#). Informationen zum Anzeigen der vollständigen Liste finden Sie unter [STIG Viewing Tools](#).

### Microsoft Defender aktiviert Windows Server 2022

V-213426, V-213426, V-213452, V-213452, V-213452, V-213453, V-213453, V-213453, V-213427, V-213429, V-213430, V-213431, V-213432, V-213433, V-213434, V-213435, V-213436, V-213437, V-213438, V-213439, V-213440, V-213440, V-213440, V-213440, V-213440, V-213440, V-213441, V-213442, V-213443, V-213444, V-213445, V-213446, V-213447, V-213448, V-213449, V-213450, V-213451, V-213455, V-213464, V-213465 und V-213466

### Versionshistorie

Die folgende Tabelle enthält Versionsverlaufupdates für STIG-Einstellungen, die angewendet werden auf WindowsBetriebssysteme und WindowsKomponenten.

Datum	AMIs	Details
03/06/2025	<p>Windows Server 2022 STIG Version 2 Version 2</p> <p>Windows Server 2019 STIG Version 3 Version 2</p> <p>Windows Server 2016 STIG Version 2 Version 9</p> <p>Windows Server 2012 R2 MS STIG Version 3 Version 5</p> <p>Microsoft .NET Framework 4.0 STIG Version 2 Version 2</p> <p>WindowsFirewall STIG Version 2 Version 2</p> <p>Internet Explorer 11 STIG Version 2 Version 5</p> <p>Microsoft Edge STIG Version 2 Version 2</p> <p>Microsoft Defender STIG Version 2 Version 4</p>	AMIs veröffentlicht für das 4. Quartal 2024 mit aktualisierten Versionen, sofern zutreffend, und angewendet. STIGs
24.04.2023	<p>Windows Server 2022 STIG Version 1 Version 1</p> <p>Microsoft Edge STIG Version 1 Version 6</p> <p>Microsoft Defender STIG Version 2 Version 4</p>	Unterstützung hinzugefügt für Windows Server 2022, Microsoft Edge und Microsoft Verteidiger.
03/01/2023	Windows Server 2019 STIG Version 2 Version 5	AMIs veröffentlicht für das 4. Quartal 2022 mit aktualisierten Versionen, sofern zutreffend, und angewendet. STIGs

Datum	AMIs	Details
	<p>Windows Server 2016 STIG Version 2 Version 5</p> <p>Windows Server 2012 R2 MS STIG Version 3 Version 5</p> <p>Microsoft .NET Framework 4.0 STIG Version 2 Version 2</p> <p>WindowsFirewall STIG Version 2 Version 1</p> <p>Internet Explorer 11 STIG Version 2 Release 3</p>	
21.07.2022	<p>Windows Server 2019 STIG Ausführung 2 R4</p> <p>Windows Server 2016 STIG Ausführung 2 R4</p> <p>Windows Server 2012 R2 MS STIG Version 3 R3</p> <p>Microsoft .NET Framework 4.0 STIG Version 2 R1</p> <p>WindowsFirewall STIG Version 2 R1</p> <p>Internet Explorer 11 STIG V1 R19</p>	AMIs gegebenenfalls mit aktualisierten Versionen veröffentlicht und angewendet. STIGs



Datum	AMIs	Details
15.12.2021	<p>Windows Server 2019 STIG Ausführung 2 R3</p> <p>Windows Server 2016 STIG Ausführung 2 R3</p> <p>Windows Server 2012 R2 STIG Version 3 R3</p> <p>Microsoft .NET Framework 4.0 STIG Version 2 R1</p> <p>WindowsFirewall STIG Version 2 R1</p> <p>Internet Explorer 11 STIG V1 R19</p>	<p>AMIs gegebenenfalls mit aktualisierten Versionen veröffentlicht und angewendet. STIGs</p>
09.06.2021	<p>Windows Server 2019 STIG Version 2 R2</p> <p>Windows Server 2016 STIG Version 2 R2</p> <p>Windows Server 2012 R2 STIG Version 3 R2</p> <p>Microsoft .NET Framework 4.0 STIG Version 2 R1</p> <p>WindowsFirewall STIG V1 R7</p> <p>Internet Explorer 11 STIG V1 R19</p>	<p>Aktualisierte Versionen, sofern zutreffend, und angewendet. STIGs</p>

Datum	AMIs	Details
04.05.2021	<p>Windows Server 2019 STIG Variante 2 R 1</p> <p>Windows Server 2016 STIG Variante 2 R 1</p> <p>Windows Server 2012 R2 STIG Variante 3 R 1</p> <p>Microsoft .NET Framework 4.0 STIG Version 2 R 1</p> <p>WindowsBrandmauer STIG V1 R 7</p> <p>Internet Explorer 11 STIG V1 R 19</p>	Aktualisierte Versionen, sofern zutreffend, und angewendet STIGs.
18.9.2020	<p>Windows Server 2019 STIG V1 R 5</p> <p>Windows Server 2016 STIG V1 R 12</p> <p>Windows Server 2012 R2 STIG Variante 2 R 19</p> <p>Internet Explorer 11 STIG V1 R 19</p> <p>Microsoft .NET Framework 4.0 STIG V1 R 9</p> <p>WindowsBrandmauer STIG V1 R 7</p>	Versionen aktualisiert und angewendet STIGs.
12/6/2019	<p>Server 2012 R2 Core und Base V2 R17</p> <p>Server 2016 Core und Base V1 R11</p> <p>Internet Explorer 11 V1 R18</p> <p>Microsoft .NET Framework 4.0 V1 R9</p> <p>WindowsFirewall STIG V1 R17</p>	Versionen aktualisiert und angewendet. STIGs

Datum	AMIs	Details
9/17/2019	Server 2012 R2 Core und Base V2 R16 Server 2016 Core und Base V1 R9 Server 2019 Core und Base V1 R2 Internet Explorer 11 V1 R17 Microsoft .NET Framework 4.0 V1 R8	Erstversion.

## Wie Amazon kreiert AWS Windows AMIs

Der folgende Inhalt gibt einen allgemeinen Überblick über den Prozess, den Amazon zur Erstellung verwendet AWS Windows AMIs. Zu den Einzelheiten gehört, was Sie von einem Beamten erwarten können AWS Windows AMI, sowie die Standards, die Amazon verwendet, um die Sicherheit und Zuverlässigkeit von AMIs zu validieren.

## Wo AWS bekommt der Windows Server Installationsmedien

Wenn eine neue Version von Windows Server veröffentlicht wird, laden wir die herunter Windows ISO von Microsoft und validiere den Hash Microsoft veröffentlicht. Ein erstes AMI wird dann aus dem erstellt Windows Vertriebs-ISO. Die Treiber, die zum Booten benötigt werden, EC2 sind zusätzlich zu unserem EC2 Launch-Agent enthalten. Um dieses erste AMI für die öffentliche Veröffentlichung vorzubereiten, führen wir automatisierte Prozesse durch, um die ISO in ein AMI zu konvertieren. Dieses vorbereitete AMI wird für den monatlichen automatisierten Update- und Release-Prozess verwendet.

## Was kann man von einem Beamten erwarten AWS Windows AMI

Amazon bietet AWS Windows AMIs mit einer Vielzahl von Konfigurationen für beliebte Versionen von Microsoft Unterstützt Windows Server Betriebssysteme. Wie im vorherigen Abschnitt beschrieben, beginnen wir mit Windows Server ISO vom Volume Licensing Service Center (VLSC) von Microsoft und validieren Sie den Hash, um sicherzustellen, dass er mit der Microsoft-Dokumentation für neue Produkte übereinstimmt Windows Server Betriebssysteme.

Wir führen die folgenden Änderungen durch, indem wir die Automatisierung aktivieren AWS , um den aktuellen Stand zu übernehmen Windows Server AMIs und aktualisiere sie:

- Installiere alle Microsoft empfohlen Windows Sicherheitspatches. Wir veröffentlichen Bilder kurz nach dem Monat Microsoft Patches werden zur Verfügung gestellt.
- Installieren Sie die neuesten AWS Hardwaretreiber, einschließlich Netzwerk- und Festplattentreibern, EC2WinUtil Hilfsprogramm zur Fehlerbehebung sowie GPU-Treiber sind ausgewählt AMIs.
- Schließen Sie standardmäßig die folgende AWS Launch-Agent-Software ein:
  - [EC2Launch v2](#) für Windows Server 2022 und 2025 und optional für Windows Server 2019 und 2016 mit spezifischen AMIs.
  - [EC2Launch v1](#) für Windows Server 2016 und 2019.
  - [EC2Config](#) für Windows Server 2012 R2 und früher.
- Konfiguration Windows Zeit, den [Amazon Time Sync Service](#) zu nutzen.
- Ändern Sie alle Energieschemas, um das Display so einzustellen, dass es sich niemals ausschaltet.
- Kleinere Fehlerbehebungen durchführen – im Allgemeinen einzeilige Registrierungsänderungen, um Features zu aktivieren oder zu deaktivieren, die unserer Meinung nach die Leistung auf AWS verbessern.
- Testet und validiert AMIs auf neuen und bestehenden EC2 Plattformen, um Kompatibilität, Stabilität und Konsistenz vor der Veröffentlichung sicherzustellen.

Eine detailliertere Liste mit den angewendeten Initialisierungs-, Installations- und Konfigurationseinstellungen finden Sie unter [Updates beantragt für AWS Windows AMIs](#)

## So validiert Amazon die Sicherheit, Integrität und Authentizität von Software auf AMIs

Während des Image-Erstellungsprozesses ergreifen wir eine Reihe von Schritten, um die Sicherheit, Integrität und Authentizität von zu gewährleisten AWS Windows AMIs. Einige Beispiele sind:

- AWS Windows AMIs werden mit Quellmedien erstellt, die direkt von Microsoft bezogen wurden.
- Windows Updates werden von Windows direkt vom Windows Update Service von Microsoft heruntergeladen und auf der Instanz installiert, mit der das AMI während des Image-Build-Prozesses erstellt wurde.
- AWS Software wird aus sicheren S3-Buckets heruntergeladen und im AMIs installiert.

- Treiber, z. B. für den Chipsatz und die GPU, werden direkt vom Hersteller bezogen, in sicheren S3-Buckets gespeichert und AMIs während der Image-Erstellung auf den installiert.

## Wie Amazon entscheidet, welche AWS Windows AMIs zu bieten

Jedes AMI wird vor der Veröffentlichung ausgiebig getestet. Wir optimieren regelmäßig unsere AMI-Angebote, um die Auswahl der Kunden zu vereinfachen und die Kosten zu senken.

- Neue AMI-Angebote werden für neue Betriebssystem-Releases erstellt. Sie können sich darauf verlassen, dass Amazon Base -, Core - und Express/Standard/Web/EnterpriseSQL-Angebote in Englisch und anderen weit verbreiteten Sprachen veröffentlicht. Der Hauptunterschied zwischen Base- und Core-Angeboten besteht darin, dass Base-Angebote über einen Desktop/eine GUI verfügen, während Core-Angebote nur über die PowerShell Befehlszeile verfügbar sind. Weitere Informationen finden Sie unter [Windows Server Core](#) auf der Microsoft-Website.
- Neue AMI-Angebote werden geschaffen, um neue Plattformen zu unterstützen — zum Beispiel Deep Learning und Nvidia AMIs wurden entwickelt, um Kunden zu unterstützen, die unsere GPU-basierten Instance-Typen (P2 und P3, G3 und andere) verwenden.
- Weniger beliebte AMIs werden manchmal entfernt. Wenn wir sehen, dass ein bestimmtes AMI während seiner gesamten Lebensdauer nur einige Male eingeführt wird, werden wir es zugunsten von weit verbreiteten Optionen entfernen.

Wenn es eine AMI-Variante gibt, die Sie gerne sehen würden, teilen Sie uns dies mit, indem Sie eine Support-Anfrage eröffnen oder uns [Feedback geben](#).

## Patches, Sicherheitsupdates und AMI IDs

Amazon bietet aktualisierte, vollständig gepatchte AWS Windows AMIs innerhalb von fünf Werktagen nach dem Patch-Dienstag von Microsoft (der zweite Dienstag eines jeden Monats). Die neuen AMIs sind sofort auf der Seite Bilder in der EC2 Amazon-Konsole verfügbar. Die neuen AMIs Versionen sind innerhalb weniger Tage nach ihrer Veröffentlichung im Instance-Start-Assistenten AWS Marketplace und auf der Registerkarte „Schnellstart“ verfügbar.

### Note

Instances wurden von gestartet Windows Server 2019 und später wird AMIs möglicherweise ein angezeigt Windows Aktualisiere die Dialogmeldung mit der Aufschrift „Einige Einstellungen werden von Ihrer Organisation verwaltet“. Diese Meldung erscheint als

Ergebnis von Änderungen in Windows Server 2019 und hat keinen Einfluss auf das Verhalten von Windows Update oder Ihre Fähigkeit, die Update-Einstellungen zu verwalten. Informationen zum Entfernen dieser Warnung finden Sie unter ["Einige Einstellungen werden von Ihrer Organisation verwaltet."](#)

Um sicherzustellen, dass Kunden standardmäßig über die neuesten Sicherheitsupdates verfügen, AWS hält AWS Windows AMIs für drei Monate verfügbar. Nach der Veröffentlichung neuer AWS Windows AMIs, AWS macht die AWS Windows AMIs die älter als drei Monate sind, werden innerhalb von 10 Tagen privat.

Nachdem AWS Sie ein AMI privat gemacht haben, können Sie es mit keiner Methode mehr abrufen. In der Konsole lautet das AMI-ID-Feld für ein privates AMI: `Cannot load detail for ami-1234567890abcdef0`. You may not be permitted to view it.

Wenn ein AMI veraltet, aber noch nicht als privat gekennzeichnet ist, können Sie es trotzdem verwenden. Wir empfehlen jedoch, immer die neueste Version zu verwenden.

Die AWS Windows AMIs; haben in jeder Version ein neues AMI IDs. Daher empfehlen wir Ihnen, Skripts zu schreiben, die das neueste AWS Windows AMIs nach ihren Namen und nicht nach ihren IDs. Weitere Informationen finden Sie in den folgenden Beispielen:

- [Get-EC2ImageByName](#) (AWS Tools for Windows PowerShell)
- [Fragen Sie nach den neuesten AWS Windows AMI Verwenden des Systems Manager Manager-Parameterspeichers](#)
- [Exemplarische Vorgehensweise: Amazon Machine Image nachschlagen IDs](#) (AWS Lambda, AWS CloudFormation)

## Ports und Protokolle für AWS Windows AMIs

In den folgenden Tabellen sind die Ports, Protokolle und Anweisungen nach Arbeitslast für aufgeführt AWS Windows Amazon Machine Images (AMIs).

### Inhalt

- [AllJoyn Router](#)
- [Cast to Device](#)
- [Core Networking](#)

- [Delivery Optimization \(Zustelloptimierung\)](#)
- [Diag Track](#)
- [DIAL Protocol Server](#)
- [Datei- und Druckerfreigabe](#)
- [File Server Remote Management](#)
- [ICMP v4 All](#)
- [Microsoft Edge](#)
- [Netzwerkquelle von Microsoft Media Foundation](#)
- [Multicast](#)
- [Remotedesktop](#)
- [WindowsGerätemanagement](#)
- [WindowsFunktionserlebnispaket](#)
- [WindowsFirewall-Fernverwaltung](#)
- [WindowsFernverwaltung](#)

## AllJoyn Router

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2016 Windows Server 2019	AllJoyn Router (TCP-Eingang)	Eingehende Regel für AllJoyn Router-Verkehr [TCP]	Lokal: 9955 Remote: Beliebig	TCP	In
Windows Server 2022	AllJoyn Router (TCP-Ausgang)	Ausgehende Regel für AllJoyn Router-Verkehr [TCP]	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	AllJoyn Router (UDP-Eingang)	Eingehende Regel für AllJoyn Router-Verkehr [UDP]	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	UDP	In
	AllJoyn Router (UDP-Ausgang)	Ausgehende Regel für AllJoyn Router-Verkehr [UDP]	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	UDP	Out

## Cast to Device

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022	Cast to Device-Funktionalität (qWave-TCP-In)	Regel für eingehende Nachrichten für die Funktion „Auf Gerät übertragen“, um die Nutzung von Quality zu ermöglichen Windows Service für Audio- und Videoerle	Lokal: 2177 Remote: Beliebig	TCP	In



BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		bnisse. [TCP 2177]			
	Cast to Device-Fu nktionalität (qWave-TCP- Out)	Regel für ausgehend e Nachricht en für die Funktion „Auf Gerät übertrage n“, um die Nutzung der Qualität zu ermöglich en Windows Service für Audio- und Videoerle bnisse. [TCP 2177]	Lokal: Beliebig  Remote: 2177	TCP	Out

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Cast to Device-Funktionalität (qWave-UDP-In)	Regel für eingehende Nachrichten für die Funktion „Auf Gerät übertragen“, sodass die Qualität verwendet werden kann Windows Service für Audio- und Videoerlebnisse. [UDP 2177]	Lokal: 2177 Remote: Beliebig	UDP	In

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Cast to Device-Funktionalität (qWave-UDP-Out)	Regel für ausgehende Nachrichten für die Funktion „Auf Gerät übertragen“, um die Nutzung der Qualität zu ermöglichen Windows Service für Audio- und Videoerlebnisse. [UDP 2177]	Lokal: Beliebig  Remote: 2177	UDP	Out
	Cast to Device SSDP Discovery (UDP-In)	Eingehende Regel zum Zulassen der Erkennung von Cast to Device-Zielen mit SSDP	Lokal: Ply2Disc  Remote: Beliebig	UDP	In

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Cast to Device Streaming Server (HTTP-Streaming-In)	Eingehende Regel für den Cast to Device-Server zum Zulassen von Streaming mit HTTP. [TCP 10246]	Lokal: 10246 Remote: Beliebig	TCP	In
	Cast to Device Streaming Server (RTCP-Streaming-In)	Eingehende Regel für den Cast to Device-Server zum Zulassen von Streaming mit RTSP und RTP. [UDP]	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	UDP	In
	Cast to Device Streaming Server (RTP-Streaming-Out)	Ausgehende Regel für den Cast to Device-Server zum Zulassen von Streaming mit RTSP und RTP. [UDP]	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	UDP	Out

BS	Regel	Beschreibung	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Cast to Device Streaming Server (RTSP-Streaming-In)	Eingehende Regel für den Cast to Device-Server zum Zulassen von Streaming mit RTSP und RTP. [TCP 23554, 23555, 23556]	Lokal: 235, 542, 355, 523, 556  Remote: Beliebig	TCP	In
	Ereignisse auf Gerät UPnP übertragen (TCP-In)	Regel für eingehenden Datenverkehr, die den Empfang von UPnP-Ereignissen von Cast-zu-Device-Zielen ermöglicht	Lokal: 2869  Remote: Beliebig	TCP	In

# Core Networking

Windows Server 2016, 2019, and 2022

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022	Ziel nicht erreichbar (ICMPv6-In)	„Destination Unreachable“-Meldungen werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket aus einem beliebigen Grund, ausgenommen Überlastung, nicht weiterleiten kann.		ICMPv6	In
	Ziel nicht erreichbar Fragmentierung erforderlich (-In) ICMPv4	„Destination Unreachable Fragmentation Needed“-Fehlermeldungen werden von jedem		ICMPv4	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket nicht weiterleiten kann, weil Fragmenti erung erforderl ich war und das „Don't fragment (Nicht fragmenti eren)“-Bit eingestellt war.			

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - DNS (UDP-Out)	Ausgehende Regel zum Zulassen von DNS-Anforderungen. DNS-Antworten auf der Grundlage von Anforderungen, die dieser Regel entsprechen, sind unabhängig von der Quelladresse zugelassen. Dieses Verhalten ist als loses Quell-Mapping klassifiziert.	Lokal: Beliebig Remote: 53	UDP	Out



BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP-In)	Erlaubt DHCP- (Dynamic Host Configuration Protocol) Meldungen für die statushaltige automatische Konfiguration.	Lokal: 68 Remote: 67	UDP	In
	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP-Out)	Erlaubt DHCP- (Dynamic Host Configuration Protocol) Meldungen für die statushaltige automatische Konfiguration.	Lokal: 68 Remote: 67	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Dynamisches Host-Konfigurationssprotokoll für IPv6 (DHCPV6-In)	Ermöglicht DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol für IPv6) Nachrichten für statusbehaftete und zustandslose Konfigurationen.	Lokal: 546 Remote: 547	UDP	In
	Dynamisches Host-Konfigurationssprotokoll für IPv6 (-Out) DHCPV6	Ermöglicht DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol für IPv6) Nachrichten für statusbehaftete und zustandslose Konfigurationen.	Lokal: 546 Remote: 547	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - Group Policy (LSASS-Out)	Ausgehende Regel zum Zulassen von Remote LSASS-Datenverkehr für Aktualisierungen von Gruppenrichtlinien	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	Core Networking - Group Policy (NP-Out)	Core Networking - Group Policy (NP-Out)	Lokal: Beliebig Remote: 445	TCP	Out
	Core Networking - Group Policy (TCP-Out)	Ausgehende Regel zum Zulassen von Remote RPC-Datenverkehr für Aktualisierungen von Gruppenrichtlinien	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Internet Group Management Protocol (IGMP-In)	IGMP-Meldungen werden von Knoten gesendet und empfangen, um Multicast-Gruppen zu erstellen, zusammenzuführen und zu trennen.		2	In
	Core Networking - Internet Group Management Protocol (IGMP-Out)	IGMP-Meldungen werden von Knoten gesendet und empfangen, um Multicast-Gruppen zu erstellen, zusammenzuführen und zu trennen.		2	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - IPHTTPS (TCP-In)	Eingehende TCP-Regel zum Zulassen der IPHTTPS-Tunneling-Technologie zur Herstellung von Verbindungen über HTTP-Proxy und Firewalls hinweg.	Lokal: IPHTTPS Remote: Beliebig	TCP	In
	Core Networking - IPHTTPS (TCP-Out)	Ausgehende TCP-Regel zum Zulassen der IPHTTPS-Tunneling-Technologie zur Herstellung von Verbindungen über HTTP-Proxy und Firewalls hinweg.	Lokal: Beliebig Remote: IPHTTPS	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	IPv6 (-In) IPv6	Eine Regel für eingehenden Datenverkehr ist erforderlich, um IPv6 Datenverkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneling-Dienste zuzulassen.		41	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	IPv6 (Aus) IPv6	Ausgehende Regel erforderlich, um IPv6 Datenverkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneling-Dienste zuzulassen.		41	Out
	ICMPv6 Multicast-Listener abgeschlossen (-In)	„Multicast Listener Done“-Meldungen informieren lokale Router darüber, dass keine Mitglieder mehr für eine bestimmte Multicast-Adresse in einem Subnetz vorhanden sind.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener fertig (Aus) ICMPv6	„Multicast Listener Done“-Meldungen informieren lokale Router darüber, dass keine Mitglieder mehr für eine bestimmte Multicast-Adresse in einem Subnetz vorhanden sind.		ICMPv6	Out
	Multicast-Listener-Abfrage (-In) ICMPv6	Ein IPv6 Multicast-fähiger Router verwendet die Multicast-Listener-Abfragenachricht, um einen Link nach der Multicast-Gruppenmitgliedschaft abzufragen.		ICMPv6	In



BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Abfrage (-Out) ICMPv6	Ein IPv6 Multicast-fähiger Router verwendet die Multicast-Listener-Abfragenachricht, um einen Link nach der Multicast-Gruppenmitgliedschaft abzufragen.		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht (-In) ICMPv6	Die „Multicast Listener Report“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht (Aus) ICMPv6	Die „Multicast Listener Report“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht v2 (-In) ICMPv6	Die „Multicast Listener Report v2“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht v2 (Aus) ICMPv6	Die „Multicast Listener Report v2“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Werbung zur Nachbarschaftssuche (ICMPv6-In)	„Neighbor Discovery Advertisement“-Meldungen werden von Knoten gesendet, um andere Knoten über Adressänderungen auf Linkebene zu informieren oder in Reaktion auf eine „Neighbor Discovery Solicitation“-Anfrage.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Werbung für Nachbarschaftserkennung (ICMPv6-Out)	„Neighbor Discovery Advertisement“-Meldungen werden von Knoten gesendet, um andere Knoten über Adressänderungen auf Linkebene zu informieren oder in Reaktion auf eine „Neighbor Discovery Solicitation“-Anfrage.		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Werbung für die Entdeckung von Nachbarn (ICMPv6-In)	Anfragen zur Nachbarsuche werden von Knoten gesendet, um die Link-Layer-Adresse eines anderen Verbindungsknotens zu ermitteln. IPv6		ICMPv6	In
	Aufforderung zur Erkennung von Nachbarstaaten (Aus) ICMPv6	Anfragen zur Nachbarsuche werden von Knoten gesendet, um die Link-Layer-Adresse eines anderen Verbindungsknotens zu ermitteln. IPv6		ICMPv6	Out



BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Paket zu groß (-In) ICMPv6	„Packet Too Big“-Fehlerrmeldungen werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket nicht weiterleiten kann, weil es zu groß für den nächsten Link ist.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Paket zu groß (ICMPv6-Out)	„Packet Too Big“-Fehlerrmeldungen werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket nicht weiterleiten kann, weil es zu groß für den nächsten Link ist.		ICMPv6	Out
	Parameterproblem (ICMPv6-In)	„Parameter Problem“-Fehlerrmeldungen werden von Knoten gesendet, wenn Pakete nicht korrekt generiert wurden.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Parameter problem (ICMPv6Aus)	„Parameter Problem“-Fehlermeldungen werden von Knoten gesendet, wenn Pakete nicht korrekt generiert wurden.		ICMPv6	Out
	Router-Werbung (ICMPv6-In)	„Router Advertisement“-Meldungen werden von Routern an andere Knoten zur statuslosen automatischen Konfiguration gesendet.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Router-Werbung (ICMPv6-Out)	„Router Advertisement“-Meldungen werden von Routern an andere Knoten zur statuslosen automatischen Konfiguration gesendet.		ICMPv6	Out
	Router-Werbung (ICMPv6-In)	„Router Solicitation“-Meldungen werden von Knoten gesendet, die Router für die statuslose automatische Konfiguration suchen.		ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Router-Anfrage (-Out) ICMPv6	„Router Solicitation“-Meldungen werden von Knoten gesendet, die Router für die statuslose automatische Konfiguration suchen.		ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - Teredo (UDP-In)	Eingehende UDP-Regel, um Teredo die Edge-Überschreitung zu erlauben. Diese Technologie ermöglicht Adresszuweisung und automatisches Tunneling für IPv6 Unicast-Vkehr, wenn sich ein IPv6 IPv4 /-Host hinter einem IPv4 Netzwerkdressübersetzer befindet.	Lokal: Teredo  Remote: Beliebig	UDP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - Teredo (UDP-Out)	Ausgehende UDP-Regel, um Teredo die Edge-Überschreitung zu erlauben. Diese Technologie ermöglicht Adresszuweisung und automatisches Tunneling für IPv6 Unicast-Vkehr, wenn sich ein IPv6 IPv4 /-Host hinter einem Netzwerka dressübersetzer befindet. IPv4	Lokal: Beliebig  Remote: Beliebig	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Zeit überschritten (-In) ICMPv6	„Time Exceeded“-Fehlermeldungen werden von jedem Knoten generiert, den ein Paket durchläuft, wenn der Hop Limit-Wert an einem Punkt auf dem Weg auf Null geht.		ICMPv6	In



BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Zeit überschritten (ICMPv6-Out)	„Time Exceeded“-Fehlermeldungen werden von jedem Knoten generiert, den ein Paket durchläuft, wenn der Hop Limit-Wert an einem Punkt auf dem Weg auf Null geht.		ICMPv6	Out

## Windows Server 2012 and 2012 R2

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012 Windows Server 2012 R2	Ziel nicht erreichbar (ICMPv6-In)	„Destination Unreachable“-Meldungen werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		t, und der das Paket aus einem beliebige n Grund, ausgenomm en Überlastu ng, nicht weiterleiten kann.			

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Ziel nicht erreichbar Fragmentierung erforderlich (-In) ICMPv4	„Destination Unreachable Fragmentation Needed“-Fehlermeldungen werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket nicht weiterleiten kann, weil Fragmentierung erforderlich war und das „Don't fragment (Nicht fragmentieren)“-Bit eingestellt war.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv4	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - DNS (UDP-Out)	Ausgehende Regel zum Zulassen von DNS-Anforderungen. DNS-Antworten auf der Grundlage von Anforderungen, die dieser Regel entsprechen, sind unabhängig von der Quelladresse zugelassen. Dieses Verhalten ist als loses Quell-Mapping klassifiziert.	Lokal: Beliebig Remote: 53	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP-In)	Erlaubt DHCP- (Dynamic Host Configuration Protocol) Meldungen für die statushaltige automatische Konfiguration.	Lokal: 68 Remote: 67	UDP	In
	Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP-Out)	Erlaubt DHCP- (Dynamic Host Configuration Protocol) Meldungen für die statushaltige automatische Konfiguration.	Lokal: 68 Remote: 67	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Dynamisches Host-Konfigurationssprotokoll für IPv6 (DHCPV6-In)	Ermöglicht DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol für IPv6) Nachrichten für statusbehaftete und zustandslose Konfigurationen.	Lokal: 546 Remote: 547	UDP	In
	Dynamisches Host-Konfigurationssprotokoll für IPv6 (-Out) DHCPV6	Ermöglicht DHCPV6 (Dynamic Host Configuration Protocol für IPv6) Nachrichten für statusbehaftete und zustandslose Konfigurationen.	Lokal: 546 Remote: 547	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - Group Policy (LSASS-Out)	Ausgehende Regel zum Zulassen von Remote LSASS-Datenverkehr für Aktualisierungen von Gruppenrichtlinien	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	Core Networking - Group Policy (NP-Out)	Core Networking - Group Policy (NP-Out)	Lokal: Beliebig Remote: 445	TCP	Out
	Core Networking - Group Policy (TCP-Out)	Ausgehende Regel zum Zulassen von Remote RPC-Datenverkehr für Aktualisierungen von Gruppenrichtlinien	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Internet Group Management Protocol (IGMP-In)	IGMP-Meldungen werden von Knoten gesendet und empfangen, um Multicast-Gruppen zu erstellen, zusammenzuführen und zu trennen.	Lokal: 68 Remote: 67	2	In
	Core Networking - Internet Group Management Protocol (IGMP-Out)	IGMP-Meldungen werden von Knoten gesendet und empfangen, um Multicast-Gruppen zu erstellen, zusammenzuführen und zu trennen.	Lokal: 68 Remote: 67	2	Out



BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - IPHTTPS (TCP-In)	Eingehende TCP-Regel zum Zulassen der IPHTTPS-Tunneling-Technologie zur Herstellung von Verbindungen über HTTP-Proxy und Firewalls hinweg.	Lokal: IPHTTPS Remote: Beliebig	TCP	In
	Core Networking - IPHTTPS (TCP-Out)	Ausgehende TCP-Regel zum Zulassen der IPHTTPS-Tunneling-Technologie zur Herstellung von Verbindungen über HTTP-Proxy und Firewalls hinweg.	Lokal: Beliebig Remote: IPHTTPS	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	IPv6 (-In) IPv6	Eine Regel für eingehenden Datenverkehr ist erforderlich, um IPv6 Datenverkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneling-Dienste zuzulassen.	Lokal: Beliebig  Remote: 445	41	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	IPv6 (Aus) IPv6	Ausgehende Regel erforderlich, um IPv6 Datenverkehr für ISATAP (Intra-Site Automatic Tunnel Addressing Protocol) und 6to4-Tunneling-Dienste zuzulassen.	Lokal: Beliebig  Remote: 445	41	Out
	ICMPv6 Multicast-Listener abgeschlossen (-In)	„Multicast Listener Done“-Meldungen informieren lokale Router darüber, dass keine Mitglieder mehr für eine bestimmte Multicast-Adresse in einem Subnetz vorhanden sind.	Lokal: 68  Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener fertig (Aus) ICMPv6	„Multicast Listener Done“-Meldungen informieren lokale Router darüber, dass keine Mitglieder mehr für eine bestimmte Multicast-Adresse in einem Subnetz vorhanden sind.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out
	Multicast-Listener-Abfrage (-In) ICMPv6	Ein IPv6 Multicast-fähiger Router verwendet die Multicast-Listener-Abfragenachricht, um einen Link nach der Multicast-Gruppenmitgliedschaft abzufragen.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Abfrage (-Out) ICMPv6	Ein IPv6 Multicast-fähiger Router verwendet die Multicast-Listener-Abfragenachricht, um einen Link nach der Multicast-Gruppenmitgliedschaft abzufragen.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht (-In) ICMPv6	Die „Multicast Listener Report“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht (Aus) ICMPv6	Die „Multicast Listener Report“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht v2 (-In) ICMPv6	Die „Multicast Listener Report v2“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In



BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Multicast-Listener-Bericht v2 (Aus) ICMPv6	Die „Multicast Listener Report v2“-Meldung wird von einem Listening-Knoten verwendet, um entweder sofort oder in Reaktion auf eine Multicast Listener-Abfrage sein Interesse am Empfang von Multicast-Datenverkehr an einer bestimmten Multicast-Adresse zu bekunden..	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Werbung zur Nachbarschaftssuche (ICMPv6-In)	„Neighbor Discovery Advertisement“-Meldungen werden von Knoten gesendet, um andere Knoten über Adressänderungen auf Linkebene zu informieren oder in Reaktion auf eine „Neighbor Discovery Solicitation“-Anfrage.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Werbung für Nachbarschaftserkennung (ICMPv6-Out)	„Neighbor Discovery Advertisement“-Meldungen werden von Knoten gesendet, um andere Knoten über Adressänderungen auf Linkebene zu informieren oder in Reaktion auf eine „Neighbor Discovery Solicitation“-Anfrage.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Werbung für die Entdeckung von Nachbarn (ICMPv6-In)	Anfragen zur Nachbarsuche werden von Knoten gesendet, um die Link-Layer-Adresse eines anderen Verbindungsknotens zu ermitteln. IPv6	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In
	Aufforderung zur Erkennung von Nachbarstaaten (Aus) ICMPv6	Anfragen zur Nachbarsuche werden von Knoten gesendet, um die Link-Layer-Adresse eines anderen Verbindungsknotens zu ermitteln. IPv6	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Paket zu groß (-In) ICMPv6	„Packet Too Big“-Fehlerrmeldungen werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket nicht weiterleiten kann, weil es zu groß für den nächsten Link ist.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Paket zu groß (ICMPv6-Out)	„Packet Too Big“-Fehlerrmeldungen werden von jedem Knoten gesendet, den ein Paket durchläuft, und der das Paket nicht weiterleiten kann, weil es zu groß für den nächsten Link ist.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out
	Parameterproblem (ICMPv6-In)	„Parameter Problem“-Fehlerrmeldungen werden von Knoten gesendet, wenn Pakete nicht korrekt generiert wurden.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Parameter problem (ICMPv6Aus)	„Parameter Problem“-Fehlermeldungen werden von Knoten gesendet, wenn Pakete nicht korrekt generiert wurden.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out
	Router-Werbung (ICMPv6-In)	„Router Advertisement“-Meldungen werden von Routern an andere Knoten zur statuslosen automatischen Konfiguration gesendet.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Router-Werbung (ICMPv6-Out)	„Router Advertisement“-Meldungen werden von Routern an andere Knoten zur statuslosen automatischen Konfiguration gesendet.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out
	Router-Werbung (ICMPv6-In)	„Router Solicitation“-Meldungen werden von Knoten gesendet, die Router für die statuslose automatische Konfiguration suchen.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In



BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Router-Anfrage (-Out) ICMPv6	„Router Solicitation“-Meldungen werden von Knoten gesendet, die Router für die statuslose automatische Konfiguration suchen.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - Teredo (UDP-In)	Eingehende UDP-Regel, um Teredo die Edge-Überschreitung zu erlauben. Diese Technologie ermöglicht Adresszuweisung und automatisches Tunneling für IPv6 Unicast-Vkehr, wenn sich ein IPv6 IPv4 /-Host hinter einem IPv4 Netzwerkdressübersetzer befindet.	Lokal: Teredo  Remote: Beliebig	UDP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Core Networking - Teredo (UDP-Out)	Ausgehende UDP-Regel, um Teredo die Edge-Überschreitung zu erlauben. Diese Technologie ermöglicht Adresszuweisung und automatisches Tunneling für IPv6 Unicast-Vkehr, wenn sich ein IPv6 IPv4 /-Host hinter einem Netzwerka dressübersetzer befindet. IPv4	Lokal: Beliebig  Remote: Beliebig	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Zeit überschritten (-In) ICMPv6	„Time Exceeded“-Fehlermeldungen werden von jedem Knoten generiert, den ein Paket durchläuft, wenn der Hop Limit-Wert an einem Punkt auf dem Weg auf Null geht.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Zeit überschritten (ICMPv6-Out)	„Time Exceeded“-Fehlermeldungen werden von jedem Knoten generiert, den ein Paket durchläuft, wenn der Hop Limit-Wert an einem Punkt auf dem Weg auf Null geht.	Lokal: 68 Remote: 67	ICMPv6	Out

## Delivery Optimization (Zustelloptimierung)

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2019 Windows Server 2022	Delivery Optimization-TCP-Eingang	Eingehende Regel zum Zulassen der Zustelloptimierung für Verbindungen mit	Lokal: 7680 Remote: Beliebig	TCP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		Remote-Endpunkten.			
	Delivery Optimization-UDP-Eingang	Eingehende Regel zum Zulassen der Zustelloptimierung für Verbindungen mit Remote-Endpunkten.	Lokal: 7680 Remote: Beliebig	UDP	In

## Diag Track

### Windows Server 2019 and 2022

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2019	Connected User Experiences and Telemetry	Unified Telemetry ausgehender Client-Datenverkehr.	Lokal: Beliebig	TCP	Out
Windows Server 2022			Remote: 443		

## Windows Server 2016

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2016	Connected User Experiences and Telemetry	Unified Telemetry ausgehend er Client-Datenverkehr.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

## DIAL Protocol Server

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2016 Windows Server 2019 Windows Server 2022	DIAL protocol server (HTTP-In)	Eingehende Regel für den DIAL-Protokollserver zum Zulassen der Fernsteuerung von Apps mit HTTP.	Lokal: 10247 Remote: Beliebig	TCP	In

## Datei- und Druckerfreigabe

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012	Gemeinsame Nutzung von Dateien	„Echo Request“-Meldungen	Lokal: 5355	ICMPv4	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012 R2	und Druckern (Echo Request - ICMPv4 -In)	werden als Ping-Anforderungen an andere Knoten gesendet.	Remote: Beliebig		
	Gemeinsame Nutzung von Dateien und Druckern (Echo Request — ICMPv4 Out)	„Echo Request“-Meldungen werden als Ping-Anforderungen an andere Knoten gesendet.	Lokal: 5355  Remote: Beliebig	ICMPv4	Out
	Gemeinsame Nutzung von Dateien und Druckern (Echo Request - ICMPv6 -In)	„Echo Request“-Meldungen werden als Ping-Anforderungen an andere Knoten gesendet.	Lokal: 5355  Remote: Beliebig	ICMPv6	In



BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Gemeinsame Nutzung von Dateien und Druckern (Echo Request — ICMPv6 Out)	„Echo Request“-Meldungen werden als Ping-Anforderungen an andere Knoten gesendet.	Lokal: 5355 Remote: Beliebig	ICMPv6	Out
	Datei- und Druckerfreigabe (LLMNR-UDP-In)	Eingehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen der Link Local Multicast Name-Resolution.	Lokal: 5355 Remote: Beliebig	UDP	In
	Datei- und Druckerfreigabe (LLMNR-UDP-Out)	Ausgehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen der Link Local Multicast Name-Resolution.	Lokal: Beliebig Remote: 5355	UDP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Datagram-In)	Eingehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen von NetBIOS Datagram-Übertragung und -Empfang.	Lokal: 138 Remote: Beliebig	UDP	In
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Datagram-Out)	Ausgehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen von NetBIOS Datagram-Übertragung und -Empfang.	Lokal: Beliebig Remote: 138	UDP	Out
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Name-In)	Eingehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen der NetBIOS Name Resolution.	Lokal: 137 Remote: Beliebig	UDP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Name-Out)	Ausgehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen der NetBIOS Name Resolution.	Lokal: Beliebig Remote: 137	UDP	Out
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Session-In)	Eingehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen von NetBIOS Session Service-Verbindungen.	Lokal: 139 Remote: Beliebig	TCP	In
	Datei- und Druckerfreigabe (NB-Session-Out)	Ausgehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen von NetBIOS Session Service-Verbindungen.	Lokal: Beliebig Remote: 139	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Datei- und Druckerfreigabe (SMB-In)	Eingehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen von Server Message Block-Übertragung und -Empfang über Named Pipes.	Lokal: 445 Remote: Beliebig	TCP	In
	Datei- und Druckerfreigabe (SMB-Out)	Ausgehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen von Server Message Block-Übertragung und -Empfang über Named Pipes.	Lokal: Beliebig Remote: 445	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Datei- und Druckerfreigabe (Spooler Service - RPC)	Eingehende Regel für die Datei- und Druckerfreigabe zum Zulassen der Kommunikation des Print Spooler Service über TCP/RPC.	Lokal: RPC Remote: Beliebig	TCP	In
	Datei- und Druckerfreigabe (Spooler Service - RPC-EMAP)	Eingehende Regel für den RPCSS-Service zum Zulassen von RPC/TCP-Datenverkehr für den Spooler Service.	Lokal: RPC-EPMAP Remote: Beliebig	TCP	In

## File Server Remote Management

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012	File Server Remote Management (DCOM-In)	Eingehende Regel zum Zulassen, dass DCOM-Datenverkehr	Lokal: 135 Remote: Beliebig	TCP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012 R2		die File Services-Rolle verwaltet.			
	File Server Remote Management (SMB-In)	Eingehende Regel zum Zulassen, dass SMB-Datenverkehr die File Services-Rolle verwaltet.	Lokal: 445 Remote: Beliebig	TCP	In
	WMI-In	Eingehende Regel zum Zulassen, dass WMI-Datenverkehr die File Services-Rolle verwaltet.	Lokal: RPC Remote: Beliebig	TCP	In

## ICMP v4 All

BS	Regel	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012	Alle ICMP v4	Lokal: 139 Remote: Beliebig	ICMPv4	In

BS	Regel	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
----	-------	------	----------------------	----------

Windows Server  
2012 R2

## Microsoft Edge

BS	Regel	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
----	-------	------	----------------------	----------

Windows Server  
2022

Microsoft Edge  
(mDNS-In)

Lokal: 5353  
Remote: Beliebig

UDP

In

## Netzwerkquelle von Microsoft Media Foundation

BS	Regel	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
----	-------	------	----------------------	----------

Windows Server  
2022

Netzwerkquelle  
von Microsoft  
Media Foundatio  
n EIN [TCP 554]

Lokal: 554,  
8554-8558  
Remote: Beliebig

TCP

In

Netzwerkq  
uelle von  
Microsoft Media  
Foundation EIN  
[UDP 5004-5009  
]

Lokal:  
5000-5020  
Remote: Beliebig

UDP

In

Netzwerkq  
uelle von  
Microsoft Media

Lokal: Beliebig  
Remote: 554,  
8554-8558

TCP

In

BS	Regel	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Foundation AUS [TCP ALL]			

## Multicast

### Windows Server 2019 and 2022

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2019	mDNS (UDP-In)	Eingehende Regel für mDNS-Datenverkehr.	Lokal: 5353 Remote: Beliebig	UDP	In
Windows Server 2022	mDNS (UDP-Out)	Ausgehende Regel für mDNS-Datenverkehr.	Lokal: Beliebig Remote: 5353	UDP	Out

### Windows Server 2016

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2016	mDNS (UDP-In)	Eingehende Regel für mDNS-Datenverkehr.	Lokal: mDNS Remote: Beliebig	UDP	In
	mDNS (UDP-Out)	Ausgehende Regel für	Lokal: 5353	UDP	Out



BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		mDNS-Datenverkehr.	Remote: Beliebig		

## Remotedesktop

Windows Server 2012 R2, 2016, 2019, and 2022

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012 R2	Remote Desktop - Shadow (TCP-In)	Eingehende Regel für den Remote Desktop-Service zum Zulassen des Shadowing einer bestehenden Remote Desktop-Sitzung.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	In
Windows Server 2016					
Windows Server 2019					
Windows Server 2022					
	Remote Desktop - User Mode (TCP-In)	Eingehende Regel für den Remote Desktop-Service zum Zulassen von RDP-Datenverkehr.	Lokal: 3389 Remote: Beliebig	TCP	In
	Remote Desktop -	Eingehende Regel für	Lokal: 3389	UDP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	User Mode (UDP-In)	den Remote Desktop-Service zum Zulassen von RDP-Datenverkehr.	Remote: Beliebig		

## Windows Server 2012

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012	Remote Desktop - User Mode (TCP-In)	Eingehende Regel für den Remote Desktop-Service zum Zulassen von RDP-Datenverkehr.	Lokal: 3389 Remote: Beliebig	TCP	In
	Remote Desktop - User Mode (UDP-In)	Eingehende Regel für den Remote Desktop-Service zum Zulassen von RDP-Datenverkehr.	Lokal: 3389 Remote: Beliebig	UDP	In

# WindowsGerätemanagement

## Windows Server 2022

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2022	WindowsInstallationsprogramm für das Geräteverwaltungszertifikat (TCP-Ausgang)	Ausgehenden TCP-Verkehr zulassen von WindowsInstallationsprogramm für das Geräteverwaltungszertifikat.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	WindowsGeräteverwaltungsgesamt (TCP-Ausgang)	Ausgehenden TCP-Verkehr zulassen von WindowsGeräteverwaltung, Geräteregistrierer.	Lokal: Beliebig Remote: 80, 443	TCP	Out
	WindowsRegistrierungsdienst für die Geräteverwaltung (TCP-Ausgang)	Ausgehenden TCP-Verkehr zulassen von WindowsRegistrierungsdienst für die	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
		Geräteverwaltung.			
	WindowsSynchronisationsclient für Geräteverwaltung (TCP-Ausgang)	Ausgehenden TCP-Verkehr zulassen von WindowsSynchronisationsclient für Geräteverwaltung.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

## Windows Server 2019

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2019	WindowsInstallationsprogramm für das Geräteverwaltungszertifikat (TCP-Ausgang)	Ausgehenden TCP-Verkehr zulassen von WindowsInstallationsprogramm für das Geräteverwaltungszertifikat.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	WindowsRegistrierungsdienst für die	Ausgehenden TCP-Verkehr zulassen von	Lokal: Beliebig	TCP	Out

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
	Geräteverwaltung (TCP-Ausgang)	WindowsRegistrydienst für die Geräteverwaltung.	Remote: Beliebig		
	WindowsSynchronisationsclient für Geräteverwaltung (TCP-Ausgang)	Ausgehenden TCP-Verkehr zulassen von WindowsSynchronisationsclient für Geräteverwaltung.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out
	WindowsRegistry WinRT (TCP-Ausgang)	Ausgehenden TCP-Verkehr zulassen von WindowsRegistry WinRT.	Lokal: Beliebig Remote: Beliebig	TCP	Out

## WindowsFunktionserlebnispaket

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2022	WindowsFeature-Erlebnispaket	WindowsFeature-Erlebnispaket.		Any	Out

## WindowsFirewall-Fernverwaltung

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012 R2	WindowsFirewall-Fernverwaltung (RPC)	Regel für eingehenden Datenverkehr für WindowsFirewall, die über RPC/ TCP remote verwaltet werden soll.	Lokal: RPC Remote: Beliebig	TCP	In
	WindowsFirewall-Fernverwaltung (RPC-EPMAP)	Eingehende Regel für den RPCSS-Dienst zur Zulassung von RPC/ TCP-Verkehr für WindowsFirewall.	Lokal: RPC-EPMAP Remote: Beliebig	TCP	In

## WindowsFernverwaltung

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012	WindowsFernverwaltung (HTTP-In)	Regel für eingehenden Datenverkehr	Lokal: 5985 Remote: Beliebig	TCP	In

BS	Regel	Definition	Port	Protocol (Protokoll)	Richtung
Windows Server 2012 R2		WindowsFe rverwaltung über WS- Management.			
Windows Server 2016					
Windows Server 2019					
Windows Server 2022					

Weitere Informationen zu EC2 Amazon-Sicherheitsgruppen finden Sie unter [EC2 Amazon-Sicherheitsgruppen für WindowsInstanzen](#).

## Updates beantragt für AWS Windows AMIs

Um einen reibungslosen und konsistenten Launch zu gewährleisten, AWS Windows AMIs umfasst die folgenden Updates für Initialisierung, Installation und Konfiguration.

### Note

Wenn Sie eine Instance von einer von Amazon verwalteten Instanz aus starten AWS Windows AMI, das Root-Gerät für den Windows Die Instance ist ein Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) -Volume. AWS Windows AMIs unterstützt den Instanzspeicher für das Root-Gerät nicht.

### Bereinigen und Vorbereiten

Beschreibung	Gilt für
Überprüfung auf ausstehende Dateiumbenennungen oder Neustarts, und gegebenenfalls neu starten	Alle AMIs

Beschreibung	Gilt für
.dmp-Dateien löschen	Alle AMIs
Protokolle löschen (Ereignisprotokolle, Systems Manager, EC2Config)	Alle AMIs
Löschen Sie temporäre Ordner und Dateien für Sysprep	Alle AMIs
Einen Viren-Scan durchführen	Alle AMIs
.NET-Assemblies in der Warteschlange vorab kompilieren (vorher Sysprep)	Alle AMIs
Stellen Sie die Standardwerte wieder her für Microsoft Browser	Alle AMIs
Setzen Sie das zurück Windows Hintergrundbild	Alle AMIs
Ausführen Sysprep	Alle AMIs
Einstellen EC2Launch v1 um beim nächsten Start zu laufen	Windows Server 2016 und 2019
Ausführen Windows Werkzeuge für die Wartung	Windows Server 2012 R2 und später
Löschen Sie den letzten Verlauf (Startmenü, Windows Explorer und mehr)	Windows Server 2012 R2 und früher
Stellen Sie die Standardwerte wieder her für EC2Config	Windows Server 2012 R2 und früher

## Installieren und konfigurieren

Beschreibung	Gilt für
Deaktivieren Sie Secure Time Seeding	Alle AMIs
Links zum Amazon hinzufügen EC2 Windows Richtlinie	Alles AMIs



Beschreibung	Gilt für
Instance-Speicher-Volumes sind an erweiterte Bereitstellungsstellen angehängt	Alle AMIs
Installiere das aktuelle AWS Tools for Windows PowerShell	Alle AMIs
Installieren Sie die aktuellen AWS CloudFormation Bootstrap-Skripte	Alle AMIs
Deaktivieren RunOnce für Internet Explorer	Alle AMIs
Fernzugriff aktivieren PowerShell	Alle AMIs
Den Ruhezustand deaktivieren und die Datei für den Ruhezustand löschen	Alle AMIs
Die Services Connected User Experiences und Telemetrie deaktivieren	Alle AMIs
Die Leistungsoptionen auf optimale Leistung einstellen	Alle AMIs
Die Energieeinstellungen auf hohe Leistung einstellen	Alle AMIs
Das Passwort für den Bildschirmschoner deaktivieren	Alle AMIs
Legen Sie den Wert für RealTimeUniversal Registrierungsschlüssel	Alle AMIs
Die Zeitzone auf UTC einstellen	Alle AMIs
Deaktivieren Windows Updates und Benachrichtigungen	Alle AMIs
Ausführen Windows Aktualisieren und neu starten, bis keine Updates mehr ausstehen	Alle AMIs
Legt für alle Energieschemas fest, dass der Bildschirm nie ausgeschaltet wird	Alle AMIs
Stellen Sie die PowerShell Ausführungsrichtlinie auf „Uneingeschränkt“ ein	Alle AMIs

Beschreibung	Gilt für
<p>Wenn Microsoft SQL Server ist installiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installieren von Service-Packs</li> <li>• Konfigurieren für einen automatischen Start</li> <li>• Fügen Sie BUILTIN\Administrators zum SysAdmin role</li> <li>• Öffnen von TCP-Port 1433 und UDP-Port 1434</li> </ul>	Alle AMIs
<p>Konfigurieren Sie eine Auslagerungsdatei auf dem System-Volumen wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2016 und später - Wird vom System verwaltet</li> <li>• Windows Server 2012 R2 — Ausgangsgröße und maximale Größe sind 8 GB</li> <li>• Windows Server 2012 und früher — Die ursprüngliche Größe beträgt 512 MB, die maximale Größe beträgt 8 GB</li> </ul>	Alle AMIs
Installiere das aktuelle EC2Launch v2 and SSM Agent	Windows Server 2022 und später
Installiere das aktuelle EC2Launch v1 and SSM Agent	Windows Server 2016 und 2019
Installieren der aktuellen SRIOV-Treiber	Windows Server 2012 R2 und später
Installieren Sie das aktuelle EC2WinUtil driver	Windows Server 2008 R2 und höher
Installieren Sie das aktuelle EC2Config and SSM Agent	Windows Server 2012 R2 und früher

Beschreibung	Gilt für
Installieren Sie den aktuellen AWS PV, ENA und die NVMe Treiber	Windows Server 2008 R2 und später
ICMP-Verkehr durch die Firewall zulassen	Windows Server 2012 R2 und früher
Konfigurieren Sie eine zusätzliche vom System verwaltete Auslagerungsdatei unter Z : , falls vorhanden	Windows Server 2012 R2 und früher
Die Datei- und Druckerfreigabe ist aktiviert.	Windows Server 2012 R2 und früher
Installieren Sie das aktuelle Citrix PV driver	Windows Server 2008 SP2 und früher
Installieren Sie PowerShell 2.0 und 3.0	Windows Server 2008 SP2 und R2
Wenden Sie die folgenden Hotfixes an: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">MS15-011</a></li> <li>• <a href="#">KB2582281</a></li> <li>• <a href="#">KB2634328</a></li> <li>• <a href="#">KB2394911</a></li> <li>• <a href="#">KB2780879</a></li> </ul>	Windows Server 2008 SP2 und R2

## Änderungen in Windows Server AMIs nach Betriebssystemversion

AWS sorgt AMIs für Windows Server 2016 und später. Dazu AMIs gehören die folgenden Änderungen auf hoher Ebene zwischen AWS Windows AMIs für verschiedene Windows Betriebssystemversionen:

## Windows Server 2025

- Windows Server 2025 AMIs verwendet standardmäßig den UEFI-Startmodus, mit Ausnahme von Windows Server 2025 AMIs benannt `BIOS-Windows_Server-2025-English-Full-Base`.

### Note

EC2 Metal-Instance-Größen und einige EC2 Instance-Typen unterstützen den UEFI-Startmodus nicht für Windows Server. Um zu starten Windows Server 2025 auf diesen Instanzen müssen Sie das AWS verwaltete `BIOS-Windows_Server-2025-English-Full-Base` AMI oder ein AMI verwenden, das auf diesem Image basiert. Weitere Informationen zu den UEFI-Anforderungen finden Sie unter [Anforderungen für den UEFI-Startmodus](#) im EC2 Amazon-Benutzerhandbuch.

- Windows Server 2025 AMIs unterstützt nur EC2 Nitro-Instance-Typen.
- Windows Server 2025 AMIs verwendet standardmäßig gp3 EBS-Volumetypen.
- Windows Credential Guard wird nicht unterstützt auf AWS Windows Server 2025 AMIs.

## Windows Server 2016-2022

- Um dem Wechsel von .NET Framework zu .NET Core Rechnung zu tragen, ist der EC2 Config-Dienst auf veraltet Windows Server 2016 AMIs und durch Launch ersetzt EC2. EC2Launch ist ein Bündel von Windows PowerShell Skripten, die viele der vom EC2 Config-Dienst ausgeführten Aufgaben ausführen. Weitere Informationen finden Sie unter [Konfigurieren eines Windows Instanz, die EC2 Launch verwendet](#). EC2Launch v2 ersetzt EC2 Launch in Windows Server 2022 und später. Weitere Informationen finden Sie unter [Konfigurieren eines Windows Instanz, die EC2 Launch v2 verwendet](#).
- In früheren Versionen von Windows Server AMIs, können Sie den EC2 Config-Service verwenden, um eine EC2 Instance mit einer Domain zu verbinden und die Integration mit Amazon zu konfigurieren CloudWatch. Ein Windows Server 2016 und später können Sie den CloudWatch Agenten verwenden AMIs, um die Integration mit Amazon zu konfigurieren CloudWatch. Weitere Informationen zur Konfiguration von Instances, an die Protokolldaten gesendet werden CloudWatch, finden Sie unter [Erfassung von Metriken und Protokollen von EC2 Amazon-Instances und lokalen Servern mit dem CloudWatch Agenten](#). Informationen zum Hinzufügen einer EC2 Instance zu einer Domain finden Sie unter [Join an Instance to a Domain Using](#)

[the AWS-JoinDirectoryServiceDomain JSON Document](#) im AWS Systems Manager Benutzerhandbuch.

## Weitere Unterschiede

Beachten Sie die folgenden weiteren wichtigen Unterschiede für Instanzen, die erstellt wurden von Windows Server 2016 und später AMIs.

- Standardmäßig initialisiert EC2 Launch keine sekundären EBS-Volumes. Sie können EC2 Launch so konfigurieren, dass Festplatten automatisch initialisiert werden, indem Sie entweder die Ausführung des Skripts planen oder EC2 Launch in den Benutzerdaten aufrufen. [Informationen zum Initialisieren von Festplatten mithilfe von EC2 Launch finden Sie unter „Laufwerke und Laufwerkbuchstaben zuordnungen initialisieren“ in Launch konfigurieren. EC2](#)
- Wenn Sie zuvor die CloudWatch Integration auf Ihren Instanzen mithilfe einer lokalen Konfigurationsdatei (`AWS.EC2.Windows.CloudWatch.json`) aktiviert haben, können Sie die Datei so konfigurieren, dass sie mit dem SSM-Agenten auf Instanzen funktioniert, die von erstellt wurden Windows Server 2016 und später AMIs.

## AWS Windows AMI Versionsverlauf

In den folgenden Tabellen sind die Änderungen an den einzelnen Versionen von zusammengefasst AWS Windows AMIs. Beachten Sie, dass einige Änderungen für alle gelten AWS Windows AMIs, während andere nur für einen Teil davon AMIs gelten.


Weitere Informationen zu den darin enthaltenen Komponenten finden Sie im Folgenden: AMIs

- [EC2Launch v2 Versionsverlauf](#)
- [EC2Launch v1 Versionsverlauf](#)
- [EC2Config Versionsverlauf](#)
- [Systems Manager SSM Agent Hinweise zur Veröffentlichung](#)
- [Amazon ENA Treiberversionen](#)
- [AWS NVMe Treiberversionen](#)
- [Paravirtuelle Treiber für Windows Instanzen](#)
- [AWS -Tools für PowerShell Protokoll ändern](#)

## Monatliche AMI-Updates für 2025 (bis heute)

Weitere Informationen finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Windows Server Inhaltsänderungen der Update Services für 2025 \(KB894199\)](#) auf der Microsoft Webseite.

Veröffentlichung	Änderungen
2025.04.09	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShell Version 4.1.791</li><li>• cfn-Bootstrap v2.0.34</li><li>• EC2Launch v2 Ausführung 2.0.2107</li><li>• SSM Agent Ausführung 3.3.1957.0</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU 18</li></ul></li><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. April 2025</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 15. Januar 2024 und früher werden nach dem 13. Mai 2025, 10 Uhr Pazifik, privat gemacht.</p>
12.03.2025	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShell Version 4.1.771</li><li>• cfn-Bootstrap v2.0.33</li><li>• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2005119</li><li>• EC2Launch v2 Version 2.0.2081</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU 32</li></ul></li><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. März 2025</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 13. Dezember 2024 und früher werden nach dem 8. April 2025, 10 Uhr Pazifik, privat gemacht.</p> <div data-bbox="402 737 1507 1192" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> <b>Note</b></p><p>Ab März 2025 sind R Services und Machine Learning Services mit R- und Python-Laufzeiten auf SQL Server 2016, 2017 und 2019 AMIs nicht mehr standardmäßig aktiviert. Zu diesen Funktionen gehören Laufzeiten, die nicht durch kumulative Updates für SQL Server verwaltet werden. Sie können diese Funktionen auf Ihrer von unserem SQL Server aus gestarteten Instanz AMIs mithilfe der unter C:\SQLServer Setup enthaltenen SQL-Installationsmedien aktivieren.</p></div>


Veröffentlichung	Änderungen
2025.02.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShell Version 4.1.749</li><li>• SSM Agent Ausführung 3.3.1611.0</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU 17</li></ul></li><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Februar 2025</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 19. November 2024 und früher werden nach dem 11. März 2025, 10 Uhr Pazifik, privat gemacht.</p>
2025.01.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShell Version 4.1.731</li><li>• cfn-init v2.0.32</li><li>• Elastic Network Adapter (ENA) Version 2.9.0</li><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Januar 2025</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 9. Oktober 2024 und früher werden nach dem 11. Februar 2025, 10 Uhr Pazifik, privat gemacht.</p>




## Monatliche AMI-Updates für 2024

Weitere Informationen finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Windows Server Inhaltsänderungen der Update Services für 2024](#) auf der Microsoft Webseite.

Veröffentlichung	Änderungen
2024.12.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShell Version 4.1.713</li><li>• AWS PV-Treiberversion 8.5.0</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU 30</li></ul></li><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Dezember 2024</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 11. September 2024 und früher werden nach dem 15. Januar 2025, 10 Uhr Pazifik, privat gemacht.</p>
2024.11.19	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM Agent Version 3.3.1345.0</li></ul> <p>Dieser SSM Agent Version behebt ein Problem, bei dem Windows Server 2025-Instanzen stellen möglicherweise keine Verbindung zu Systems Manager her Sessions Manager or Fleet Manager RDP.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
	<div data-bbox="402 214 1507 436"><p> <b>Note</b></p><p>Dies ist eine Teilversion. Nur Windows Server 2025 AMIs sind in dieser Version enthalten.</p></div>
2024.11.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PowerShell Version 4.1.694</li><li>• AWS NVMe Treiberversion 1.6.0</li><li>• cfn-init v2.0.31</li><li>• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2005065</li><li>• SSM Agent Version 3.3.1230.0</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: GDR 046862 KB5</li><li>• SQL_2019: CU 29 + GDR 046860 KB5</li><li>• SQL_2017: DDR 046858 KB5</li><li>• SQL_2006_ SP3 KB5: 046855</li></ul></li><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. November 2024</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 14. August 2024 und früher werden nach dem 11. Dezember 2024, 10 Uhr Pazifik, privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.11.04	<p data-bbox="399 226 1089 260">Veröffentlichung für AMIs Windows Server 2025.</p> <p data-bbox="399 306 1487 485">Windows Server 2025 AMIs sind mit dem UEFI-Boot-Modus und GP3-Root-Volumes konfiguriert und haben IMDS V2 standardmäßig aktiviert. Ein BIOS-konfiguriertes AMI ist für die Verwendung verfügbar auf Bare Metal Plattformen und Nitro-Instances, auf denen UEFI-Unterstützung nicht verfügbar ist.</p> <ul data-bbox="399 583 1487 1394" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 583 1487 800">• AWS.Tools Version 4.1.691 <p data-bbox="480 667 1466 793">AWS.Tools PowerShell modules ist eine modularisierte Version des PowerShell Toolsets, die die Ladezeit von Modulen reduziert. Weitere Informationen finden Sie im <a href="#">AWS Tools for PowerShell User Guide</a>.</p></li><li data-bbox="399 877 1487 932">• SSM Agent Version 3.3.1230.0</li><li data-bbox="399 961 1487 1262">• Möglicherweise tritt ein Verbindungsproblem auf AWS Systems Manager Sessions Manager zu einem Windows Server 2025-Instanz. Um dieses Problem zu beheben, melden Sie sich bei der Instance an, navigieren Sie dann zu Settings &gt; Apps &gt; Optional Features und fügen Sie WMIC hinzu. Starten Sie das neu SSM Agent die Instanz warten oder neu starten und Sessions Manager sollte eine Verbindung herstellen.</li><li data-bbox="399 1291 1487 1394">• Windows Credential Guard wird auf laufenden EC2 Instanzen nicht unterstützt Windows Server 2025.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2024,10,09	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1273 1205" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1179 399">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.667</li><li data-bbox="402 457 948 487">• EC2Launch v2 Ausführung 2.0.2046</li><li data-bbox="402 546 1122 575">• Elastic Network Adapter (ENA) Ausführung 2.8.0</li><li data-bbox="402 634 907 663">• SSM Agent Ausführung 3.3.859.0</li><li data-bbox="402 722 813 751">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 806 1008 1121" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 814 1008 844">• SQL_2022: CU15 + GDR 046059 KB5</li><li data-bbox="435 903 886 932">• SQL_2019: DDR 046060 KB5</li><li data-bbox="435 991 886 1020">• SQL_2017: DDR 046061 KB5</li><li data-bbox="435 1079 972 1108">• SQL_2016_: DDR 046063 SP3 KB5</li></ul></li><li data-bbox="402 1167 1273 1197">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Oktober 2024</li></ul> <p data-bbox="402 1360 1463 1491">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 10. Juli 2024 und früher werden nach dem 11. November 2024, 10 Uhr Pazifik, privat gemacht.</p> <div data-bbox="402 1533 1510 1850"><p data-bbox="435 1570 548 1600"> Note</p><p data-bbox="480 1629 1463 1850">Ab Oktober wurden die Standardgrößen für Root-Volumes bei einigen AMIs geändert, um zusätzlichen freien Speicherplatz für die auf die Images vorgenommenen Konfigurationsänderungen bereitzustellen. Für alle Core- oder Full-Base-Images, einschließlich EC2Launch v2 und TPM-Versionen bleibt die Größe des Root-Volumes bei 30 GB.</p></div>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Für alle Windows AMIs mit SQL Server, die Größe des Root-Volumens beträgt jetzt 75 GB. Für alle anderen Windows AMI Bei Konfigurationen beträgt die Größe des Root-Volumens jetzt 50 GB.</p>
2024.09.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.648</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: GDR 042578 KB5</li><li>• SQL_2019: DDR 042749 KB5</li><li>• SQL_2017: DDR 042215 KB5</li><li>• SQL_2016_: DDR 042207 SP3 KB5</li></ul></li><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. September 2024</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 13. Juni 2024 und früher werden nach dem 7. Oktober 2024, 10 Uhr Pazifik, privat geschaltet.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.08.14	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1276 1117" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 344 1179 403">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.628</li><li data-bbox="399 436 972 495">• EC2Launch v1 Ausführung 3.2005008</li><li data-bbox="399 529 889 588">• EC2Launch v2 Version 2.0.1981</li><li data-bbox="399 621 813 680">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 697 972 1033" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 697 724 756">• SQL_2022: CU 14</li><li data-bbox="431 789 743 848">• SQL_2019: TAG 28</li><li data-bbox="431 882 886 940">• SQL_2017: DDR 040940 KB5</li><li data-bbox="431 974 972 1033">• SQL_2016_: DDR 040946 SP3 KB5</li></ul></li><li data-bbox="399 1066 1276 1117">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. August 2024</li></ul> <p data-bbox="399 1268 1463 1402">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 15. Mai 2024 und früher werden nach dem 9. September 2024, 10 Uhr Pazifik, privat gemacht.</p>


Veröffentlichung	Änderungen
2024.07.10	<p data-bbox="399 258 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 342 1224 1031" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1175 401">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.611</li><li data-bbox="399 457 919 489">• EC2Launch v1 Version 3.2004959</li><li data-bbox="399 546 891 577">• EC2Launch v2 Version 2.0.1948</li><li data-bbox="399 634 907 665">• SSM Agent Ausführung 3.3.551.0</li><li data-bbox="399 722 813 753">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 810 724 842" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 810 724 842">• SQL_2019: CU 27</li></ul></li><li data-bbox="399 898 902 930">• NVIDIA Tesla Ausführung 475.14</li><li data-bbox="399 987 1224 1018">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Juli 2024</li></ul> <p data-bbox="399 1182 1463 1314">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 10. April 2024 und früher werden nach dem 12. August 2024, 10 Uhr Pazifik, privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.06.13	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 348 1235 1205" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1179 399">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.593</li><li data-bbox="402 457 915 487">• EC2Launch v1 Version 3.2004891</li><li data-bbox="402 546 891 575">• EC2Launch v2 Version 2.0.1924</li><li data-bbox="402 634 792 663">• EC2WinUtil Version 3.0.0</li><li data-bbox="402 722 1065 751">• Elastic Network Adapter (ENA) Version 2.7.0</li><li data-bbox="402 810 907 840">• SSM Agent Ausführung 3.3.484.0</li><li data-bbox="402 898 813 928">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 966 724 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 987 724 1016">• SQL_2022: CU 13</li></ul></li><li data-bbox="402 1075 902 1104">• NVIDIA Tesla Ausführung 475.06</li><li data-bbox="402 1163 1235 1192">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Juni 2024</li></ul> <p data-bbox="402 1360 1463 1486">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 13. März 2024 und früher werden nach dem 8. Juli 2024, 10 Uhr Pazifik, privat geschaltet.</p>




Veröffentlichung	Änderungen
2024.05.15	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1227 940" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1179 399">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.575</li><li data-bbox="399 453 943 483">• EC2Launch v2 Ausführung 2.0.1881</li><li data-bbox="399 537 906 567">• SSM Agent Ausführung 3.3.380.0</li><li data-bbox="399 621 813 651">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 705 889 852" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 730 889 760">• SQL_2022: GDR 036343 KB5</li><li data-bbox="431 814 716 844">• SQL_2019: CU26</li></ul></li><li data-bbox="399 898 1227 928">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Mai 2024</li></ul> <p data-bbox="399 1096 1463 1222">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 14. Februar 2024 und früher werden nach dem 10. Juni 2024, 10 Uhr Pazifik, privat geschaltet.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.04.10	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1219 758" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 344 1219 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. April 2024</li><li data-bbox="402 428 1219 491">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.551</li><li data-bbox="402 512 1219 575">• SSM Agent Ausführung 3.3.131.0</li><li data-bbox="402 596 1219 758">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 701 716 758" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 701 716 758">• SQL_2022: CU12</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 919 1500 1045">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 16. Januar 2024 und früher werden nach dem 13. Mai 2024, 10 Uhr Pazifik, privat geschaltet.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.03.13	<p data-bbox="399 258 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 342 1247 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1247 405">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. März 2024</li><li data-bbox="399 457 1179 493">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.530</li><li data-bbox="399 546 948 581">• EC2Launch v2 Ausführung 2.0.1815</li><li data-bbox="399 634 927 669">• SSM Agent Ausführung 3.2.2303.0</li><li data-bbox="399 722 948 758">• NVIDIA GRID-Treiberversion 538.33</li><li data-bbox="399 810 948 846">• NVIDIA Tesla-Treiberversion 474.82</li><li data-bbox="399 898 813 934">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 966 716 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 993 716 1024">• SQL_2019: CU25</li></ul></li></ul> <div data-bbox="399 1136 1507 1543" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px; margin-top: 20px;"><p data-bbox="431 1171 548 1207"> Note</p><p data-bbox="480 1230 1463 1499">Um sicherzustellen, dass Sie immer gültige Uhrzeit von Ihrem konfigurierten Network Time Protocol (NTP) -Dienst erhalten, ist Secure Time Seeding (STS) auf allen Geräten deaktiviert AWS Windows AMIs ab dieser Version. Amazon Time Sync Service ist der Standard-NTP-Dienst für alle AWS Windows AMIs die Amazon anbietet.</p></div> <p data-bbox="399 1724 1463 1854">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 13. Dezember 2023 und früher werden nach dem 8. April 2024, 10 Uhr Pazifik, privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.02.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Februar 2024</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.512</li><li>• cfn-init versie 2.0.29</li><li>• SSM Agent Ausführung 3.2.2222.0</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU11</li></ul></li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 15. November 2023 und früher werden nach dem 11. März 2024, 10 Uhr Pazifik, privat gemacht.</p>
2024.01.16	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2 Version 2.0.1739</li><li>• EC2Launch v1 v1 version 1.3.2004617</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2024.01.10 (veraltet)	<div data-bbox="402 254 1507 709" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> <b>Note</b></p><p>Aufgrund von Funktionsproblemen mit EC2Launch v1 and EC2Launch v2, diese AMI-Version ist als veraltet markiert. Sie AMIs sind weiterhin für den Start verfügbar und werden anhand eines direkten Verweises auf ihre AMI-ID beschrieben. Sie werden jedoch nicht mehr in den Suchergebnissen für die Öffentlichkeit AMIs erscheinen. Wir empfehlen Ihnen, die neueste AMI-Version vom 16.01.2021 zu verwenden.</p></div> <p data-bbox="402 814 537 846">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 898 1511 1822" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 898 1255 961">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Januar 2024</li><li data-bbox="402 1003 1511 1371">Hinweis: Aufgrund eines bekannten Problems bei der Installation von Updates haben wir die eigenständige Version ausgeschlossen Windows Update KB5034439 am Windows Server 2022 KernAMIs. Das Update gilt nur für Windows Installationen mit einer separaten WinRE-Partition. Diese Partitionen sind nicht in unserer enthalten EC2 Windows Server AMIs. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">KB5 042322: Windows Update zur Wiederherstellungsumgebung für Windows Server 2022:9. Januar 2024</a> auf der Microsoft Webseite.</li><li data-bbox="402 1413 1052 1465">• AWS -Tools für PowerShell Version 4.1.486</li><li data-bbox="402 1497 984 1549">• EC2Launch v1 v1 version 1.3.2004592</li><li data-bbox="402 1581 948 1633">• EC2Launch v2 Ausführung 2.0.1702</li><li data-bbox="402 1665 813 1728">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 1749 716 1822" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 1749 716 1822">• SQL_2019: CU24</li></ul></li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 11. Oktober 2023 und früher werden nach dem 12. Februar 2024, 10 Uhr Pazifik, privat gemacht.

## Monatliche AMI-Updates für 2023

Weitere Informationen finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Windows Server Inhaltsänderungen der Update Services für 2023](#) auf der Microsoft Webseite.

Veröffentlichung	Änderungen
2023.12.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Dezember 2023</li> <li>• AWS -Tools für PowerShell Version 4.1.468</li> <li>• AMD Radeon Pro-Treiberversion 22.10.01.12</li> <li>• NVIDIA GRID-Treiber Version 537.70</li> <li>• NVIDIA Tesla-Treiber Version 474.64</li> <li>• SQL Server CUs installiert: <ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL_2022:0 CU1</li> </ul> </li> </ul> <p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 13. September 2023 und früher werden nach dem 8. Januar 2024, 10 Uhr Pazifik, privat gemacht.</p>
2023.11.15	

Veröffentlichung	Änderungen
	<p data-bbox="399 212 537 243">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 296 1321 1245" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 296 1321 352">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. November 2023</li><li data-bbox="399 405 1050 441">• AWS -Tools für PowerShell Version 4.1.447</li><li data-bbox="399 493 997 529">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2004491</li><li data-bbox="399 581 870 617">• SSM Agent Version 3.2.1705.0</li><li data-bbox="399 669 813 705">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 737 732 888" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 737 732 793">• SQL_2022: CU9</li><li data-bbox="431 825 732 882">• SQL_20219: CU23</li></ul></li><li data-bbox="399 940 837 976">• SQL Server GDRs installiert:<ul data-bbox="431 1008 802 1245" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 1008 802 1064">• SQL 2017: KB5 029376</li><li data-bbox="431 1096 802 1152">• SQL 2016:029186 KB5</li><li data-bbox="431 1184 802 1241">• SQL 2014:029185 KB5</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 1356 1442 1436">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 10. August 2023 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.10.11	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1289 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 344 1289 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Oktober 2023</li><li data-bbox="402 436 743 499">• cfn-init-Version 2.0.28</li><li data-bbox="402 529 943 592">• EC2Launch v1 Version 1.3.2004438</li><li data-bbox="402 621 889 684">• EC2Launch v2 Version 2.0.1643</li><li data-bbox="402 714 781 777">• SSM-Version 3.2.1630.0</li><li data-bbox="402 806 1105 869">• AWS -Tools für PowerShell Ausführung 4.1.426</li><li data-bbox="402 898 813 961">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 970 699 1033" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 970 699 1033">• SQL_2022: CU8</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 1138 1442 1222">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 12. Juli 2023 und früher wurden privat gemacht.</p>



Veröffentlichung	Änderungen
2023.09.13	<p data-bbox="399 258 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 342 1333 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1333 401">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. September 2023</li><li data-bbox="399 453 894 485">• EC2Launch v2 Version 2.0.1580</li><li data-bbox="399 537 781 569">• SSM-Version 3.2.1377.0</li><li data-bbox="399 621 1105 653">• AWS -Tools für PowerShell Ausführung 4.1.407</li><li data-bbox="399 705 894 737">• AWS NVMe Treiberversion 1.5.0</li><li data-bbox="399 789 813 842">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 873 699 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 894 699 926">• SQL_2022: CU7</li><li data-bbox="431 978 699 1010">• SQL_2019: CU22</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 1136 1503 1503">Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2 erreichen am 10. Oktober 2023 das Ende des Support (EOS) und erhalten keine regelmäßigen Sicherheitsupdates mehr von Microsoft. AWS Wird an diesem Tag nicht mehr veröffentlichen oder verteilen Windows Server 2012 RTM oder Windows Server 2012 R2 AMIs. Bestehende Instanzen werden ausgeführt Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2 wird nicht betroffen sein. Benutzerdefiniert AMIs in Ihrem Konto ist ebenfalls nicht betroffen. Sie können sie nach dem EOS-Datum normal weiter verwenden.</p> <p data-bbox="399 1545 1438 1629">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 14. Juni 2023 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.08.10	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1256 1024" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1256 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. August 2023</li><li data-bbox="402 457 1052 487">• AWS -Tools für PowerShell Version 4.1.383</li><li data-bbox="402 541 837 571">• EC2Config Version 4.9.5467</li><li data-bbox="402 625 781 655">• SSM-Version 3.1.2282.0</li><li data-bbox="402 709 781 739">• AWS ENA-Version 2.6.0</li><li data-bbox="402 793 743 823">• cfn-init-Version 2.0.26</li><li data-bbox="402 877 813 907">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 961 699 991" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 991 699 1020">• SQL_2022: CU6</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 1138 1503 1503">Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2 erreichen am 10. Oktober 2023 das Ende des Support (EOS) und erhalten keine regelmäßigen Sicherheitsupdates mehr von Microsoft. AWS Wird an diesem Tag nicht mehr veröffentlichen oder verteilen Windows Server 2012 RTM oder Windows Server 2012 R2 AMIs. Bestehende Instanzen werden ausgeführt Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2 wird nicht betroffen sein. Benutzerdefiniert AMIs in Ihrem Konto ist ebenfalls nicht betroffen. Sie können sie nach dem EOS-Datum normal weiter verwenden.</p> <p data-bbox="402 1549 1442 1629">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 10. Mai 2023 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.07.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Juli 2023</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.366</li><li>• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2004256</li><li>• EC2Launch v2 Ausführung 2.0.1521</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU5</li><li>• SQL_2019: CU21</li></ul></li></ul> <p>.NET Framework 3.5 ist jetzt aktiviert in Windows Server 2012 R2 AMIs aufgrund Microsoft Sicherheitsupdates. Wenn diese Updates installiert werden, bevor .NET 3.5 aktiviert wird, ist es nicht mehr möglich, das Feature zu aktivieren. Wenn Sie .NET 3.5 lieber deaktivieren möchten, können Sie dies über den Server-Manager oder <code>dism</code> Befehle tun.</p> <p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 12. April 2023 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.06.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Juni 2023</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 4.1.346</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2022: CU4</li></ul></li></ul> <p>Die Tools für AWS Windows Das Installationspaket ist veraltet und erscheint nicht mehr als installiertes Programm in AWS Windows AMIs bereitgestellt von. AWS Das AWSPower Shell-Modul ist jetzt unter installiertC:\ProgramFiles\WindowsPowerShell\Modules\AWSPowerShell . Das .NET-SDK befindet sich weiterhin unter C:\ProgramFiles (x86)\AWS SDK for .NET . Weitere Informationen finden Sie in der <a href="#">Blog-Ankündigung</a>.</p> <p>Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2 wird am 10. Oktober 2023 das Ende des Support (EOS) erreichen und erhält keine regelmäßigen Sicherheitsupdates mehr von Microsoft. AWS Wird an diesem Tag nicht mehr veröffentlichen oder verteilen Windows Server 2012 RTM oder Windows Server 2012 R2 AMIs. Bestehende RTM/R2-Instanzen und benutzerdefinierte Instanzen AMIs in Ihrem Konto sind davon nicht betroffen, und Sie können sie auch nach dem EOS-Datum weiter verwenden.</p> <p>Weitere Informationen zur Microsoft Ende des Supports am AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen sowie einer vollständigen Liste davon AMIs , die am 10. Oktober 2023 nicht mehr veröffentlicht oder verteilt werden, siehe <a href="#">Ende des Support für Microsoft Häufig gestellte Fragen zu Produkten</a>.</p> <p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 15. März 2023 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.05.10	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1214 940" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1187 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates bis 9. Mai 2023</li><li data-bbox="399 457 1214 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.2072</li><li data-bbox="399 546 946 575">• EC2Launch v2 Ausführung 2.0.1303</li><li data-bbox="399 634 743 663">• cfn-init-Version 2.0.25</li><li data-bbox="399 722 813 751">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 806 699 940" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 814 695 844">• SQL_2022: CU3</li><li data-bbox="431 903 716 932">• SQL_2019:0 CU2</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 1050 1442 1129">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 15. Februar 2023 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.04.12	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1240 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1240 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. April 2023</li><li data-bbox="402 457 1214 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.2035</li><li data-bbox="402 546 971 583">• AWS-NVMe-Treiber Ausführung 1.4.2</li><li data-bbox="402 634 815 672">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 701 708 760" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 726 708 760">• SQL_2022: CU 2</li></ul></li><li data-bbox="402 810 782 848">• SSM-Version 3.1.2144.0</li></ul> <p data-bbox="402 957 945 995">Windows Server 2016, 2019 und 2022</p> <ul data-bbox="402 1045 1003 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1050 1003 1104">• Intel-82599-VF-Treiberversion 2.1.249.0</li></ul> <p data-bbox="402 1213 766 1251">Windows Server 2012 R2</p> <ul data-bbox="402 1302 1003 1360" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1306 1003 1360">• Intel-82599-VF-Treiberversion 1.2.317.0</li></ul> <p data-bbox="402 1470 1442 1549">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 19. Januar 2023 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.03.15	<p data-bbox="399 226 537 258">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 1247 1438" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 1247 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. März 2023</li><li data-bbox="399 405 1247 457">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1998</li><li data-bbox="399 489 1247 541">• EC2Config Version 4.9.5288</li><li data-bbox="399 573 1247 636">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2004052</li><li data-bbox="399 667 1247 720">• EC2Launch v2 Version 2.0.1245</li><li data-bbox="399 751 1247 804">• cfn-init-Version 2.0.24</li><li data-bbox="399 835 1247 898">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 930 706 1087" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 930 706 982">• SQL_2022: CU 1</li><li data-bbox="431 1014 706 1087">• SQL_2019: CU 19</li></ul></li><li data-bbox="399 1119 1247 1182">• SQL Server GDRs installiert:<ul data-bbox="431 1213 808 1438" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 1213 808 1266">• SQL_2017:021126 KB5</li><li data-bbox="431 1297 808 1350">• SQL_2016: KB5 021129</li><li data-bbox="431 1381 808 1438">• SQL_2014: KB5 021045</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 1549 1442 1633">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 28. Dezember 2022 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2023.02.15	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1287 579" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 344 1287 405">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Februar 2023</li><li data-bbox="402 436 1214 497">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1958</li><li data-bbox="402 529 756 590">• AWS PV-Version 8.4.3</li></ul> <p data-bbox="402 659 761 688">Neu AWS Windows AMIs</p> <ul data-bbox="402 743 1333 1073" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 743 1333 804">• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise</li><li data-bbox="402 835 1317 896">• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard</li><li data-bbox="402 928 1333 989">• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li data-bbox="402 1020 1317 1081">• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard</li></ul> <p data-bbox="402 1178 1487 1402">Neu AWS Windows AMIs mit Microsoft SQL Server mit Unterstützung für <a href="#">NitroTPM</a> und <a href="#">UEFI Secure Boot wurde veröffentlicht</a>. Die Bilder beinhalten Windows Server 2019 oder Windows Server 2022 mit SQL Server 2019 oder SQL Server 2022. Jede SQL-Server-Version ist in den Editionen Standard und Enterprise verfügbar.</p> <p data-bbox="402 1451 1442 1530">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 21. November 2022 und früher wurden privat gemacht.</p>



Veröffentlichung	Änderungen
2023.01.19	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cfn-init-Version 2.0.21</li> </ul> <p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 27. Oktober 2022 und früher wurden privat gemacht.</p>
2023.01.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Stand der Sicherheitsupdates vom 10. Januar 2023</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1919</li> <li>• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003975</li> <li>• EC2Launch v2 Version 2.0.1121</li> </ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2022

Weitere Informationen finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Windows Server Inhaltsänderungen der Update Services für 2022](#) auf der Microsoft Webseite.

Veröffentlichung	Änderungen
2022.12.28	<p>Windows Server 2016 und 2019 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v1 Version 1.3.2003975</li> </ul>
2022.12.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates bis 13. Dezember 2022</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 218 1214 279">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1886</li><li data-bbox="402 310 889 371">• EC2Config Ausführung 4.9.5103</li><li data-bbox="402 403 997 464">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003961</li><li data-bbox="402 495 889 556">• EC2Launch v2 Version 2.0.1082</li><li data-bbox="402 588 781 648">• SSM-Version 3.1.1856.0</li><li data-bbox="402 680 743 741">• cfn-init-Version 2.0.19</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.11.21	<p data-bbox="402 226 760 260">Neu AWS Windows AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1289 1533" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 310 1253 373">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li data-bbox="402 403 1224 466">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Express</li><li data-bbox="402 495 1237 558">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Standard</li><li data-bbox="402 588 1175 651">• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2022_Web</li><li data-bbox="402 680 1289 743">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li data-bbox="402 772 1273 835">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Standard</li><li data-bbox="402 865 1208 928">• Windows_Server-2019-Japanese-Full-SQL_2022_Web</li><li data-bbox="402 957 1253 1020">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li data-bbox="402 1050 1224 1113">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Express</li><li data-bbox="402 1142 1237 1205">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Standard</li><li data-bbox="402 1234 1175 1297">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2022_Web</li><li data-bbox="402 1327 1289 1390">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Enterprise</li><li data-bbox="402 1419 1273 1482">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Standard</li><li data-bbox="402 1512 1208 1575">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2022_Web</li></ul> <p data-bbox="402 1604 1464 1688">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 10. August 2022 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
17.11.2022	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Config Version 4.9.5064.</li></ul> <p>Dies ist eine Out-of-Band-Version für Bilder, die EC2Config als Standard-Launch-Agent. Dies beinhaltet alle Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2 AMIs. Diese Version aktualisiert EC2Config auf die neueste Version, um die Unterstützung für unsere neuesten EC2 Instance-Typen zu verbessern.</p>
2022.11.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. November 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1846</li><li>• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003923</li><li>• EC2Launch v2 Version 2.0.1011</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU 18</li><li>• SQL_2017: CU 31</li></ul></li><li>• cfn-init-Version 2.0.18</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.10.27	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Out-of-band Updates wurden angewendet, um Probleme zu lösen, die sich aus den Oktober-Patches ergeben. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Windows Release Health</a> auf der Microsoft Website.</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 13. Juli 2022 und früher wurden privat gemacht.</p>
12.10.2022	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Oktober 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1809</li><li>• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003857</li><li>• SSM-Version 3.1.1732.0</li><li>• cfn-init-Version 2.0.16</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.09.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. September 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1772</li><li>• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003824</li><li>• Installierte SQL-Server-CU:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU17</li></ul></li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 15. Juni 2022 und früher wurden privat gemacht.</p>
2022.08.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. August 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1737</li><li>• cfn-init-Version 2.0.15</li><li>• SSM-Version 3.1.1634.0 (nur diese beinhaltet AMIs EC2Launch v1 v1 oder v2)</li><li>• Installierte SQL-Server-CU:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017:0 CU3</li></ul></li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 25. Mai 2022 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.07.13	<p data-bbox="399 226 537 258">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 1224 1171" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 1224 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Juli 2022</li><li data-bbox="399 405 1224 457">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1706</li><li data-bbox="399 489 743 541">• cfn-init-Version 2.0.12</li><li data-bbox="399 573 943 625">• EC2Launch v1 Version 1.3.2003691</li><li data-bbox="399 657 873 709">• EC2Launch v2 Version 2.0.863</li><li data-bbox="399 741 837 1171">• SQL Server GDRs installiert:<ul data-bbox="431 846 812 1171" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 846 812 898">• SQL_2019:014353 KB5</li><li data-bbox="431 930 812 982">• SQL_2017: KB5 014553</li><li data-bbox="431 1014 812 1066">• SQL_2016: KB5 014355</li><li data-bbox="431 1098 812 1171">• SQL_2014: KB5 014164</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 1245 1484 1570">Windows Server Version 20H2 wird end-of-support am 9. August 2022 verfügbar sein. Bestehende Instanzen und benutzerdefinierte Images, die Ihrem Konto gehören und auf basieren Windows Server Version 20H2 wird nicht betroffen sein. Wenn Sie weiterhin Zugriff auf haben möchten Windows Server Version 20H2, erstellen Sie vor dem 9. August 2022 ein benutzerdefiniertes Image in Ihrem Konto. Alle öffentlichen Versionen der folgenden Bilder werden an diesem end-of-support Tag privat gemacht.</p> <ul data-bbox="399 1623 1232 1766" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1623 1036 1675">• Windows_Server-20H2-English-Core-Base</li><li data-bbox="399 1707 1232 1766">• Windows_Server-20H2-Englisch-Core- ContainersLatest</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 13. April 2022 und früher wurden privat gemacht.



Veröffentlichung	Änderungen
15.06.2022	<p data-bbox="399 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="399 317 1235 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Juni 2022</li> <li data-bbox="399 430 1214 464">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1678</li> <li data-bbox="399 520 850 554">• AWS NVMe Ausführung 1.4.1</li> <li data-bbox="399 611 891 644">• EC2Config Ausführung 4.9.4588</li> <li data-bbox="399 701 943 735">• EC2Launch v1 Version 1.3.2003639</li> <li data-bbox="399 791 781 825">• SSM-Version 3.1.1188.0</li> </ul> <p data-bbox="399 898 1498 1121">Microsoft SQL Server 2012 wird end-of-support am 12. Juli 2022 erreicht. Alle öffentlichen Versionen der folgenden Images wurden in private Versionen umgewandelt. Bestehende Instanzen und benutzerdefinierte Images, die Ihrem Konto gehören und auf basieren Windows Server Bilder, die SQL Server 2012 enthalten, sind nicht betroffen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="399 1194 1484 1276">• Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2012__Enterprise-* SP4</li> <li data-bbox="399 1333 1484 1367">• SP4Windows_Server-2012-RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2012__Enterprise-*</li> <li data-bbox="399 1423 1458 1457">• SP4Windows_Server-2012-RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2012__Express-*</li> <li data-bbox="399 1514 1471 1547">• SP4Windows_Server-2012-RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2012__Standard-*</li> <li data-bbox="399 1604 1406 1638">• SP4Windows_Server-2012-RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2012__Web-*</li> <li data-bbox="399 1694 1484 1728">• SP4Windows_Server-2012-RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2012__Express-*</li> <li data-bbox="399 1785 1495 1818">• SP4Windows_Server-2012-RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2012__Standard-*</li> <li data-bbox="399 1875 415 1908">•</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>SP4Windows_Server-2012-RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2012__Web-*</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016-Englisch-64-Bit-SQL_2012__Enterprise-* SP4</li><li>• SP4Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2012__Standard-*</li></ul> <p>Weitere Informationen zu Windows Server Produktlebenszyklen, bitte beachten Sie Folgendes Microsoft Dokumentation und AWS Microsoft FAQ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Microsoft SQL Server 2012</a></li><li>• <a href="#">End-of-Support für Microsoft-Produkte</a></li></ul>
2022.05.25	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Out-of-band Updates wurden angewendet, um Probleme zu lösen, die sich aus den Patches vom Mai ergeben. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Windows Release Health</a> auf der Microsoft Website.</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 10. Februar 2022 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
11.05.2022	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Mai 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1643</li><li>• AWS PV-Version 8.4.2</li><li>• AWS ENA-Version 2.4.0</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU 16</li><li>• SQL_2017: CU 29</li></ul></li></ul>
2022.05.05	<p>Neu AWS Windows AMIs</p> <p>Neu AWS Windows AMIs mit Unterstützung für <a href="#">NitroTPM</a> und <a href="#">UEFI Secure Boot</a> wurden veröffentlicht. Diese Bilder verfügen über EC2Launch v2 als Standard-Launch-Agent. Sie können auf jedem Instance-Typ gestartet werden, der NitroTPM und den UEFI-Startmodus unterstützt.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• TPM-Windows_Server-2022-English-Core-Base-2022.05.05</li><li>• TPM-Windows_Server-2022-English-Full-Base-2022.05.05</li><li>• TPM-Windows_Server-2019-English-Core-Base-2022.05.05</li><li>• TPM-Windows_Server-2019-English-Full-Base-2022.05.05</li><li>• TPM-Windows_Server-2016-English-Core-Base-2022.05.05</li><li>• TPM-Windows_Server-2016-English-Full-Base-2022.05.05</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.04.13	<p data-bbox="402 226 537 258">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 310 1239 457" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="402 310 1239 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. April 2022</li> <li data-bbox="402 405 1214 457">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1620</li> </ul> <p data-bbox="402 541 1442 625">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 21. Januar 2022 und früher wurden privat gemacht.</p> <p data-bbox="402 667 1507 846">Nach Juni 2022 werden wir keine aktualisierten Versionen der folgenden Images mehr veröffentlichen, die SQL Server 2016 enthalten SP2. SQL Server SP3 AMIs sind verfügbar und werden weiterhin monatlich aktualisiert und veröffentlicht.</p> <ul data-bbox="402 898 1360 1841" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="402 898 1287 951">• Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2016__Web SP2</li> <li data-bbox="402 982 1344 1035">• SP2Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2016__Standard</li> <li data-bbox="402 1066 1328 1119">• SP2Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2016__Express</li> <li data-bbox="402 1150 1360 1203">• SP2Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2016__Enterprise</li> <li data-bbox="402 1234 1328 1287">• Windows_Server-2016-Koreanisch-SQL_2016__Standard SP2</li> <li data-bbox="402 1318 1239 1371">• SP2Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Web</li> <li data-bbox="402 1402 1304 1455">• SP2Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Standard</li> <li data-bbox="402 1486 1287 1539">• SP2Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Express</li> <li data-bbox="402 1570 1320 1623">• SP2Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Enterprise</li> <li data-bbox="402 1654 1279 1707">• SP2Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2016__Web</li> <li data-bbox="402 1738 1344 1791">• SP2Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2016__Standard</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SP2Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2016__Express</li> <li>• SP2Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2016__Enterprise</li> <li>• SP2Windows_Server-2016-Englisch-Core-SQL_2016__Web</li> <li>• SP2Windows_Server-2016-Englisch-Core-SQL_2016__Standard</li> <li>• SP2Windows_Server-2016-Englisch-Core-SQL_2016__Express</li> <li>• SP2Windows_Server-2016-Englisch-Core-SQL_2016__Enterprise</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2016__Web</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2016__Standard</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2016__Express</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2016__Enterprise</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2016__Web</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2016__Standard</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2016__Express</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2016__Enterprise</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.03.09	<p data-bbox="399 226 537 258">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 1429 955" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 1227 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. März 2022</li><li data-bbox="399 405 1214 457">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1583</li><li data-bbox="399 489 1429 594">• AWS ENA-Version 2.2.3 (aufgrund potenzieller Leistungseinbußen bei Instances der 6. Generation zurückgesetzt) EC2</li><li data-bbox="399 625 837 678">• EC2Config Version 4.9.4556</li><li data-bbox="399 709 781 762">• SSM-Version 3.1.1045.0</li><li data-bbox="399 793 813 867">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 888 724 951" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 888 724 951">• SQL_2019: CU 15</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 1035 1442 1119">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 12. Dezember 2021 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.02.10	<p data-bbox="399 226 537 260">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 310 1268 1087" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 310 1268 373">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Februar 2022</li><li data-bbox="399 403 1211 457">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1546</li><li data-bbox="399 487 743 541">• cfn-init-Version 2.0.10</li><li data-bbox="399 571 889 625">• EC2Config Ausführung 4.9.4536</li><li data-bbox="399 655 943 709">• EC2Launch v1 Version 1.3.2003498</li><li data-bbox="399 739 873 793">• EC2Launch v2 Version 2.0.698</li><li data-bbox="399 823 764 877">• SSM-Version 3.1.804.0</li><li data-bbox="399 907 813 961">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 1012 724 1087" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 1012 724 1087">• SQL_2017: CU 28</li></ul></li></ul> <p data-bbox="399 1159 1442 1243">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 16. November 2021 und früher wurden privat gemacht.</p>
2022.01.19	<p data-bbox="399 1289 537 1323">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 1373 1487 1533" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1373 1487 1533">• Out-of-band Updates wurden angewendet, um Probleme zu lösen, die sich aus den Januar-Patches ergeben. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Windows Release Health</a> auf der Microsoft Website.</li></ul> <p data-bbox="399 1604 1442 1688">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 13. Oktober 2021 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2022.01.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Januar 2022</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1511</li><li>• AWS PV-Version 8.4.1</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU 14</li></ul></li></ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2021

Weitere Informationen finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Windows Server Inhaltsänderungen der Update Services für 2021](#) auf der Microsoft Webseite.

Veröffentlichung	Änderungen
2021.12.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Dezember 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1494</li><li>• AWS NVMe Ausführung 1.4.0</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU 27</li><li>• SQL_2019: CU 13</li></ul></li></ul>



Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 15. September 2021 und früher wurden privat gemacht.</p>
2021.11.16	<p>Windows Server 2022 und EC2Launch v1V2-* AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2 Ausführung 2.0.674</li></ul> <p>Windows Server 2004 wurde End-of-support am 14. Dezember 2021 erreicht. Alle öffentlichen Versionen der folgenden Images wurden in private Versionen umgewandelt. Bestehende Instanzen und benutzerdefinierte Images, die Ihrem Konto gehören und auf basieren Windows Server 2004 wird davon nicht betroffen sein.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2004-English-Core-Base</li><li>• Windows_Server-2004-Englisch-Core- ContainersLatest</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.11.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. November 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1451</li><li>• AWS ENA-Version 2.2.4</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU 26</li></ul></li></ul> <p>Neu AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.11.10</li><li>• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Standard-2021.11.10</li><li>• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2019_Web-2021.11.10</li><li>• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.11.10</li><li>• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Standard-2021.11.10</li><li>• Windows_Server-2022-Japanese-Full-SQL_2017_Web-2021.11.10</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.10.13	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1284 579" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1284 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Oktober 2021</li><li data-bbox="402 457 1211 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1421</li><li data-bbox="402 546 761 575">• SSM Version 3.1.338.0</li></ul> <p data-bbox="402 688 1263 718">Windows Server 2022 und EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul data-bbox="402 772 927 835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 798 927 827">• EC2Launch v2 Ausführung 2.0.651</li></ul> <p data-bbox="402 949 984 978">Windows Server 2012 RTM und R2 AMIs</p> <ul data-bbox="402 1033 837 1096" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1058 837 1087">• EC2Config Version 4.9.4508</li></ul> <p data-bbox="402 1201 761 1230">Neu AWS Windows AMIs</p> <ul data-bbox="402 1285 1425 1835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1310 1425 1339">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.10.13</li><li data-bbox="402 1398 1409 1428">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Standard-2021.10.13</li><li data-bbox="402 1486 1344 1516">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Web-2021.10.13</li><li data-bbox="402 1575 1393 1604">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2019_Express-2021.10.13</li><li data-bbox="402 1663 1425 1692">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2021.10.13</li><li data-bbox="402 1751 1409 1780">• Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Standard-2021.10.13</li><li data-bbox="402 1818 412 1848">•</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Web-2021.10.13</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows_Server-2022-English-Full-SQL_2017_Express-2021.10.13</li> </ul> <p>Neu EC2Launch v2 AMIs</p> <p>Das Folgende AMIs mit EC2Launch v2 langfristiger Support ist jetzt verfügbar . Zu den folgenden AMIs gehören EC2Launch v1 v2 ist der Standard-Launch-Agent und wird jeden Monat mit neuen Versionen aktualisiert.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Englisch-Vollbase-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Englisch-Core-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- -2021.10.13 ContainersLatest</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-Englisch-Voll-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1V2-Windows_Server-2016-Englisch-Core-Base-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1v2-Windows_Server-2012_R2_RTM-Englisch-Vollbase-2021.10.13</li> <li>EC2Launch v1v2-Windows_Server-2012_RTM-Englisch-Vollbase-2021.10.13</li> </ul> <p>EC2Launch v1V2_Preview sind nicht mehr erhältlich und werden nicht mit neuen Versionen aktualisiert. AMIs Ältere Versionen stehen jedoch bis Januar 2022 zur Verfügung. Bestehende Bilder und benutzerdefinierte Bilder basieren auf EC2Launch v1V2_Preview AMIs wird nicht beeinträchtigt, und Sie können sie weiterhin in Ihrem Konto verwenden. Wir empfehlen Ihnen, das neue</p>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>zu verwenden EC2Launch v2 AMIsIch werde in Zukunft Sicherheits- und Softwareupdates erhalten.</p> <p>Windows Server 2004 wird End-of-support am 14. Dezember 2021 enden. Alle öffentlichen Versionen der folgenden Bilder werden am 14. Dezember 2021 privat zugänglich gemacht. Bestehende Instanzen und benutzerdefinierte Images, die Ihrem Konto gehören und auf basieren Windows Server 2004 wird davon nicht betroffen sein. Wenn Sie weiterhin Zugriff haben möchten auf Windows Server 2004, erstellen Sie vor dem 14. Dezember ein benutzerdefiniertes Bild in Ihrem Konto.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2004-English-Core-Base</li><li>• Windows_Server-2004-Englisch-Core- ContainersLatest</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 14. Juli 2021 und früher wurden privat gemacht.</p>


Veröffentlichung	Änderungen
2021.09.15	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1328 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1328 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. September 2021</li><li data-bbox="402 457 1214 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1398</li><li data-bbox="402 541 769 571">• SSM, Version 3.1.282.0</li><li data-bbox="402 634 813 663">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 705 721 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 722 721 751">• SQL_2019: CU12</li><li data-bbox="435 806 721 835">• SQL_2017: CU 25</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 957 1263 987">Windows Server 2022 und EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul data-bbox="402 1041 873 1100" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1058 873 1087">• EC2Launch v2 Version 2.0.592</li></ul> <p data-bbox="402 1209 984 1239">Windows Server 2012 RTM und R2 AMIs</p> <ul data-bbox="402 1293 837 1352" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1310 837 1339">• EC2Config Version 4.9.4500</li></ul> <p data-bbox="402 1461 1442 1541">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 9. Juni 2021 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.09.01	<p data-bbox="402 260 760 289">Neu AWS Windows AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1442 1877" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1182 399">• Windows_Server-2022-English-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 457 1422 537">• Windows_Server-2022 - Englisch - Vollständig - 2021.08.25 Container sLatest</li><li data-bbox="402 596 1201 625">• Windows_Server-2022-English-Core-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 684 1438 714">• Windows_Server-2022 - Englisch - Core - 2021.08.25 ContainersLatest</li><li data-bbox="402 772 1351 802">• Windows_Server-2022-Chinese_Simplified-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 861 1360 890">• Windows_Server-2022-Chinese_Traditional-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 949 1169 978">• Windows_Server-2022-Czech-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1037 1162 1066">• Windows_Server-2022-Dutch-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1125 1179 1155">• Windows_Server-2022-French-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1213 1195 1243">• Windows_Server-2022-German-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1302 1227 1331">• Windows_Server-2022-Hungarian-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1390 1162 1419">• Windows_Server-2022-Italian-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1478 1218 1507">• Windows_Server-2022-Japanese-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1566 1182 1596">• Windows_Server-2022-Korean-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1654 1166 1684">• Windows_Server-2022-Polish-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1743 1338 1772">• Windows_Server-2022-Portuguese_Brazil-Full-Base-2021.08.25</li><li data-bbox="402 1831 1377 1860">• Windows_Server-2022-Portuguese_Portugal-Full-Base-2021.08.25</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2022-Russian-Full-Base-2021.08.25</li><li>• Windows_Server-2022-Spanish-Full-Base-2021.08.25</li><li>• Windows_Server-2022-Swedish-Full-Base-2021.08.25</li><li>• Windows_Server-2022-Turkish-Full-Base-2021.08.25</li></ul> <p>Windows Server 2022 beinhalten AMIs EC2Launch v2 standardmäßig. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">.EC2Launch v2.</a></p> <p>EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2 Version 2.0.592</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 12. Mai 2021 und früher wurden privat gemacht.</p>




Veröffentlichung	Änderungen
2021.08.11	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1273 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1273 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. August 2021</li><li data-bbox="402 457 1227 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.13571</li><li data-bbox="402 546 943 583">• EC2Launch v1 Version 1.3.2003411</li><li data-bbox="402 634 789 672">• SSM, Version 3.0.1181.0</li><li data-bbox="402 722 813 760">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 810 711 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 810 711 848">• SQL_2019: CU11</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 957 881 995">EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul data-bbox="402 1045 873 1104" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1045 873 1104">• EC2Launch v2 Version 2.0.548</li></ul> <p data-bbox="402 1213 1442 1297">Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 14. April 2021 und früher wurden privat gemacht.</p>


Veröffentlichung	Änderungen
2021.07.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Juli 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1350</li><li>• EC2Launch v1 Version 1.3.2003364</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU24</li></ul></li></ul>
2021.07.07	<p>Alle AMIs</p> <p>Out-of-band AMI-Version, die das kürzlich von veröffentlichte out-of-band Juli-Sicherheitsupdate anwendet Microsoft als zusätzliche Risikominderung für CVE-34527.</p> <div data-bbox="402 1087 1507 1402" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> <b>Note</b></p><p>HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows NT\Printers\PointAndPrint ist nicht definiert für AWS Windows AMIs bereitgestellt von AWS, was der Standardstatus ist.</p></div> <ul style="list-style-type: none"><li>• Weitere Informationen finden Sie unter <a href="https://www.microsoft.com/security/advisories/cve-2021-34527">CVE-2021-34527</a> auf der Microsoft Webseite.</li></ul> <p>Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 10. März 2021 und früher wurden privat gemacht.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.06.09	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1214 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1214 407">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Juni 2021</li><li data-bbox="399 457 1214 495">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1326</li><li data-bbox="399 546 789 583">• SSM, Version 3.0.1124.0</li></ul> <p data-bbox="399 688 1003 718">Windows Server 2012 RTM/2012 R2 AMIs</p> <ul data-bbox="399 772 893 835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 798 893 835">• EC2Config Ausführung 4.9.4419</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.05.12	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1495 898" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1224 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Mai 2021</li><li data-bbox="402 457 1214 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1302</li><li data-bbox="402 541 1000 571">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003312</li><li data-bbox="402 634 813 663">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 697 711 760" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 726 711 756">• SQL_2019:0 CU1</li></ul></li><li data-bbox="402 814 1495 898">• Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 10. Februar 2021 und früher wurden privat gemacht.</li></ul> <p data-bbox="402 1003 1000 1033">Windows Server 2012 RTM/2012 R2 AMIs</p> <ul data-bbox="402 1096 889 1243" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1117 889 1146">• EC2Config Ausführung 4.9.4381</li><li data-bbox="402 1201 769 1230">• SSM, Version 3.0.529.0</li></ul> <p data-bbox="402 1348 669 1377">NVIDIA-GPU AMIs</p> <ul data-bbox="402 1440 743 1587" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1461 743 1491">• GRID, Version 462.31</li><li data-bbox="402 1545 743 1575">• Tesla, Version 462.31</li></ul> <p data-bbox="402 1692 675 1722">Radeon-GPU AMIs</p> <ul data-bbox="402 1785 847 1835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1806 847 1835">• Radeon, Version 20.10.25.04</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2021.04.14	<p>Alles AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. April 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1280</li><li>• AWS PV-Version 8.4.0</li><li>• cfn-init Version 2.0.6 Dieses Paket beinhaltet Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable Version 14.28.29913.0 als Abhängigkeit.</li><li>• AWS ENA-Version 2.2.3</li><li>• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003284</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU23</li></ul></li><li>• Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 13. Januar 2021 und früher wurden privat gemacht.</li><li>• <div data-bbox="435 1266 1507 1724" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"><p> Note</p><p>Windows Server 1909 erreicht am 11. Mai 2021 das Ende des Support. Alle öffentlichen Versionen der folgenden Images werden am 11. Mai 2021 in private Versionen umgewandelt. Bestehende Instanzen und benutzerdefinierte Images, die Ihrem Konto gehören und auf basieren Windows Server 1909 wird nicht betroffen sein. Um den Zugriff zu behalten Windows Server 1909, erstellen Sie vor dem 11. Mai 2021 ein benutzerdefiniertes Bild in Ihrem Konto.</p></div></li><li>• Windows_Server-1909-English-Core-Base</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 218 1256 279">• Windows_Server-1909-Englisch-Kern- ContainersLatest</li></ul> <p data-bbox="399 386 881 422">EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 478 873 539">• EC2Launch v2 Version 2.0.285</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
11.03.2021	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. März 2021</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1248</li><li>• cfn-init Version 2.0.5 Dieses Paket beinhaltet Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable Version 14.28.29910.0 als Abhängigkeit.</li><li>• EC2Launch v1 Version 1.3.2003236</li><li>• SSM Agent Version 3.0.529.0</li><li>• NVIDIA GRID Version 461.33</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL 2016_SP2: CU16</li><li>• SQL 2019: CU9</li></ul></li><li>• KB4577586 Update zur Entfernung von Adobe Flash Player, der auf allen entsprechenden Bildern installiert ist (Adobe Flash Player ist standardmäßig nicht für alle Bilder aktiviert).</li></ul> <div data-bbox="402 1455 1507 1770" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 15px; padding: 10px;"><p> <b>Note</b></p><p>Amazon Root CAs wurde dem Zertifikatsspeicher der vertrauen swürdigen Stammzertifizierungsstellen für alle hinzugefügt AMIs. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas">https://www.amazontrust.com/repository/#rootcas</a>.</p></div>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p data-bbox="399 212 935 243">Windows Server 2016 und 2019 AMIs</p> <ul data-bbox="399 296 1425 359" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 296 1425 359">• Aktualisiert von Standard-.NET-Framework-Versionen auf Version 4.8.</li></ul> <p data-bbox="399 468 1000 499">Windows Server 2012 RTM/2012 R2 AMIs</p> <ul data-bbox="399 552 906 699" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 552 906 615">• EC2Config Ausführung 4.9.4326</li><li data-bbox="399 646 906 699">• SSM Agent Ausführung 3.0.431.0</li></ul>



Veröffentlichung	Änderungen
10.02.2021	<p data-bbox="399 258 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 342 1268 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 342 1268 405">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Februar 2021</li><li data-bbox="399 436 1214 489">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1224</li><li data-bbox="399 520 850 583">• NVIDIA GRID Version 461.09</li></ul> <p data-bbox="399 688 1495 867">Ab März 2021 AWS Windows AMIs bereitgestellt von AWS Include Amazon Root CAs in den Zertifikatsspeicher, um mögliche Unterbrechungen durch die bevorstehende S3- und CloudFront Zertifikatsmigration, die für den 23. März 2021 geplant ist, zu minimieren. Weitere Informationen finden Sie hier:</p> <ul data-bbox="399 919 1468 1161" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 919 1468 1035">• <a href="#">Wie bereite ich mich auf den AWS Wechsel zu einer eigenen Zertifizierungsstelle vor</a></li><li data-bbox="399 1066 1468 1161">• <a href="#">[Ankündigung] CloudFront &amp; S3 migrieren Standardzertifikate zu Amazon Trust Services 23. März 2021</a></li></ul> <p data-bbox="399 1266 1495 1644">Zusätzlich AWS wird das „Update zur Entfernung von Adobe Flash Player“ (KB4577586) auf alle angewendet AWS Windows AMIs im März, um den integrierten Adobe Flash Player zu entfernen, dessen Support am 31. Dezember 2020 eingestellt wurde. Wenn Ihr Anwendungsfall den integrierten Adobe Flash Player erfordert, empfehlen wir, ein benutzerdefiniertes Bild zu erstellen, das auf AMIs Version 2021.02.10 oder früher basiert. Weitere Informationen zum Ende des Support für Adobe Flash Player finden Sie unter <a href="#">Update zum Ende des Support für Adobe Flash Player</a></p> <p data-bbox="399 1686 881 1717">EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul data-bbox="399 1770 873 1833" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1770 873 1833">• EC2Launch v2 Version 2.0.207</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Neu AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2016-japanisch-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2016-japanisch-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2016-japanisch-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2019-japanisch-Full-SQL_2019_Enterprise-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2019-japanisch-Full-SQL_2019_Standard-2021.02.10</li> <li>• Windows_Server-2019-japanisch-Full-SQL_2019_Web-2021.02.10</li> </ul>
13.01.2021	<p>Alles AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Januar 2021</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1204</li> <li>• AWS ENA-Version 2.2.2</li> <li>• EC2Launch v1 v1 version 1.3.2003210</li> </ul> <p>Windows Server SAC/2019/2016 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSM Agent Ausführung 3.0.431.0</li> </ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2020

Weitere Informationen finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Windows Server Inhaltsänderungen der Update Services für 2020](#) auf der Microsoft Webseite.

Veröffentlichung	Änderungen
09.12.202	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Dezember 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1181</li><li>• Alle SQL Server Enterprise, Standard und Web beinhalten jetzt AMIs SQL Server Installationsmedien unter C:\SQLServerSetup</li><li>• EC2Launch v1 Version v1 1.3.2003189</li><li>• Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 9. September 2020 und früher wurden privat gemacht.</li></ul> <p>Windows Server 2012/2012 R2 AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Config Ausführung 4.9.4279</li><li>• SSM Agent Ausführung 2.3.871.0</li></ul> <p>EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v2 Version 2.0.160</li></ul>
11.11.2020	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. November 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1160</li><li>• SQL Server CUs installiert:</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL 2016 SP2: CU15</li><li>• SQL 2017: CU22</li><li>• SQL 2019: CU8</li><li>• SSM Agent Ausführung 2.3.1644.0</li><li>• EC2Launch v2 AMIsVorschau: EC2Launch v1 Version 2.0.153</li><li>• Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 12. August 2020 und früher wurden privat gemacht.</li></ul> <p>Neu AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-20H2-English-Core-Base-2020.11.11</li><li>• Windows_Server-20H2-Englisch-Core- 2020.11.11 ContainersLatest</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
14.10.2020	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1495 982" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1289 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Oktober 2020</li><li data-bbox="402 457 1214 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1140</li><li data-bbox="402 546 850 575">• NVIDIA GRID Version 452.39</li><li data-bbox="402 634 1317 663">• EC2Launch v2 AMIsVorschau: EC2Launch v1 Version 2.0.146</li><li data-bbox="402 722 776 751">• AWS ENA-Version 2.2.1</li><li data-bbox="402 810 743 840">• cfn-init Version 1.4.34</li><li data-bbox="402 898 1495 982">• Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs vom 15. Juli 2020 und früher wurden privat gemacht.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2020.9.25	<p>Eine neue Version von Amazon Machine Images mit SQL Server 2019 vom 25.09.2020 wurde veröffentlicht. Diese Version enthält dieselben Softwarekomponenten wie die vorherige Version vom 09.09.2020, jedoch nicht CU7 für SQL 2019, das vor Kurzem aus der öffentlichen Verfügbarkeit genommen wurde von Microsoft aufgrund eines bekannten Problems mit der Zuverlässigkeit der Datenbank-Snapshot-Funktion. Weitere Informationen finden Sie im Folgenden Microsoft Blogbeitrag: <a href="#">Kumulatives Update 7 für SQL Server 2019 RTM</a> auf der Microsoft Webseite.</p> <p>Neu AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2020.09.25</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2020.09.25</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2020.09.25</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2020.09.25</li></ul> <p>EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v1v2_Vorschau-Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2019_Express-2020.09.25</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2020.9.9	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1474 1075" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 369 1312 399">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. September 2020</li><li data-bbox="402 457 862 487">• AWS PV-Treiber Version 8.3.4</li><li data-bbox="402 546 776 575">• AWS ENA-Version 2.2.0</li><li data-bbox="402 634 1268 663">• AWS Tools for Windows PowerShell Ausführung 3.15.1110</li><li data-bbox="402 722 808 751">• SQL Server CUs installiert<ul data-bbox="435 810 792 936" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 814 792 844">• SQL_2016_SP2: CU14</li><li data-bbox="435 903 699 932">• SQL_2019: CU7</li></ul></li><li data-bbox="402 991 1474 1075">• Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 10. Juni 2020 und früher wurden privat gemacht.</li></ul> <p data-bbox="402 1184 1192 1213">Windows Server 2016/2019/1809/1903/1909/2004 AMIs</p> <ul data-bbox="402 1272 1000 1419" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1297 1000 1327">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003155</li><li data-bbox="402 1381 927 1411">• SSM Agent Ausführung 2.3.1319.0</li></ul> <p data-bbox="402 1528 883 1558">EC2Launch v1V2_Vorschau AMIs</p> <ul data-bbox="402 1617 927 1671" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 1642 927 1671">• EC2Launch v2 Ausführung 2.0.124</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2020.8.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. August 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1084</li><li>• G3 AMIs: NVIDIA GRID-Version 451.48</li><li>• EC2Launch v2 Vorschau AMIs: EC2Launch v1 Version 2.0.104</li><li>• SQL CUs ist installiert<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2019: CU6</li></ul></li><li>• Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 13. Mai 2020 und früher wurden privat gemacht.</li></ul>
2020.7.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Juli 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1064</li><li>• ENA Version 2.1.5</li><li>• SQL Server CUs installiert<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU21</li><li>• SQL_2019: CU5</li></ul></li><li>• Frühere Versionen von Amazon veröffentlicht AWS Windows AMIs datiert vom 15. April 2020 und früher wurden privat gemacht.</li></ul>



Veröffentlichung	Änderungen
01.07.2020	<p>Veröffentlichung einer neuen Version von Amazon Machine Images. Diese Bilder beinhalten EC2Launch v2 und dienen als funktionale Vorschau des neuen Launch-Agenten, bevor er standardmäßig in allen enthalten ist AWS Windows AMIs wird derzeit noch in diesem AWS Jahr bereitgestellt. Beachten Sie, dass für einige SSM-Dokumente und abhängige Dienste wie EC2 Image Builder möglicherweise Updates erforderlich sind, um EC2 Launch v2 zu unterstützen. Diese Updates werden in den kommenden Wochen folgen. Diese Images werden nicht zur Verwendung in Produktionsumgebungen empfohlen. Sie können mehr lesen über EC2Launch v2 unter <a href="https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2/">https://aws.amazon.com/about-aws/whats-new/2020/07/introducing-ec2-launch-v2/</a> und konfigurieren ein <a href="#">simplify-customizing-windows-instances Windows Instanz mit EC2Launch v2</a>. Alles aktuell Windows Server AMIs wird auch weiterhin ohne Änderungen am aktuellen Launch-Agenten bereitgestellt EC2Config (Server 2012 RTM oder 2012 R2) oder EC2Launch v1 v1 (Server 2016 oder höher) für die nächsten Monate. In naher future werden alle Windows Server AMIs wird derzeit bereitgestellt von und AWS wird zur Verwendung migriert EC2Launch v2 standardmäßig als Teil der monatlichen Version. EC2Launch v1V2_Preview AMIs wird monatlich aktualisiert und bleibt verfügbar, bis diese Migration erfolgt.</p> <p>Neu AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2004-Englisch-Core-Base-2020.06.30</li><li>• EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2019-Englisch-Vollbase-2020.06.30</li><li>• EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2019-Englisch-Core-Base-2020.06.30</li><li>• EC2Launch v1V2_Vorschau-Windows_Server-2016-Englisch-Vollbase-2020.06.30</li><li>•</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>EC2Launch v1v2_Vorschau-Windows_Server-2016-Englisch-Core-Base-2020.06.30</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v1v2_Preview-Windows_Server-2012_R2_RTM-Englisch-Vollbasis-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1v2_Preview-Windows_Server-2012_R2_RTM-Englisch-Core-Base-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1v2_Preview-Windows_Server-2012_RTM-Englisch-Vollbasis-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1v2_Preview-Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2019_Express-2020.06.30</li> <li>• EC2Launch v1v2_Vorschau-Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2017_Express-2020.06.30</li> </ul>
2020.6.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Juni 2020</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1034</li> <li>• cfn-init Version 1.4.33</li> <li>• SQL CU installiert: SQL_2016_: SP2 CU13</li> </ul>
2020.5.27	<p>Neu AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2004-Englisch-Core-Base-2020.05.27</li> <li>• Windows_Server-2004-Englisch-Core- -2020.05.27 ContainersLatest</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2020.5.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Mai 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.1013</li><li>• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003150</li></ul>
2020.4.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. April 2020</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.998</li><li>• EC2Config Ausführung 4.9.4222</li><li>• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2003040</li><li>• SSM Agent Ausführung 2.3.842.0</li><li>• SQL Server CUs installiert:<ul style="list-style-type: none"><li>• SQL_2017: CU 20</li><li>• SQL_2019: CU 4</li></ul></li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2020.3.18	<p>Windows Server 2019 AMIs</p> <p>Behebt ein zeitweiliges Problem, das in der Version 2020.3.11 entdeckt wurde, in dem der Hintergrundübertragungsdienst (Background Intelligent Transfer Service, BITS) nicht innerhalb der erwarteten Zeit nach dem anfänglichen Betriebssystemstart gestartet werden kann, was möglicherweise zu Timeouts, BITS-Fehlern im Ereignisprotokoll oder Ausfällen von Cmdlets mit BITS führt, die schnell nach den anfänglichen Start aufgerufen werden. Sonstige Windows Server AMIs sind von diesem Problem nicht betroffen und ihre neueste Version bleibt 2020.03.11.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
11.03.2020	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1495 1346" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1247 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. März 2020</li><li data-bbox="402 457 1195 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.969</li><li data-bbox="402 541 837 571">• EC2Config Version 4.9.4122</li><li data-bbox="402 625 1000 655">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2002730</li><li data-bbox="402 709 854 739">• SSM Agent Version 2.3.814.0</li><li data-bbox="402 793 813 844">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="435 877 1419 1159" style="list-style-type: none"><li data-bbox="435 907 808 936">• SQL_2016_: SP2 CU 12</li><li data-bbox="435 991 724 1020">• SQL_2017: CU 19</li><li data-bbox="435 1075 1419 1159">• SQL_2019: CU 2 wird aufgrund eines bekannten Problems mit SQL Agent nicht angewendet</li></ul></li><li data-bbox="402 1213 1495 1346">• Das Out-of-Band-Sicherheitsupdate (KB4551762) für Server Core 1909 und 1903 wurde angewendet, um CVE-2020-0796 zu minimieren. Sonstige Windows Server Versionen sind von diesem Problem nicht betroffen.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2020.2.12	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1287 1205" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1287 403">• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Februar 2020</li><li data-bbox="402 457 1195 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.945</li><li data-bbox="402 541 842 571">• Intel SRIOV-Treiber-Updates<ul data-bbox="431 625 963 848" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 634 963 663">• 2019/1903/1909: Version 2.1.185.0</li><li data-bbox="431 718 883 747">• 2016/1809: Version 2.1.186.0</li><li data-bbox="431 806 854 835">• 2012 R2: Version 1.2.199.0</li></ul></li><li data-bbox="402 890 813 919">• SQL Server CUs installiert:<ul data-bbox="431 974 805 1205" style="list-style-type: none"><li data-bbox="431 982 703 1012">• SQL_2019: CU 1</li><li data-bbox="431 1071 724 1100">• SQL_2017: CU 18</li><li data-bbox="431 1159 805 1188">• SQL_2016_: SP2 CU 11</li></ul></li></ul> <p data-bbox="402 1310 1206 1339">Windows Server SP22008 und Windows Server 2008 R2</p> <p data-bbox="402 1394 1498 1709">Windows Server 2008 SP2 und Windows Server 2008 R2 haben am 14.01.20 das Ende des Support (EOS) erreicht und erhalten keine regelmäßigen Sicherheitsupdates mehr von Microsoft. AWS wird nicht mehr veröffentlichen oder verteilen Windows Server 2008 SP2 oder Windows Server 2008 R2 AMIs. Bestehende SP2 2008-/R2-Instances und benutzerdefinierte Instances AMIs in Ihrem Konto sind davon nicht betroffen, und Sie können sie auch nach dem EOS-Datum weiter verwenden.</p> <p data-bbox="402 1751 1442 1835">Weitere Informationen zur Microsoft Ende des Service am AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen sowie einer vollständigen Liste dieser</p>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Optionen AMIs , werden ab dem 14.01.2020 nicht mehr veröffentlicht, siehe <a href="#">Ende des Support (EOS) für Microsoft Produkte.</a></p>
2020.1.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Januar 2020</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.925</li> <li>• ENA Version 2.1.4</li> </ul> <p>Windows Server 2008 und SP2 Windows Server 2008 R2</p> <p>Windows Server 2008 SP2 und Windows Server 2008 R2 haben am 14.01.20 das Ende des Support (EOS) erreicht und erhalten keine regelmäßigen Sicherheitsupdates mehr von Microsoft. AWS wird nicht mehr veröffentlichen oder verteilen Windows Server 2008 SP2 oder Windows Server 2008 R2 AMIs. Bestehende SP2 2008-/R2-Instances und benutzerdefinierte Instances AMIs in Ihrem Konto sind davon nicht betroffen, und Sie können sie auch nach dem EOS-Datum weiter verwenden.</p> <p>Weitere Informationen zur Microsoft Ende des Service am AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen sowie einer vollständigen Liste dieser Optionen AMIs , werden ab dem 14.01.2020 nicht mehr veröffentlicht, siehe <a href="#">Ende des Support (EOS) für Microsoft Produkte.</a></p>

## Monatliche AMI-Updates für 2019

Weitere Informationen finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Windows Server Inhaltsänderungen der Update Services für 2019](#) auf der Microsoft Webseite.

Veröffentlichung	Änderungen
2019.12.16	

Veröffentlichung	Änderungen
	<p data-bbox="402 214 537 243">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 296 1321 443" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 296 1321 359">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Dezember 2019</li><li data-bbox="402 390 1195 443">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.903</li></ul> <p data-bbox="402 556 1203 585">Windows Server SP22008 und Windows Server 2008 R2</p> <p data-bbox="402 636 1471 951">Microsoft wird die allgemeine Unterstützung für beenden Windows Server 2008 SP2 und Windows Server 2008 R2 am 14. Januar 2020. AWS Wird an diesem Tag nicht mehr veröffentlichen oder verteilen Windows Server 2008 SP2 oder Windows Server 2008 R2 AMIs. Bestehende SP2 2008-/R2-Instances und benutzerdefinierte Instances AMIs in Ihrem Konto sind davon nicht betroffen und Sie können sie auch nach dem end-of-service (EOS-) Datum weiter verwenden.</p> <p data-bbox="402 1001 1471 1178">Weitere Informationen zur Microsoft EOS aktiviert AWS, einschließlich Upgrade- und Importoptionen, zusammen mit einer vollständigen Liste AMIs davon, die am 14. Januar 2020 nicht mehr veröffentlicht oder vertrieben werden, siehe <a href="#">Ende des Support (EOS) für Microsoft Produkte</a>.</p>





Veröffentlichung	Änderungen
13. November 2019	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.876</li><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. November 2019</li><li>• EC2 Konfigurationsversion 4.9.3865</li><li>• EC2 Starten Sie Version 1.3.2002240</li><li>• SSM Agent v2.3.722.0</li></ul> <p>Frühere Versionen von AMIs wurden als privat markiert.</p> <p>Neu AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-1909-English-Core-Base-2019.11.13</li><li>• Windows_Server-1909 - Englisch - Core - 2019.11.13 ContainersLatest</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.13</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.13</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.13</li><li>•</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.13
05.11.2019	<p>Neu AWS Windows AMIs</p> <p>Neues SQL AMIs verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Enterprise-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Express-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Standard-2019.11.05</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-SQL_2019_Web-2019.11.05</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.10.09	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.846</li><li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. Oktober 2019</li><li>• Windows Defender-Plattformaktualisierungen und Entfernung des Update-Blocks über die Registry Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">SFC kennzeichnet Windows PowerShell Defender-Moduldateien fälschlicherweise als beschädigt</a> auf Microsoft Website.</li></ul> <p>Neu AWS Windows AMIs</p> <p>Neue ECS-optimierte AMI verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2019-English-Core-ECS_Optimized-2019.10.09</li></ul>
2019.09.12	<p>Neu AWS Windows AMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• amzn2-ami-hvm-2.0.20190618-x86_64-gp2-mono</li></ul> <p>.NET Core 2.2, Mono 5.18 und PowerShell 6.2 sind vorinstalliert, um Ihre .NET-Anwendungen auf Amazon Linux 2 mit Long Term Support (LTS) auszuführen</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.09.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• AWS PV-Treiberversion 8.3.2</li> <li>• AWS NVMe Treiberversion 1.3.2</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.15.826</li> <li>• NLA ist auf allen Betriebssystemen 2012 RTM bis 2019 aktiviert AMIs</li> <li>• Intel 82599 VF-Treiber zurückgesetzt auf Version 2.0.210.0 (Server 2016) oder Version 2.1.138.0 (Server 2019) aufgrund von vom Kunden gemeldeten Problemen. Kontinuierliche Beteiligung von Intel bezüglich dieser Problembereiche.</li> <li>• Windows Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. September 2019</li> <li>• Windows Defender-Plattformaktualisierung über Registrierung blockiert, da durch den neuesten Client SFC-Fehler verursacht werden. Wird wieder aktiviert, wenn ein Patch verfügbar ist. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">SFC kennzeichnet Windows PowerShell Defender-Moduldateien fälschlicherweise als beschädigt</a> auf Microsoft Website.</li> </ul> <p>Block zum Plattform-Update: HKL M:\SOFTWARE\Microsoft\ Windows Defender\ Verschiedene Konfigurationen\ PreventPlatformUpdate Type=DWORD, Wert=1</p> <p>Frühere Versionen von wurden als privat markiert. AMIs</p> <p>Neu AWS Windows AMIs</p> <p>Neues AMIs STIG-konformes Produkt verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Full</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2012-R2-English-STIG-Core</li><li>• Windows_Server-2016-English-STIG-Full</li><li>• Windows_Server-2016-English-STIG-Core</li><li>• Windows_Server-2019-English-STIG-Full</li><li>• Windows_Server-2019-English-STIG-Core</li></ul> <p>Windows Server 2008 R2 SP1</p> <p>Beinhaltet die folgenden Updates, die erforderlich sind für Microsoft Erweiterte Sicherheitsupdates (ESU).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KB4490628</li><li>• KB4474419</li><li>• KB4516655</li></ul> <p>Windows Server 2008 SP2</p> <p>Beinhaltet die folgenden Updates, die erforderlich sind für Microsoft Erweiterte Sicherheitsupdates (ESU).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• KB4493730</li><li>• KB4474419</li><li>• KB4517134</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<div data-bbox="431 247 1463 432"><p> <b>Note</b></p><p>NLA ist jetzt auf allen RTM-, 2012 R2- und 2016-Versionen aktiviert, um die standardmäßige RDP-Sicherheit AMIs zu erhöhen. NLA bleibt auch 2019 aktiviert. AMIs</p></div>
16.8.2019	<p data-bbox="399 541 537 575">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 632 1487 1234" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 632 1487 785">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. August 2019. Beinhaltet die KBs Adressierung von CVE-2019-1181, CVE-2019-1182, CVE-2019-1222 und CVE-2019-1226.</li><li data-bbox="399 821 837 875">• EC2Config Version 4.9.3519</li><li data-bbox="399 911 907 966">• SSM Agent Ausführung 2.3.634.0</li><li data-bbox="399 1001 1252 1056">• AWS Tools for Windows PowerShell Ausführung 3.15.802</li><li data-bbox="399 1092 1487 1234">• Windows Defender-Plattformaktualisierung über Registrierung blockiert, da durch die Aktualisierung SFC-Fehler verursacht werden. Die Aktualisierung wird erneut aktiviert, wenn das neue Patch verfügbar ist.</li></ul> <div data-bbox="431 1283 1442 1503"><p> <b>Note</b></p><p>Ab September wird NLA auf allen RTM-, 2012 R2- und 2016-Versionen aktiviert, um die standardmäßige AMIs RDP-Sicherheit zu erhöhen.</p></div>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.07.19	<p>Neu AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-ECS_Optimized-2019.07.19</li></ul>
2019.07.12	<p>Alles AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Juli 2019</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.06.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Juni 2019</li><li>• AWS SDK-Version 3.15.756</li><li>• AWS PV-Treiberversion 8.2.7</li><li>• AWS NVMe Treiberversion 1.3.1</li><li>• Das folgende „P3“ AMIs wird in „Tesla“ umbenannt. AMIs Diese AMIs werden alle GPU-gestützten AWS Instanzen unterstützen, die den Tesla-Treiber verwenden. P3 AMIs wird nach dieser Version nicht mehr aktualisiert und im Rahmen unseres regulären Zyklus entfernt.</li><li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-English-P3-2019.06.12 wurde ersetzt durch Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-Tesla-2019.06.12</li><li>• Windows_Server-2016-Englisch-P3-2016.06.12 ersetzt durch Windows_Server-2016-Englisch-Tesla-2019.06.12</li></ul> <p>Neu AWS Windows AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2019-English-Tesla-2019.06.12</li></ul> <p>Frühere Versionen von AMIs wurden als privat markiert.</p>
2019.05.21	<p>Windows Server, Version 1903</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AMIs sind jetzt verfügbar</li></ul>



Veröffentlichung	Änderungen
2019.05.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Mai 2019</li><li>• EC2Config Version 4.9.3429</li><li>• SSM Agent Ausführung 2.3.542.0</li><li>• AWS SDK-Version 3.15.735</li></ul>
26.04.2019	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Behoben AMIs für Windows Server 2019 mit SQL zur Behebung von Sonderfällen, in denen der erste Start einer Instanz zu einer Beeinträchtigung der Instance führen kann und Windows die Meldung „Bitte warte auf den Benutzerprofildienst“ anzeigt.</li></ul>
21.04.2019	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiber-Rollback von Version 8.3.0 auf Version 8.2.6</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
10.4.2019	<p data-bbox="399 260 553 289">Alles AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1222 667" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 344 1222 407">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. April 2019</li><li data-bbox="399 428 834 491">• AWS SDK-Version 3.15.715</li><li data-bbox="399 512 854 575">• AWS PV-Treiberversion 8.3.0</li><li data-bbox="399 596 946 667">• EC2Launch v1 Version 1.3.2001360</li></ul> <p data-bbox="399 781 761 810">Neu AWS Windows AMIs</p> <ul data-bbox="399 865 1484 1247" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 865 1484 970">• Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2012__Standard-2019.04.10 SP4</li><li data-bbox="399 991 1484 1096">• Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2014_ SP3 _Standard-2019.04.10</li><li data-bbox="399 1117 1484 1247">• Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2014_ SP3 _Enterprise-2019.0 4.10</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.03.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. März 2019</li><li>• AWS SDK-Version 3.15.693</li><li>• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2001220</li><li>• NVIDIA Tesla-Treiberversion 412.29 für Deep Learning und P3 () AMIs <a href="https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772">https://nvidia.custhelp.com/app/answers/detail/a_id/4772</a></li></ul> <p>Frühere Versionen von AMIs wurden als privat markiert</p>
2019.02.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Februar 2019</li><li>• SSM Agent Version 2.3.444.0</li><li>• AWS SDK-Version 3.15.666</li><li>• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2001040</li><li>• EC2Config Version 4.9.3289</li><li>• AWS PV-Treiber 8.2.6</li><li>• <a href="#">EBS-Werkzeug NVMe</a></li></ul> <p>SQL 2014 mit Service Pack 2 und SQL 2016 mit Service Pack 1 werden nach dieser Version nicht mehr aktualisiert.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2019.02.09	<p>Alles AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS Windows AMIs wurden aktualisiert. Neue Versionen AMIs finden Sie mit den folgenden Datumsversionen:  November „2018.11.29“  Dezember „2018.12.13“  Januar „2019.02.09“  Frühere Versionen von AMIs wurden als privat markiert</li></ul>
2019.01.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Januar 2019</li><li>• SSM Agent Version 2.3.344.0</li><li>• AWS SDK-Version 3.15.647</li><li>• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2000930</li><li>• EC2Config Ausführung 4.9.3160</li></ul> <p>AMIs Alles mit SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Neuste kumulative Updates</li></ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2018

Weitere Informationen finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Windows Server Inhaltsänderungen der Update Services für 2018](#) auf der Microsoft Webseite.

Veröffentlichung	Änderungen
2018.12.12	<p data-bbox="397 283 535 315">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="397 367 1323 693" style="list-style-type: none"><li data-bbox="397 367 1323 430">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Dezember 2018</li><li data-bbox="397 451 852 514">• SSM Agent Version 2.3.274.0</li><li data-bbox="397 535 836 598">• AWS SDK-Version 3.15.629</li><li data-bbox="397 619 998 693">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2000760</li></ul> <p data-bbox="397 798 763 829">Neu AWS Windows AMIs</p> <ul data-bbox="397 882 1510 1869" style="list-style-type: none"><li data-bbox="397 882 1510 997">• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2014__Standard-2018.12.12 SP3</li><li data-bbox="397 1018 1510 1134">• SP3Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2014__Express-2018.12.12</li><li data-bbox="397 1155 1510 1270">• SP3Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2014__Enterprise-2018.12.12</li><li data-bbox="397 1291 1510 1407">• SP3Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2014__Standard-2018.12.12</li><li data-bbox="397 1428 1510 1543">• SP3Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2014__Express-2018.12.12</li><li data-bbox="397 1564 1510 1680">• SP3Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2014__Web-2018.12.12</li><li data-bbox="397 1701 1510 1816">• SP3Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2014__Express-2018.12.12</li><li data-bbox="397 1837 414 1869">•</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>SP3Windows_Server-2012-RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2014__Standard-2018.12.12</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SP3Windows_Server-2012-RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2014__Web-2018.12.12</li> <li>• SP3Windows_Server-2012-RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2014__Standard-2018.12.12</li> <li>• SP3Windows_Server-2012-RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2014__Express-2018.12.12</li> <li>• SP3Windows_Server-2012-RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2014__Web-2018.12.12</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2016__Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2016__SP2_Express-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2016__SP2_Enterprise-2018.12.12</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2016__Standard-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2016__SP2_Express-2018.12.12</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2016__Web-2018.12.12</li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2016__Standard-2018.12.12</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2016-Koreanisch-Voll-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2</li><li>• Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Enterprise-2018.12.12 SP2</li><li>• Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Web-2018.12.12 SP2</li><li>• Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2016__Web-2018.12.12 SP2</li><li>• Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2</li><li>• Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2016__Express-2018.12.12 SP2</li><li>• Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2</li><li>• Windows_Server-2016-Englisch-Core-SQL_2016__Enterprise-2018.12.12 SP2</li><li>• Windows_Server-2016-Englisch-Core-SQL_2016__Web-2018.12.12 SP2</li><li>• Windows_Server-2016-Englisch-Core-SQL_2016__Express-2018.12.12 SP2</li><li>• Windows_Server-2016-Englisch-Core-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2</li><li>• Windows_Server-2016-Japanisch-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2</li><li>• Windows_Server-2016-Koreanisch-SQL_2016__Standard-2018.12.12 SP2</li><li>• Windows_Server-2019-Spanish-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Japanese-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Portuguese_Portugal-Full-Base-2018.12.12</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows_Server-2019-Chinese_Traditional-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Italian-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Swedish-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-English-Core-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Hungarian-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Polish-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Turkish-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Korean-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Dutch-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-German-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Russian-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Czech-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-French-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Portuguese_Brazil-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Chinese_Simplified-Full-Base-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-English-Full-HyperV-2018.12.12</li><li>• Windows_Server-2019-Englisch-Vollständig- -2018.12.12 ContainersLatest</li><li>•</li></ul>



Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Windows_Server-2019-Englisch-Core- 2018.12.12 ContainersLatest</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2019-Englisch-Full-SQL_2017_Enterprise-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2019-Englisch-Full-SQL_2017_Standard-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2019-Englisch-Full-SQL_2017_Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2019-Englisch-Full-SQL_2017_Express-2018.12.12</li> <li>• SP2Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2016__Enterprise-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2016_ SP2 _Standard-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2016_ SP2 _Web-2018.12.12</li> <li>• Windows_Server-2019-Englisch-Voll-SQL_2016_ SP2 _Express-2018.12.12</li> </ul> <p>Aktualisiertes Linux-AMI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• amzn2-ami-hvm-2.0.20180622.1-x86_64-gp2-dotnetcore-2018.12.12</li> </ul>
2018.11.28	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SSM Agent Version 2.3.235.0</li> <li>• Änderungen an allen Energieschemas, damit der Bildschirm nie ausgeschaltet wird</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.11.20	<p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <p>Windows_Server-2016-English-Deep-Learning</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• TensorFlow Ausführung 1.12</li><li>• MXNet Ausführung 1.3</li><li>• NVIDIA Version 392.05</li></ul>
2018.11.19	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 19. November 2018</li><li>• AWS SDK-Version 3.15.602.0</li><li>• SSM Agent Ausführung 2.3.193.0</li><li>• EC2Config Ausführung 4.9.3067</li><li>• Intel-Chipsatz-INF-Konfigurationen zur Unterstützung neuer Instance-Typen</li></ul> <p>Windows Server, Ausführung 1809</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AMIs sind jetzt verfügbar.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
------------------	------------

2018.10.14

Alle AMIs

- Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Oktober 2018
- AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.3.365.0
- CloudFormation Ausführung 1.4.31
- AWS PV-Treiberversion 8.2.4
- AWS PCI-Serial-Treiber Version 1.0.0.0 (Unterstützung für Windows 2008R2 und 2012 auf Bare-Metal-Instances)
- ENA-Treiber Version 1.5.0

Windows Server 2016 Datacenter und Standard Editionen für Nano Server

Microsoft hat die Standardunterstützung für eingestellt Windows Server Installationsoptionen für die Datacenter Edition 2016 und die Standard Edition für Nano Server, Stand 10. April 2018.

Veröffentlichung	Änderungen
2018.09.15	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1333 758" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 373 1333 403">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. September 2018</li><li data-bbox="402 457 1179 487">• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.3.343</li><li data-bbox="402 541 1000 571">• EC2Launch v1 Ausführung 1.3.2000430</li><li data-bbox="402 625 894 655">• AWS NVMe Treiberversion 1.3 0</li><li data-bbox="402 709 894 739">• EC2 WinUtil Treiberversion 2.0.0</li></ul> <p data-bbox="402 869 883 898">Windows Server 2016 Basis Nano</p> <p data-bbox="402 953 1495 1220">Der Zugriff auf alle öffentlichen Versionen von Windows_Server-2016-English-Nano-Base wird im September 2018 entfernt. Weitere Informationen zum Lebenszyklus von Nano Server, einschließlich Einzelheiten zum Starten von Nano Server als Container, finden Sie auf der <a href="https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel">https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel</a> Microsoft Website.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.08.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. August 2018</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell Version 3.3.335</li><li>• AMIs verwendet jetzt standardmäßig den NTP-Dienst von Amazon unter IP 169.254.169.123 für die Zeitsynchronisierung. Weitere Informationen finden Sie unter Stellen Sie die Uhrzeit für Ihr <a href="#">Windows Instanz</a>.</li></ul> <p>Windows Server 2016 Basis Nano</p> <p>Der Zugriff auf alle öffentlichen Versionen von Windows_Server-2016-English-Nano-Base wird im September 2018 entfernt. Weitere Informationen zum Lebenszyklus von Nano Server, einschließlich Einzelheiten zum Starten von Nano Server als Container, finden Sie auf der <a href="https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel">https://learn.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows-server/it-pro/windows-server-2016/get-started/nano-in-semi-annual-channel</a> Microsoft Website.</p>
2018.07.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Juli 2018</li><li>• EC2Config Version 4.9.2756</li><li>• SSM Agent 2.2.800.0</li></ul>
2018.06.22	<p>Windows Server 2008 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Behebt ein Problem mit 2018.06.13 AMIs beim Ändern einer Instanz von einer vorherigen Generation zu einer aktuellen Generation (z. B. M4 zu M5).</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.06.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Juni 2018</li><li>• EC2Config Version 4.9.2688</li><li>• SSM Agent 2.2.619.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.283.0</li><li>• AWS NVMe Treiber 1.2.0</li><li>• AWS PV-Treiber 8.2.3</li></ul>
2018.05.09	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Mai 2018</li><li>• EC2Config Version 4.9.2644</li><li>• SSM Agent 2.2.493.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3,3,270,0</li></ul> <p>Windows Server, Version 1709 und Windows Server, Version 1803</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AMIs sind jetzt verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">.Windows Server Version 1709 und 1803 AMIs für Amazon. EC2</a></li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.04.11	<p data-bbox="399 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="399 344 1430 898" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 369 1235 399">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. April 2018</li><li data-bbox="399 453 837 483">• EC2Config Version 4.9.2586</li><li data-bbox="399 537 737 567">• SSM Agent 2.2.392.0</li><li data-bbox="399 621 1086 651">• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.256.0</li><li data-bbox="399 705 972 735">• AWS CloudFormation Vorlagen 1.4.30</li><li data-bbox="399 789 1430 898">• Serielle INF- und Intel-Chipsatz-INF-Konfigurationen zur Unterstützung neuer Instance-Typen</li></ul> <p data-bbox="399 1003 646 1033">SQL Server 2017</p> <ul data-bbox="399 1087 837 1117" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1113 837 1142">• Kumulatives Update (5) CU5</li></ul> <p data-bbox="399 1255 711 1285">SQL Server 2016 SP1</p> <ul data-bbox="399 1339 837 1369" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1365 837 1394">• Kumulatives Update (8) CU8</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.03.24	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. März 2018</li><li>• EC2Config Version 4.9.2565</li><li>• SSM Agent 2.2.355.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.245.0</li><li>• AWS PV-Treiber 8.2</li><li>• AWS ENA-Treiber 1.2.3.0</li><li>• Amazon EC2 Hibernate Agent 1.0 (Rollback von 2.1.0 in der AMI-Version 2018.03.16)</li><li>• AWS EC2WinUtilDriver 1.0.1 (zur Fehlerbehebung)</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v1 1.3.2000080</li></ul>
2018.03.16	<p>AWS hat alles entfernt AWS Windows AMIs vom 16.03.2018 aufgrund eines Problems mit einem Pfad ohne Anführungszeichen in der Konfiguration für den Amazon Hibernate Agent. EC2</p>
2018.03.06	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiber 8.2.1</li></ul>



Veröffentlichung	Änderungen
2018.02.23	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiber 7.4.6 (Rollback von 8.2 in der AMI-Version 2018.02.13)</li></ul>
2018.02.13	<p>Alles AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Februar 2018</li><li>• EC2Config Version 4.9.2400</li><li>• SSM Agent 2.2.160.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.225.1</li><li>• AWS PV-Treiber 8.2</li><li>• AWS ENA-Treiber 1.2.3.0</li><li>• AWS NVMe Treiber 1.0.0.146</li><li>• Amazon EC2 HibernateAgent 1.0.0</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Launch v1 1.3.740</li></ul>
2018.01.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Januar 2018</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2018.01.05	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates bis Januar 2018</li> <li>• Registrierungseinstellungen für die Aktivierung der Abwehrmaßnahmen im Hinblick auf Spectre- und Meltdown-Exploits</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.215</li> <li>• EC2Config Ausführung 4.9.2262</li> </ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2017

Weitere Informationen finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Windows Server Inhaltsänderungen der Update Services für 2017](#) auf der Microsoft Webseite.

Veröffentlichung	Änderungen
2017.12.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Dezember 2017</li> <li>• EC2Config Version 4.9.2218</li> <li>• AWS CloudFormation Vorlagen 1.4.27</li> <li>• AWS NVMe Treiber 1.02</li> <li>• SSM Agent 2.2.93.0</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.201</li> </ul>
2017.11.29	

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Die in 2017.11.18 und 2017.11.19 enthaltenen Komponenten für den Volume Shadow Copy Service (VSS) wurden aufgrund eines Kompatibilitätsproblems mit entfernt Windows Backup.</li></ul>
2017.11.19	<p>Alles AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>EC2 Hibernate Agent 1.0 (unterstützt den Ruhezustand für Spot-Instances)</li></ul>
2017.11.18	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. November 2017</li><li>EC2Config Version 4.9.2218</li><li>SSM Agent 2.2.64.0</li><li>AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.182</li><li>Elastic Network Adapter (ENA) Treiber 1.08 (Rollback von 1.2.2 in der AMI-Version 2017.10.13)</li><li><a href="#">Fragen Sie nach dem neuesten AWS Windows AMI Verwenden des Systems Manager Manager-Parameterspeichers</a></li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>EC2Launch v1 1.3.640</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.10.13	<p data-bbox="402 260 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="402 344 1500 806" style="list-style-type: none"><li data-bbox="402 344 1289 407">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. Oktober 2017</li><li data-bbox="402 428 837 491">• EC2Config Version 4.9.2188</li><li data-bbox="402 512 721 575">• SSM Agent 2.2.30.0</li><li data-bbox="402 596 976 659">• AWS CloudFormation Vorlagen 1.4.24</li><li data-bbox="402 680 1500 806">• Elastic Network Adapter (ENA) Treiber 1.2.2. (Windows Server 2008 R2 bis Windows Server 2016)</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.10.04	<p data-bbox="399 258 708 289">Microsoft SQL Server</p> <p data-bbox="399 338 1484 422">Windows Server 2016 mit Microsoft SQL Server 2017 AMIs sind jetzt in allen Regionen öffentlich.</p> <ul data-bbox="399 470 1425 800" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 495 1425 533">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Enterprise-2017.10.04</li><li data-bbox="399 583 1409 621">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Standard-2017.10.04</li><li data-bbox="399 672 1344 709">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Web-2017.10.04</li><li data-bbox="399 760 1393 798">• Windows_Server-2016-English-Full-SQL_2017_Express-2017.10.04</li></ul> <p data-bbox="399 909 1318 940">Microsoft SQL Server 2017 unterstützt die folgenden Funktionen:</p> <ul data-bbox="399 989 1500 1822" style="list-style-type: none"><li data-bbox="399 1014 1500 1098">• Machine Learning Services mit Python (ML und AI) und R-Sprachunterstützung</li><li data-bbox="399 1148 954 1186">• Automatische Datenbankoptimierung</li><li data-bbox="399 1236 922 1274">• Clusterlose Verfügbarkeitsgruppen</li><li data-bbox="399 1325 1484 1507">• Wird auf Red Hat Enterprise Linux (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES) und Ubuntu ausgeführt. Weitere Informationen finden Sie in der <a href="#">Installationsanleitung für SQL Server unter Linux</a> auf dem Microsoft Webseite. Nicht unterstützt unter Amazon Linux.</li><li data-bbox="399 1558 1130 1596">• BS-übergreifende Migrationen für Windows-Linux</li><li data-bbox="399 1646 1003 1684">• Fortsetzbarer Online-Indexwiederaufbau</li><li data-bbox="399 1734 1032 1772">• Verbesserte adaptive Abfrageverarbeitung</li><li data-bbox="399 1797 415 1822">•</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	Diagrammdatei-Support
2017.09.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. September 2017</li><li>• EC2Config Version 4.9.2106</li><li>• SSM Agent 2.0.952.0</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.143</li><li>• AWS CloudFormation Vorlagen 1.4.21</li></ul>
2017.08.09	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. August 2017</li><li>• EC2Config Version 4.9.2016</li><li>• SSM Agent 2.0.879.0</li></ul> <p>Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aufgrund eines internen Fehlers AMIs wurden diese mit einer älteren Version von AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.58.0 veröffentlicht.</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.07.13	<p data-bbox="397 258 537 289">Alle AMIs</p> <ul data-bbox="397 342 1224 583" style="list-style-type: none"><li data-bbox="397 342 1224 405">• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Juli 2017</li><li data-bbox="397 436 834 499">• EC2Config Version 4.9.1981</li><li data-bbox="397 531 737 583">• SSM Agent 2.0.847.0</li></ul> <p data-bbox="397 688 716 720">Windows Server 2016</p> <ul data-bbox="397 772 857 835" style="list-style-type: none"><li data-bbox="397 772 857 835">• Intel SRIOV-Treiber 2.0.210.0</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.06.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. Juni 2017</li> <li>• Updates für .NET Framework 4.7, die von Windows Update installiert wurden</li> <li>• Microsoft Updates zur Behebung des Fehlers „Rechte nicht gehalten“ mithilfe des Cmdlets PowerShell Stop-Computer. Weitere Informationen finden Sie unter dem Fehler „<a href="#">Rechte nicht</a> gehalten“ auf der Microsoft Webseite.</li> <li>• EC2Config Version 4.9.1900</li> <li>• SSM Agent 2.0.805.0</li> <li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.99.0</li> <li>• Internet Explorer 11 anstelle von Vorversionen von Internet Explorer als Standard für den Desktop</li> </ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Launch v1 1.3.610</li> </ul>
2017.05.30	<p>Das Tool Windows_Server-2008- SP2 -English-32Bit-Base-2017.05.10 AMI wurde auf das Windows_Server-2008- -English-32Bit-Base-2017.05.30 AMI aktualisiert, um ein Problem mit der Passwortgenerierung zu beheben. SP2</p>
2017.05.22	<p>Das Tool WindowsDas _Server-2016-English-Full-Base-2017.05.10 AMI wurde nach einiger Protokollbereinigung auf das Windows_Server-2016-English-Full-Base-2017.05.22 AMI aktualisiert.</p>



Veröffentlichung	Änderungen
2017.05.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 9. Mai 2017</li><li>• AWS PV-Treiber v7.4.6</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.83.0</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM Agent 2.0.767</li></ul>
2017.04.12	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 11. April 2017</li><li>• AWS Tools for Windows PowerShell 3.3.71.0</li><li>• AWS CloudFormation Vorlagen 1.4.18</li></ul> <p>Windows Server 2003 bis Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Config Version 4.9.175</li><li>• SSM Agent 2.0.761.0</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM Agent 2.0.730.0</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.03.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 14. März 2017</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Aktuelle AWS CloudFormation Vorlagen</li></ul> <p>Windows Server 2003 bis Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Config Version 4.7.1631</li><li>• SSM Agent 2.0.682.0</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SSM Agent 2.0.706.0</li><li>• EC2Launch v1 v1.3.540</li></ul>
2017.02.21	<p>Microsoft hat kürzlich <a href="#">angekündigt</a>, dass sie für den Monat Februar keine monatlichen Patches oder Sicherheitsupdates veröffentlichen werden. Alle Februar-Patches und Sicherheitsupdates werden in das März-Update integriert.</p> <p>Amazon Web Services hat keine aktualisierte Version veröffentlicht Windows Server AMIs im Februar.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2017.01.11	<p>Alles AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. Januar 2017</li> <li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li> <li>• Aktuelle AWS CloudFormation Vorlagen</li> </ul> <p>Windows Server 2003 bis Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• EC2Config Version 4.2.1442</li> <li>• SSM Agent 2.0.599.0</li> </ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2016

Weitere Informationen finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Windows Server Inhaltsänderungen der Update Services für 2016](#) auf der Microsoft Webseite.

Veröffentlichung	Änderungen
2016.12.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. Dezember 2016</li> <li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li> </ul> <p>Windows Server 2003 bis Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Freigegeben EC2Config Version 4.1.1396</li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elastic Network Adapter (ENA) Treiber 1.0.9.0 (Windows Server Nur 2008 R2)</li> </ul> <p>Windows Server 2016</p> <p>Neu in allen Regionen AMIs verfügbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2016-English-Core-Base</li> </ul> <p>Microsoft SQL Server</p> <p>Alle Microsoft SQL Server AMIs mit dem neuesten Service Pack sind jetzt in allen Regionen öffentlich verfügbar. Diese neuen AMIs ersetzen in AMIs Zukunft das alte SQL Service Pack.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows_Server-2008-R2_-Englisch-64-Bit-SQL_2012__ -2016.12.14 SP1 SP3 <i>edition</i></li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2012__ SP3 -2016.12.14 <i>edition</i></li> <li>• SP2Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2014__ -2016.12.14 <i>edition</i></li> <li>• Windows_Server-2012-RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2014__ SP2 -2016.12.14 <i>edition</i></li> <li>• SP1Windows_Server-2012-R2_RTM-Englisch-64-Bit-SQL_2016__ -2016.12.14 <i>edition</i></li> <li>• Windows_Server-2016-Englisch-Voll-SQL_2016__ -2016.12.14 SP1 <i>edition</i></li> </ul>

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>SQL Server 2016 ist eine Hauptversion. SP1 Die folgenden Funktionen, die zuvor nur in der Enterprise Edition verfügbar waren, sind jetzt in der Standard-, Web- und Express-Edition mit aktiviert SQL Server 2016 SP1:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sicherheit auf Zeilenebene</li><li>• Dynamische Datenmaskierung</li><li>• Erfassung von Datenänderungen (Change Data Capture)</li><li>• Datenbank-Snapshots</li><li>• Spaltenspeicher (ColumnStore)</li><li>• Partitionierung</li><li>• Komprimierung</li><li>• In-Memory-OLTP</li><li>• „Always Encrypted“</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2016.11.23	<p>Windows Server 2003 bis Windows Server 2012</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Freigegeben EC2Config Version 4.1.1378</li><li>• Die in diesem Monat AMIs veröffentlichte Version und in Zukunft verwenden Sie die EC2Config Dienst zur Verarbeitung von Startzeitkonfigurationen und SSM Agent um AWS Systems Manager Run Command- und Config-Anfragen zu verarbeiten. EC2Config verarbeitet keine Anfragen mehr für Systems Manager Run Command und State Manager. Das neueste EC2Config Das Installationsprogramm installiert den SSM-Agenten side-by-side mit dem EC2Config Dienst. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Konfigurieren eines Windows Instanz unter Verwendung des EC2Config Dienst (veraltet)</a>.</li></ul>
09.11.2016	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates vom 8. November 2016</li><li>• Der AWS PV-Treiber wurde veröffentlicht, Version 7.4.3.0 für Windows 2008 R2 und höher</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2016.10.18	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 12. Oktober 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul> <p>Windows Server 2016</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Veröffentlicht AMIs für Windows Server 2016. Dazu AMIs gehören wichtige Änderungen. Sie enthalten beispielsweise nicht die EC2Config Dienst.</li></ul>
2016.9.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 13. September 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Umbenannt in AMI Windows_Server-2012-RTM-Japanese-64Bit-SQL_2008_R3__Standard zu SP2 Windows_Server-2012-RTM-Japanisch-64-Bit-SQL_2008_R2__Standard SP3</li></ul>
2016.8.26	<p>Alle Windows Server 2008 R2 vom 11.08.2016 wurden aktualisiert, um ein bekanntes Problem zu beheben. AMIs Neu AMIs sind vom 25.08.2016.</p>

Veröffentlichung	Änderungen
2016.8.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Config v3.19.1153</li><li>• Microsoft Aktuelle Sicherheitsupdates vom 10. August 2016</li><li>• Die Funktion zur Härtung von Ausnahmebehandlern für den Registrierungsschlüssel User32 wurde in Internet Explorer für MS15 -124 aktiviert</li></ul> <p>Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012 RTM und Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Elastic Network Adapter (ENA) Treiber 1.0.8.0</li><li>• ENA AMI-Eigenschaft aktiviert</li><li>• AWS PV-Treiber für Windows Server 2008 R2 wurde diesen Monat aufgrund eines bekannten Problems erneut veröffentlicht. Windows Server 2008 R2 AMIs wurden aufgrund dieses Problems im Juli entfernt.</li></ul>
2016.8.2	<p>Alle Windows Server Die Version 2008 R2 AMIs für Juli wurde entfernt und auf das AMIs Datum 2016.06.15 zurückgesetzt, da ein Problem im AWS PV-Treiber entdeckt wurde. Das Problem mit dem AWS PV-Treiber wurde behoben. Die AMI-Version vom August wird Folgendes beinhalten: Windows Server 2008 R2 AMIs mit dem festen AWS PV-Treiber und Juli/August Windows Aktualisierungen.</p>



Veröffentlichung	Änderungen
2016.7.26	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• EC2Config v3.18.1118</li><li>• 2016.07.13 fehlten Sicherheitspatches AMIs . AMIs wurden erneut gepatcht. Es wurden zusätzliche Prozesse eingerichtet, um die erfolgreiche Installation von Patches zukünftig zu überprüfen.</li></ul>
2016.7.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates bis Juli 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• AWS PV-Treiber 7.4.2.0 aktualisiert</li><li>• AWS PV-Treiber für Windows Server 2008 R2</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2016.6.16	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates bis Juni 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2Config Dienstversion 3.17.1032</li></ul> <p>Microsoft SQL Server</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Version 10 AMIs , die 64-Bit-Versionen von enthält Microsoft SQL Server 2016. Wenn Sie die EC2 Amazon-Konsole verwenden, navigieren Sie zu Images AMIs, Public Images und geben Sie <b>Windows_Server-2012-R2_RTM-English-64Bit-SQL_2016_Standard</b> in die Suchleiste ein.</li></ul>
2016.5.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates bis Mai 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2Config Dienstversion 3.16.930</li><li>• MS15-011 Active Directory Patch installiert</li></ul> <p>Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Intel SRIOV-Treiber 1.0.16.1</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2016.4.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates bis April 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2Config Dienstversion 3.15.880</li></ul>
2016.3.9	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates bis März 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2Config Dienstversion 3.14.786</li></ul>
2016.2.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates vom Februar 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2Config Dienstversion 3.13.727</li></ul>
2016.1.25	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates bis Januar 2016</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• EC2Config Dienstversion 3.12.649</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2016.1.5	Alle AMIs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li> </ul>

## Monatliche AMI-Updates für 2015

Weitere Informationen finden Sie unter [Beschreibung der Software Update Services und Windows Server Inhaltsänderungen der Update Services für 2015](#) auf der Microsoft Webseite.

Veröffentlichung	Änderungen
2015.12.15	Alle AMIs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates bis Dezember 2015</li> <li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li> </ul>
2015.11.11	Alle AMIs <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates bis November 2015</li> <li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li> <li>• EC2Config Dienstversion 3.11.521</li> <li>• CFN-Agent auf neueste Version aktualisiert</li> </ul>
2015.10.26	Die Größe des Startvolumens der Basisversion wurde AMIs auf 30 GB statt 35 GB korrigiert
2015.10.14	

Veröffentlichung	Änderungen
	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates bis Oktober 2015</li><li>• EC2Config Dienstversion 3.10.442</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• SQL-Service Packs für alle SQL-Varianten auf die neuesten Versionen aktualisiert</li><li>• Alte Einträge aus den Ereignisprotokollen entfernt</li><li>• AMI-Namen entsprechend dem neuesten Service Pack geändert. Das neueste AMI mit Server 2012 und SQL 2014 Standard heißt beispielsweise „Windows_Server-2012-RTM-English-64bit-SQL_2014__Standard-2015.10.26“, nicht „SP1Windows_Server-2012-RTM-English-64bit-SQL_2014_RTM_Standard-2015.10.26“.</li></ul>
2015.9.9	<p>Alles AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates bis September 2015</li><li>• EC2Config Dienstversion 3.9.359</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Aktuelle AWS CloudFormation Hilfsskripte</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2015.8.18	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates bis August 2015</li><li>• EC2Config Dienstversion 3.8.294</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul> <p>Nur AMIs mit Windows Server 2012 und Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiber 7.3.2</li></ul>
2015.7.21	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates bis Juli 2015</li><li>• EC2Config Dienstversion 3.7.308</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• AMI-Beschreibungen für SQL-Images konsistent geändert</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2015.6.10	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates bis Juni 2015</li><li>• EC2Config Dienstversion 3.6.269</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Aktuelle AWS CloudFormation Hilfsskripte</li></ul> <p>Nur AMIs mit Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiber 7.3.1</li></ul>
2015.5.13	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates bis Mai 2015</li><li>• EC2Config Dienstversion 3.5.228</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul>
2015.04.15	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates bis April 2015</li><li>• EC2Config Dienstversion 3.3.174</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul>

Veröffentlichung	Änderungen
2015.03.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates bis März 2015</li><li>• EC2Config Dienstversion 3.2.97</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li></ul> <p>Nur AMIs mit Windows Server 2012 R2</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• AWS PV-Treiber 7.3.0</li></ul>
2015.02.11	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates bis Februar 2015</li><li>• EC2Config Dienstversion 3.0.54</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Aktuelle AWS CloudFormation Hilfsskripte</li></ul>
2015.01.14	<p>Alle AMIs</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft aktuelle Sicherheitsupdates bis Januar 2015</li><li>• EC2Config Dienstversion 2.3.313</li><li>• Aktuell AWS Tools for Windows PowerShell</li><li>• Aktuelle AWS CloudFormation Hilfsskripte</li></ul>



# Abonnieren AWS Windows AMI Benachrichtigungen

Wann auch immer AWS Windows AMIs veröffentlicht werden, senden wir Benachrichtigungen an die Abonnenten des `ec2-windows-ami-update` Themas. Wann immer veröffentlicht AWS Windows AMIs werden privat gemacht, wir senden Benachrichtigungen an die Abonnenten des `ec2-windows-ami-private` Themas. Wenn Sie diese Benachrichtigungen nicht mehr erhalten möchten, führen Sie die folgenden Schritte aus, um sich abzumelden.

Abonnieren Sie Benachrichtigungen über Amazon SNS, um benachrichtigt zu AMIs werden, wenn neue AMIs veröffentlicht werden oder wenn bereits veröffentlichte Veröffentlichungen privat gemacht werden.

Um Folgendes zu abonnieren AWS Windows AMI Benachrichtigungen

1. Öffnen Sie die Amazon SNS SNS-Konsole unter <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. Ändern Sie, falls erforderlich, die Region in der Navigationsleiste zu US East (N. Virginia). Sie müssen diese Region verwenden, da die Amazon SNS SNS-Benachrichtigungen, die Sie abonnieren, in dieser Region erstellt wurden.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Subscriptions aus.
4. Wählen Sie Create subscription.
5. Führen Sie im Dialogfeld Create subscription die folgenden Schritte aus:
  - a. Kopieren Sie für das Thema ARN einen der folgenden Amazon-Ressourcennamen (ARNs) und fügen Sie ihn ein:
    - **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-update**
    - **arn:aws:sns:us-east-1:801119661308:ec2-windows-ami-private**

Für Regionen AWS GovCloud (USA):

- **arn:aws-us-gov:sns:us-gov-west-1:077303321853:ec2-windows-ami-update**
- b. Wählen Sie unter Protocol (Protokoll) die Option Email (E-Mail) aus.
  - c. Geben Sie unter Endpoint (Endpunkt) eine E-Mail-Adresse ein, um die Benachrichtigungen zu empfangen.
  - d. Wählen Sie Create subscription.

6. Sie erhalten eine Bestätigungs-E-Mail mit der Betreffzeile `AWS Notification - Subscription Confirmation`. Öffnen Sie die E-Mail und wählen Sie `Confirm subscription` aus, um Ihr Abonnement abzuschließen.

Um sich abzumelden AWS Windows AMI Benachrichtigungen

1. Öffnen Sie die Amazon SNS SNS-Konsole unter <https://console.aws.amazon.com/sns/v3/home>.
2. Ändern Sie, falls erforderlich, die Region in der Navigationsleiste zu `US East (N. Virginia)`. Sie müssen diese Region verwenden, da die Amazon SNS SNS-Benachrichtigungen in dieser Region erstellt wurden.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich `Subscriptions` aus.
4. Wählen Sie die Abonnements und dann `Delete (Löschen)` aus. Wenn Sie zur Bestätigung aufgefordert werden, wählen Sie `Delete (Löschen)` aus.

# Sicherheit in AWS Windows AMI

Cloud-Sicherheit AWS hat höchste Priorität. Als AWS Kunde profitieren Sie von einer Rechenzentrums- und Netzwerkarchitektur, die darauf ausgelegt sind, die Anforderungen der sicherheitssensibelsten Unternehmen zu erfüllen.

Sicherheit ist eine gemeinsame Verantwortung von Ihnen AWS und Ihnen. Das [Modell der übergreifenden Verantwortlichkeit](#) beschreibt dies als Sicherheit der Cloud und Sicherheit in der Cloud:

- Sicherheit der Cloud — AWS ist verantwortlich für den Schutz der Infrastruktur, die AWS Dienste in der AWS Cloud ausführt. AWS bietet Ihnen auch Dienste, die Sie sicher nutzen können. Externe Prüfer testen und verifizieren regelmäßig die Wirksamkeit unserer Sicherheitsmaßnahmen im Rahmen der [AWS](#) . Um mehr über die Compliance-Programme zu erfahren, die gelten für Windows AMI, siehe [AWS Services im Umfang nach Compliance-Programm AWS](#) .
- Sicherheit in der Cloud — Ihre Verantwortung richtet sich nach dem AWS Dienst, den Sie nutzen. Sie sind auch für andere Faktoren verantwortlich, etwa für die Vertraulichkeit Ihrer Daten, für die Anforderungen Ihres Unternehmens und für die geltenden Gesetze und Vorschriften.

Ausführliche Informationen zur Konfiguration von Amazon EC2 zur Erfüllung Ihrer Sicherheits- und Compliance-Ziele finden Sie unter [Sicherheit bei Amazon EC2 im](#) Benutzerhandbuch für Windows Instanzen.

# Dokumentenhistorie für die AWS Windows AMI Referenz

In der folgenden Tabelle werden die Änderungen an der Dokumentation für beschriebenen AWS Windows AMI Referenzinhalt. Monatliche Versionshinweise zu AMI-Versionen finden Sie unter [AWS Windows AMI Versionsverlauf](#).

Änderung	Beschreibung	Datum
<a href="#">Versionshinweise für 2014 archivieren</a>	Jährliches Archiv mit Versionshinweisen, die älter als zehn Jahre sind.	21. Januar 2025
<a href="#">Unterstützung hinzufügen für Windows Server 2025</a>	Veröffentlichung AMIs für Windows Server 2025.	4. November 2024
<a href="#">Erstversion</a>	Erste Veröffentlichung des AWS Windows AMI Referenz.	30. April 2024

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.