



Handbuch „Erste Schritte“

# Amazon Monitron



# Amazon Monitron: Handbuch „Erste Schritte“

Copyright © 2024 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

Erste Schritte mit Amazon Monitron .....	1
Ein Projekt einrichten .....	2
Schritt 1: Erstellen eines -Kontos .....	2
Schritt 2: Erstellen Sie ein Projekt .....	4
Schritt 3: Admin-Benutzer erstellen .....	6
Schritt 4: (optional) Fügen Sie Amazon Monitron Monitron-Benutzer zu Ihrem Projekt hinzu .....	7
Schritt 5: Laden Sie Benutzer zu Ihrem Projekt ein .....	11
Hinzufügen von Komponenten und Installieren von Geräten .....	12
Schritt 1: Hinzufügen eines Gateways .....	12
Schritt 2: Hinzufügen von Assets .....	17
Schritt 3: Anfügen von Sensoren .....	19
Grundlegendes zu Warnungen und Warnungen .....	24
Schritt 1: Grundlegendes zum Komponentenzustand .....	24
Schritt 2: Anzeigen von Komponentenbedingungen .....	29
Schritt 3: Anzeigen und Bestätigen einer Maschinenanomalie .....	31
Schritt 4: Beheben einer Maschinenanomalie .....	35
Schritt 5: Stummschalten und Aufheben der Stummschaltung von Warnungen .....	35
Detaillierte Dokumentation .....	47
Dokumentverlauf .....	48
.....	xlix

# Erste Schritte mit Amazon Monitron

Willkommen beim Handbuch Erste Schritte mit Amazon Monitron.

Amazon Monitron ist ein end-to-end System, das anormales Verhalten in Industriemaschinen automatisch erkennt, sodass Sie proaktiv Maßnahmen gegen potenzielle Ausfälle ergreifen und ungeplante Ausfallzeiten reduzieren können. Es umfasst Sensorgeräte zur Erfassung von Temperatur- und Temperaturdaten, ein Gateway-Gerät zur sicheren Übertragung von Daten in die AWS Cloud, den Amazon Monitron-Service, der die Daten mithilfe von Machine Learning auf ungewöhnliche Maschinenmuster analysiert, und eine zugehörige mobile App zur Einrichtung der Geräte und zur Nachverfolgung potenzieller Ausfälle in Ihren Geräten. Zuverlässigkeitsmanager können Amazon Monitron schnell bereitstellen, um den Zustand von Maschinen von Industrieanlagen wie Trichtern, Trichtern, Hängen und Gebäuden ohne Entwicklungsarbeit oder spezielles Training einfach nachzuverfolgen.

In diesem Handbuch werden die grundlegenden Schritte für die ersten Schritte mit Amazon Monitron erläutert:

1. Einrichten eines Projekts – Dies bietet das Framework für den Rest Ihres Teams, um Ihre Ausrüstung zu überwachen. Es verwendet die Amazon-Monitron-Konsole und muss wahrscheinlich nur gelegentlich oder sogar nur einmal durchgeführt werden, je nachdem, wie viele Projekte Sie haben möchten. Alle anderen Aufgaben werden über die mobile App von Amazon Monitron ausgeführt.
2. Hinzufügen von Komponenten und Installieren von Geräten – All diese Aufgaben werden mit der mobilen App ausgeführt. Es handelt sich um eine wichtige Aktivität zu Beginn des Projekts. Sie können einige Komponenten hinzufügen und zunächst nur einige Geräte installieren und später mit zusätzlichen Komponenten darauf zurückkommen.
3. Grundlegendes zu Warnungen – Dies ist die tägliche Nutzung von Amazon Monitron und erfolgt mithilfe der mobilen App. Sie besteht aus der täglichen Überwachung sowie den Aufgaben, die erledigt werden müssen, wenn Amazon Monitron eine mögliche Maschinenanomalie entdeckt.

Ausführlichere Schritte finden Sie im [Amazon-Monitron-Benutzerhandbuch](#). Weitere Informationen zu Amazon Monitron finden Sie auf der [Produktdetailseite von Amazon Monitron](#).

Themen

- [Ein Projekt einrichten](#)

- [Hinzufügen von Komponenten und Installieren von Geräten](#)
- [Grundlegendes zu Warnungen und Warnungen](#)

## Ein Projekt einrichten

Der erste Schritt mit Amazon Monitron besteht darin, Ihr Projekt in der Amazon Monitron Monitron-Konsole einzurichten. In einem Projekt richtet Ihr Team Gateways, Ressourcen und Sensoren in der mobilen Amazon Monitron Monitron-App ein.

### Themen

- [Schritt 1: Erstellen eines -Kontos](#)
- [Schritt 2: Erstellen Sie ein Projekt](#)
- [Schritt 3: Admin-Benutzer erstellen](#)
- [Schritt 4: \(optional\) Fügen Sie Amazon Monitron Monitron-Benutzer zu Ihrem Projekt hinzu](#)
- [Schritt 5: Laden Sie Benutzer zu Ihrem Projekt ein](#)

## Schritt 1: Erstellen eines -Kontos

### Melden Sie sich an für ein AWS-Konto

Wenn Sie noch keine haben AWS-Konto, führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine zu erstellen.

Um sich für eine anzumelden AWS-Konto

1. Öffnen Sie <https://portal.aws.amazon.com/billing/die-Anmeldung>.
2. Folgen Sie den Online-Anweisungen.

Bei der Anmeldung müssen Sie auch einen Telefonanruf entgegennehmen und einen Verifizierungscode über die Telefontasten eingeben.

Wenn Sie sich für eine anmelden AWS-Konto, Root-Benutzer des AWS-Kontos wird eine erstellt. Der Root-Benutzer hat Zugriff auf alle AWS-Services und Ressourcen des Kontos. Als bewährte Sicherheitsmethode weisen Sie einem Administratorbenutzer Administratorzugriff zu und verwenden Sie nur den Root-Benutzer, um [Aufgaben auszuführen, die Root-Benutzerzugriff erfordern](#).

AWS sendet Ihnen nach Abschluss des Anmeldevorgangs eine Bestätigungs-E-Mail. Du kannst jederzeit deine aktuellen Kontoaktivitäten einsehen und dein Konto verwalten, indem du zu <https://aws.amazon.com/> gehst und Mein Konto auswählst.

## Erstellen eines Benutzers mit Administratorzugriff

Nachdem Sie sich für einen angemeldet haben AWS-Konto, sichern Sie Ihren Root-Benutzer des AWS-Kontos AWS IAM Identity Center, aktivieren und erstellen Sie einen Administratorbenutzer, sodass Sie den Root-Benutzer nicht für alltägliche Aufgaben verwenden.

### Sichern Sie Ihre Root-Benutzer des AWS-Kontos

1. Melden Sie sich [AWS Management Console](#) als Kontoinhaber an, indem Sie Root-Benutzer auswählen und Ihre AWS-Konto E-Mail-Adresse eingeben. Geben Sie auf der nächsten Seite Ihr Passwort ein.

Hilfe bei der Anmeldung mit dem Root-Benutzer finden Sie unter [Anmelden als Root-Benutzer](#) im AWS-Anmeldung Benutzerhandbuch zu.

2. Aktivieren Sie die Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) für Ihren Root-Benutzer.

Anweisungen finden Sie im Benutzerhandbuch unter Aktivieren eines virtuellen MFA Geräts für Ihren AWS-Konto IAM Root-Benutzer ([Konsole](#)).

### Erstellen eines Benutzers mit Administratorzugriff

1. Aktivieren Sie IAM Identity Center.

Anweisungen finden Sie unter [Aktivieren AWS IAM Identity Center](#) im AWS IAM Identity Center Benutzerhandbuch.

2. Gewähren Sie einem Benutzer in IAM Identity Center Administratorzugriff.

Ein Tutorial zur Verwendung von IAM-Identity-Center-Verzeichnis als Identitätsquelle finden [Sie unter Benutzerzugriff mit der Standardeinstellung konfigurieren IAM-Identity-Center-Verzeichnis](#) im AWS IAM Identity Center Benutzerhandbuch.

## Anmelden als Administratorbenutzer

- Um sich mit Ihrem IAM Identity Center-Benutzer anzumelden, verwenden Sie die Anmeldung, URL die an Ihre E-Mail-Adresse gesendet wurde, als Sie den IAM Identity Center-Benutzer erstellt haben.

Hilfe bei der Anmeldung mit einem IAM Identity Center-Benutzer finden Sie [im AWS-Anmeldung Benutzerhandbuch unter Anmeldung beim AWS Zugriffsportal](#).

## Weiteren Benutzern Zugriff zuweisen

1. Erstellen Sie in IAM Identity Center einen Berechtigungssatz, der der bewährten Methode zur Anwendung von Berechtigungen mit den geringsten Rechten folgt.

Anweisungen hierzu finden Sie unter [Berechtigungssatz erstellen](#) im AWS IAM Identity Center Benutzerhandbuch.

2. Weisen Sie Benutzer einer Gruppe zu und weisen Sie der Gruppe dann Single Sign-On-Zugriff zu.

Eine genaue Anleitung finden Sie unter [Gruppen hinzufügen](#) im AWS IAM Identity Center Benutzerhandbuch.

### Important

Amazon Monitron unterstützt alle IAM Identity Center-Regionen mit Ausnahme von Opt-In- und Regierungsregionen. Eine Liste der unterstützten Regionen finden Sie unter [Grundlegendes zu den SSO Anforderungen](#).

## Schritt 2: Erstellen Sie ein Projekt

Nachdem Sie sich bei angemeldet haben AWS Management Console, können Sie die Amazon Monitron Monitron-Konsole verwenden, um Ihr Projekt zu erstellen.

## Ein Projekt erstellen

1. Wählen Sie AWS in der Regionsauswahl die Region aus, die Sie verwenden möchten. Amazon Monitron ist nur in den Regionen USA Ost (Nord-Virginia), Europa (Irland) und Asien-Pazifik (Sydney) verfügbar.
2. Öffnen Sie die Amazon Monitron Monitron-Konsole unter <https://console.aws.amazon.com/monitron>.
3. Wählen Sie Create project (Projekt erstellen) aus.
4. Geben Sie unter Projektdetails für Projektname einen Namen für das Projekt ein.
5. (Optional) Unter Datenverschlüsselung können Sie die Option Benutzerdefinierte Verschlüsselungseinstellungen (erweitert) aktivieren, falls Sie ein Konto AWS KMS key haben AWS Key Management Service. Amazon Monitron verschlüsselt alle Daten im Ruhezustand und bei der Übertragung. Wenn Sie keine eigenen Daten angeben CMK, werden Ihre Daten durch eine verschlüsselt CMK, die Amazon Monitron besitzt und verwaltet.

Weitere Informationen zur Verschlüsselung für Ihr Projekt finden Sie unter [KMS Datenverschlüsselung in Amazon Monitron](#).

6. (Optional) Um dem Projekt ein Tag hinzuzufügen, geben Sie unter Tags ein Schlüssel-Wert-Paar ein und wählen Sie dann Tag hinzufügen.

Weitere Informationen zu Tags finden Sie unter [Tags in Amazon Monitron](#).

7. Wählen Sie Weiter, um das Projekt zu erstellen.

**Project details** [Info](#)

Project name

The project name must have 1 to 60 characters. Valid characters: a-z, A-Z, 0-9, punctuations, and space and \_.

**Data encryption** [Info](#)

Your data is encrypted by default with a key that AWS owns and manages for you. To choose a different key, customize your encryption settings.

Customize encryption settings (advanced)



Wenn Sie Ihr erstes Projekt erstellen, erhält der AWS Kontoinhaber eine E-Mail von AWS Organizations. Aufgrund dieser E-Mail müssen keine Maßnahmen ergriffen werden.

## Schritt 3: Admin-Benutzer erstellen

Gewähren Sie einer oder mehreren Personen in Ihrer Organisation (z. B. Zuverlässigkeitsmanagern) Zugriff als Administratorbenutzer. Ein Admin-Benutzer ist eine Person, die zu einem Amazon Monitron Monitron-Projekt gehört und andere Benutzer zum Projekt hinzufügen kann.

Wenn Sie einen Admin-Benutzer hinzufügen, erstellt Amazon Monitron ein Konto für diesen Benutzer in AWS IAM Identity Center. IAM Identity Center ist ein Service, mit dem Sie SSO den Zugriff auf AWS Konten und Anwendungen in Ihrer Organisation verwalten können. Amazon Monitron verwendet IAM Identity Center, um Benutzer für die Amazon Monitron Mobile App zu authentifizieren.

Wenn Sie IAM Identity Center in Ihrem AWS Konto nicht aktiviert haben, aktiviert Amazon Monitron es für Sie, wenn Sie Ihren ersten Amazon Monitron Monitron-Administratorbenutzer erstellen. Wenn Sie IAM Identity Center bereits in Ihrem Konto verwenden, werden Ihre IAM Identity Center-Benutzer in der Amazon Monitron Monitron-Konsole angezeigt.

Führen Sie die Schritte in diesem Abschnitt aus, um sich als Admin-Benutzer zu Ihrem Projekt hinzuzufügen. Wiederholen Sie sie für jeden weiteren Admin-Benutzer, den Sie erstellen möchten.

Um einen Admin-Benutzer zu erstellen

Sofern Sie IAM Identity Center nicht bereits in Ihrem AWS Konto verwenden, verwenden Sie Amazon Monitron, um Administratorbenutzer zu erstellen. Wenn sich diese Benutzer bereits in IAM Identity Center befinden, können Sie die Erstellung der Benutzer überspringen und sind bereit, ihnen die Administratorrolle zuzuweisen.

1. Öffnen Sie die Amazon Monitron Monitron-Konsole unter <https://console.aws.amazon.com/monitron>.
2. Wählen Sie auf der Seite „Projektadministratorbenutzer hinzufügen“ die Option Benutzer erstellen aus.
3. Geben Sie im Abschnitt Benutzer erstellen die E-Mail-Adresse und den Namen des Admin-Benutzers ein.
4. Wählen Sie Create user (Benutzer erstellen) aus.

Amazon Monitron erstellt einen Benutzer in IAM Identity Center. IAM Identity Center sendet dem Benutzer eine E-Mail, die einen Link zur Aktivierung des Kontos enthält. Der Link ist bis

zu sieben Tage gültig. Innerhalb dieser Zeit muss jeder Benutzer die E-Mail öffnen und die Einladung annehmen.

Um den Admin-Benutzern die Admin-Rolle zuzuweisen

1. Aktivieren Sie auf der Seite Projektadministratorbenutzer hinzufügen das Kontrollkästchen für jeden Admin-Benutzer, den Sie erstellt haben.
2. Wählen Sie Hinzufügen aus.

Sie können Administratorbenutzer zu Ihrem Projekt hinzufügen, auch wenn diese Personen die Einladungen zu ihren IAM Identity Center-Konten noch nicht angenommen haben.

## Schritt 4: (optional) Fügen Sie Amazon Monitron Monitron-Benutzer zu Ihrem Projekt hinzu

Zusätzlich zu Admin-Benutzern können Sie auch Benutzer hinzufügen, denen Administratorrechte fehlen. Bei diesen Benutzern kann es sich beispielsweise um Techniker handeln, die nur die mobile Amazon Monitron Monitron-App verwenden, um Anlagen zu überwachen, Benachrichtigungen zu bestätigen und Schließungscodes einzugeben.

Für Benutzer, die keine Admin-Benutzer sind:

- Sie verwenden IAM Identity Center, nicht Amazon Monitron, um ihre Benutzerkonten zu erstellen.
- Sie verwenden die mobile Amazon Monitron Monitron-App, um die Benutzer zu Projekten hinzuzufügen, nicht die Amazon Monitron Monitron-Konsole.

Die folgenden Schritte sind nicht erforderlich, wenn alle Ihre Benutzer Admin-Benutzer sind.

Um Benutzer zu IAM Identity Center hinzuzufügen

Wenn Ihre Benutzer in Ihrem AWS Konto bereits Konten in IAM Identity Center haben, können Sie diese Schritte überspringen. Sie sind bereit, die Benutzer in der mobilen App zu Ihrem Projekt hinzuzufügen. Andernfalls fügen Sie Ihre Benutzer zu IAM Identity Center hinzu, indem Sie die folgenden Schritte ausführen.

1. Öffnen Sie die AWS IAM Identity Center Konsole unter <https://console.aws.amazon.com/singlesignon/>.

2. Wählen Sie in der IAM Identity Center-Konsole Benutzer aus.
3. Wiederholen Sie die folgenden Schritte für jeden Benutzer, der in der mobilen Amazon Monitron Monitron-App auf Ihr Projekt zugreift.
  - a. Wählen Sie auf der Seite Benutzer hinzufügen aus.
  - b. Geben Sie im Abschnitt Benutzerdetails den Benutzernamen und die Kontaktinformationen ein. Lassen Sie das Passwort so eingestellt, dass dem Benutzer eine E-Mail mit Anweisungen zur Einrichtung des Passworts gesendet wird.

**Add user**

1 Details 2 Groups

**User details**

**Username\*** smartinez  
This username will be required to sign in to the user portal. This cannot be changed later.

**Password**  Send an email to the user with password setup instructions. [Learn more](#)  
 Generate a one-time password that you can share with the user. [Learn more](#)

**Email address\*** smartinez@example.com

**Confirm email address\*** smartinez@example.com

**First name\*** Sofia

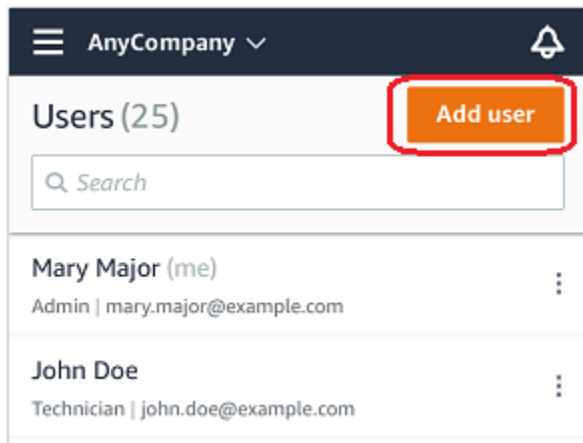
**Last name\*** Martínez

**Display name\*** smartinez

- c. Klicken Sie auf Next: Groups (Weiter:Gruppen).
- d. Wählen Sie Benutzer hinzufügen. IAM Identity Center sendet dem Benutzer eine E-Mail mit einem Link zur Aktivierung des IAM Identity Center-Benutzers. Der Link ist bis zu sieben Tage gültig. Jeder Benutzer muss die E-Mail öffnen und die Einladung annehmen, bevor er in der mobilen Amazon Monitron Monitron-App auf Ihr Projekt zugreifen kann.

Um einen Benutzer mithilfe der mobilen App hinzuzufügen

1. Melden Sie sich bei der mobilen Amazon Monitron-App auf Ihrem Smartphone an.
2. Navigieren Sie zu dem Projekt oder der Site, zu dem Sie einen Benutzer hinzufügen möchten, und dann zur Benutzerliste.
3. Wählen Sie Benutzer hinzufügen.



4. Geben Sie einen Benutzernamen ein.

Amazon Monitron durchsucht das Benutzerverzeichnis nach dem Benutzer.

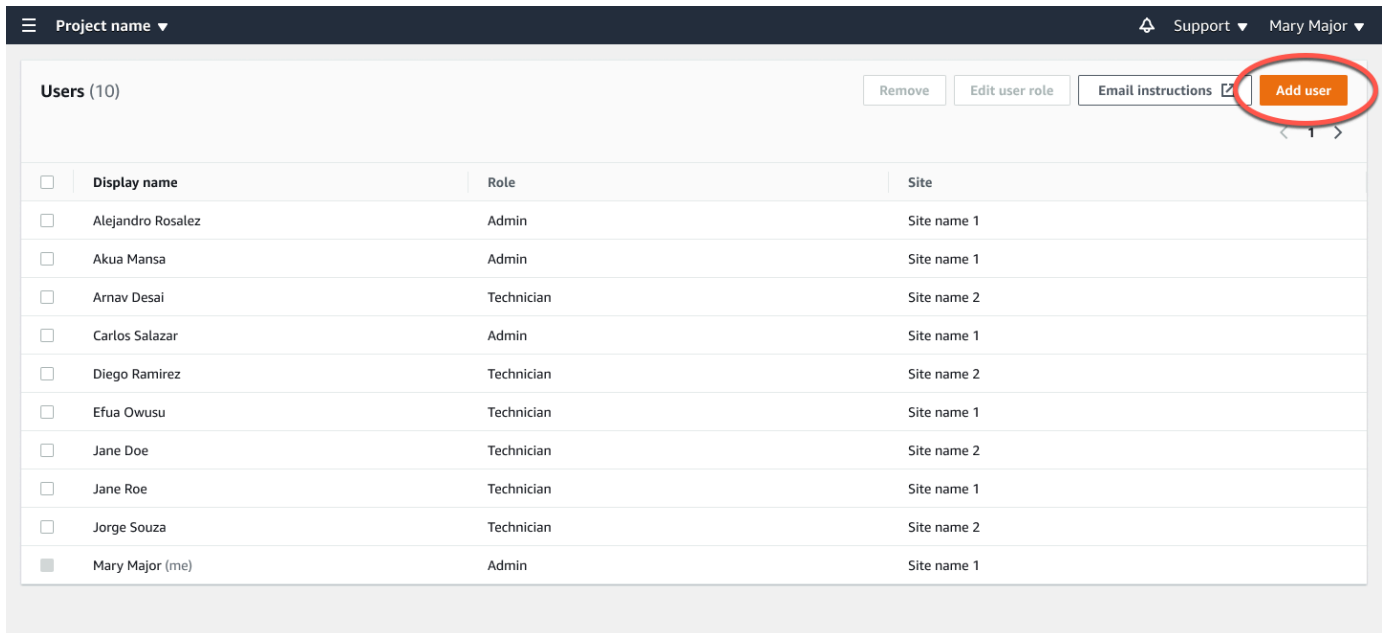
5. Wählen Sie den Benutzer aus der Liste aus.
6. Wählen Sie die Rolle aus, die Sie dem Benutzer zuweisen möchten: Administrator, Techniker oder Betrachter.
7. Wählen Sie Hinzufügen aus.

Der neue Benutzer wird in der Benutzerliste angezeigt.

8. Senden Sie dem neuen Benutzer eine E-Mail-Einladung mit einem Link, über den er auf das Projekt zugreifen und die mobile Amazon Monitron Monitron-App herunterladen kann. Weitere Informationen finden Sie unter [Senden einer E-Mail-Einladung](#).

Wie füge ich einen Benutzer mithilfe der Web-App hinzu

1. Wählen Sie im Navigationsbereich Benutzer aus.
2. Wählen Sie Benutzer hinzufügen.



The screenshot shows the 'Users (10)' management page in Amazon Monitron. At the top right, there are buttons for 'Remove', 'Edit user role', 'Email instructions', and 'Add user'. The 'Add user' button is highlighted with a red circle. Below the buttons is a table with columns for 'Display name', 'Role', and 'Site'. The table lists ten users, including 'Mary Major (me)' at the bottom.

<input type="checkbox"/>	Display name	Role	Site
<input type="checkbox"/>	Alejandro Rosalez	Admin	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Akua Mansa	Admin	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Arnav Desai	Technician	Site name 2
<input type="checkbox"/>	Carlos Salazar	Admin	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Diego Ramirez	Technician	Site name 2
<input type="checkbox"/>	Efua Owusu	Technician	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Jane Doe	Technician	Site name 2
<input type="checkbox"/>	Jane Roe	Technician	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Jorge Souza	Technician	Site name 2
<input checked="" type="checkbox"/>	Mary Major (me)	Admin	Site name 1

3. Geben Sie einen Benutzernamen ein.

Amazon Monitron durchsucht das Benutzerverzeichnis nach dem Benutzer.

4. Wählen Sie den Benutzer aus der Liste aus.

5. Wählen Sie die Rolle aus, die Sie dem Benutzer zuweisen möchten: Administrator, Techniker oder Schreibgeschützt.

6. Wählen Sie Hinzufügen aus.

Der neue Benutzer wird in der Benutzerliste angezeigt.

7. Senden Sie dem neuen Benutzer eine E-Mail-Einladung mit einem Link, über den er auf das Projekt zugreifen und die mobile Amazon Monitron Monitron-App herunterladen kann. Weitere Informationen finden Sie unter [Senden einer E-Mail-Einladung](#).

Users (10)

Remove Edit user role Email instructions Add user

<input type="checkbox"/>	Display name	Role	Site
<input type="checkbox"/>	Alejandro Rosalez	Admin	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Akua Mansa	Admin	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Arnav Desai	Technician	Site name 2
<input type="checkbox"/>	Carlos Salazar	Admin	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Diego Ramirez	Technician	Site name 2
<input type="checkbox"/>	Efua Owusu	Technician	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Jane Doe	Technician	Site name 2
<input type="checkbox"/>	Jane Roe	Technician	Site name 1
<input type="checkbox"/>	Jorge Souza	Technician	Site name 2
<input checked="" type="checkbox"/>	Mary Major (me)	Admin	Site name 1

## Schritt 5: Laden Sie Benutzer zu Ihrem Projekt ein

Laden Sie die Benutzer ein, die Sie zu Ihrem Amazon Monitron Monitron-Projekt hinzugefügt haben.

1. Öffnen Sie die Amazon Monitron Monitron-Konsole unter <https://console.aws.amazon.com/monitron>.
2. Klicken Sie im Navigationsbereich auf Projekte.
3. Wählen Sie auf der Seite Projekte Ihren Projektnamen aus, um die zugehörige Detailseite zu öffnen.
4. Wiederholen Sie die folgenden Schritte für jeden Benutzer, den Sie einladen möchten.
  - a. Wählen Sie unter So funktioniert's die Option E-Mail-Anweisungen aus.

Ihr E-Mail-Client öffnet einen Entwurf, der eine Einladung zu Ihrem Amazon Monitron Monitron-Projekt enthält. Es enthält sowohl einen Link zum Herunterladen der mobilen Amazon Monitron Monitron-App aus dem Google Play Store als auch einen Link zum Öffnen des Projekts.

- b. Diese Nachricht per E-Mail an den Benutzer senden.

# Hinzufügen von Komponenten und Installieren von Geräten

Sobald Sie ein Projekt erstellt haben, können Sie oder Zuverlässigkeitsmanager und Techniker Ihres Teams die mobile App von Amazon Monitron verwenden, um Gateways hinzuzufügen, Komponenten zu erstellen und Sensoren zu koppeln und mit der Überwachung Ihrer Geräte zu beginnen. Nur Smartphone, die Android 8.0+ oder iOS 14+ mit Nahfeldkommunikation (NFC) und Bluetooth verwenden, werden von Amazon Monitron unterstützt.

Ihr IT-Manager oder Zuverlässigkeitsmanager generiert eine E-Mail, in der beschrieben wird, wie Sie sich zum ersten Mal anmelden, eine Verbindung zu Ihrem Projekt herstellen und diese an Sie senden. Sobald Sie sich zum ersten Mal angemeldet haben, können Sie die Schritte ausführen, um Gateways hinzuzufügen und Geräte zu installieren.

## Themen

- [Schritt 1: Hinzufügen eines Gateways](#)
- [Schritt 2: Hinzufügen von Assets](#)
- [Schritt 3: Anfügen von Sensoren](#)

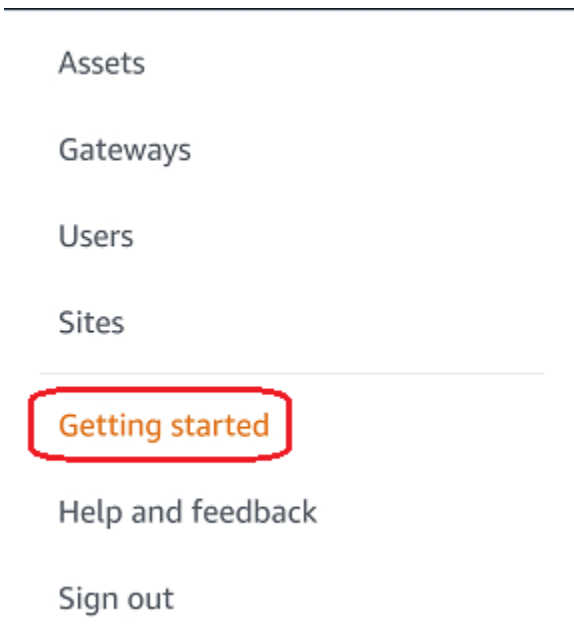
## Schritt 1: Hinzufügen eines Gateways

In Amazon Monitron sammeln Sensoren Daten von Maschinen und übergeben sie an Gateways, die die Daten zur Analyse an die AWS Cloud und somit an Amazon Monitron übertragen. Diese Gateways werden in der Regel innerhalb von 20 bis 30 Metern vom Sensor aus an der Werkwand gemountet und stellen über das lokale WLAN-Netzwerk eine Verbindung zur AWS Cloud her.

Bevor Sie ein Gateway hinzufügen, stellen Sie sicher, dass Bluetooth für Ihr Smartphone aktiviert ist.

### To add a Wi-Fi gateway

1. Wählen Sie das Menüsymbol (☰) und dann Erste Schritte aus.



2. Wählen Sie Add gateway (Gateway hinzufügen) aus.

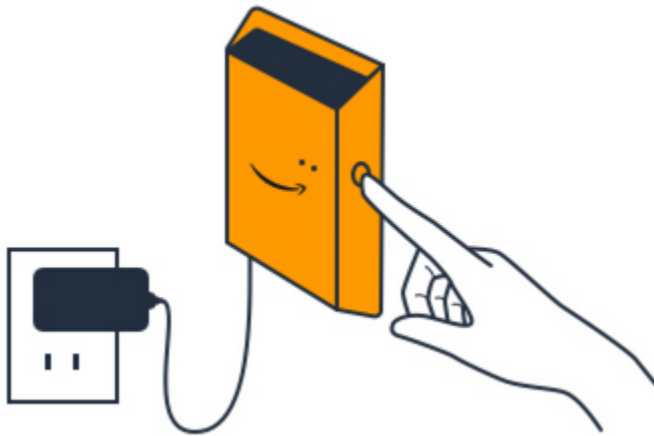


3. Positionieren Sie Ihr Gateway in Ihrer Fabrik an dem Ort, der für die Kommunikation mit Ihren Sensoren am besten geeignet ist.

Der beste Ort zum Mounten Ihres Gateways ist höher als die Sensoren und nicht mehr als 20 bis 30 Meter entfernt. Weitere Informationen zum Auffinden von Gateways finden Sie unter [Wo Sie Ihr Gateway installieren](#) sollten im Amazon-Monitron-Benutzerhandbuch.

4. Schließen Sie das Gateway an und stellen Sie sicher, dass die oben alternativ gelb und blau angezeigt werden.





5. Drücken Sie die Schaltfläche auf der -Seite des Gateways, um es in den Fenstermodus zu versetzen. Die Lüften werden schnell ausgelöst.
6. Wählen Sie in der mobilen App Weiter aus.
7. Wählen Sie Add gateway (Gateway hinzufügen) aus.

Amazon Monitron sucht nach dem Gateway, was einige Augenblicke dauern kann. Wenn es sie findet, wird das Gateway in der Gateway-Liste angezeigt.

Wenn das Gateway nicht gefunden werden kann, finden Sie mögliche Lösungen unter [Einrichten von Gateways](#) im Amazon-Monitron-Benutzerhandbuch.

8. Wenn Sie das neue Gateway in der Liste sehen, wählen Sie es aus.

Es kann einige Augenblicke dauern, bis Amazon Monitron eine Verbindung zum neuen Gateway herstellt.



9. Nachdem es eine Verbindung zum Gateway hergestellt hat, sucht Amazon Monitron nach WLAN-Netzwerken. Wählen Sie das WLAN-Netzwerk aus, das Sie verwenden möchten.
10. Geben Sie Ihr Wi-Fi-Passwort ein und wählen Sie dann Verbinden aus.

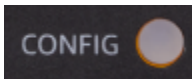
Es kann einige Minuten dauern, bis das Gateway wieder einsatzbereit ist.

## To add an Ethernet gateway

1. Wenn Bluetooth noch nicht für Ihr Smartphone aktiviert ist, schalten Sie es ein.
2. Positionieren Sie Ihr Gateway an dem Ort, der für die Kommunikation mit Ihren Sensoren am besten geeignet ist.

Der beste Ort zum Mounten Ihres Gateways ist höher als die Sensoren und nicht mehr als 20 bis 30 Meter entfernt.

3. Schließen Sie das Gateway an und stellen Sie sicher, dass die Netzwerkhell (blau) und die Bluetooth-hell (blau) auf der Front Ihres Gateways alternativ hängen.
4. Drücken Sie die Config-Schaltfläche auf dem Gateway, um es in den Fenstermodus zu versetzen. Die Bluetooth- und Netzwerkfenster werden schnell ausgelöst.



5. Öffnen Sie die mobile App auf Ihrem Smartphone.
6. Wählen Sie auf der Seite Erste Schritte oder Gateways die Option Gateway hinzufügen aus.

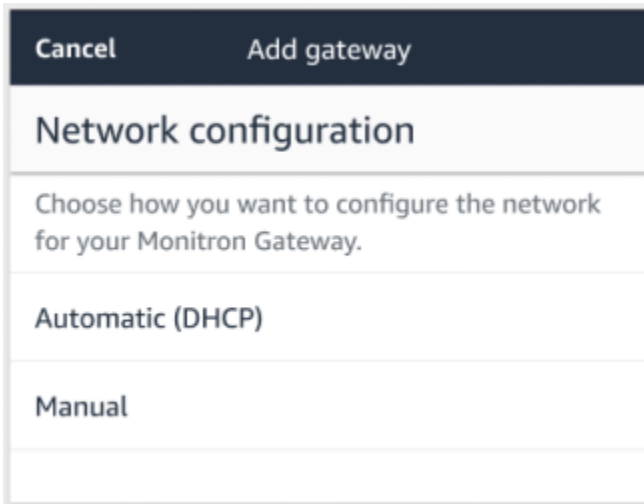
Amazon Monitron scannt nach dem Gateway. Dies kann einige Augenblicke dauern. Wenn Amazon Monitron das Gateway findet, wird es in der Gateway-Liste angezeigt.

7. Wählen Sie das Gateway aus.

Es kann einige Augenblicke dauern, bis Amazon Monitron eine Verbindung zum neuen Gateway herstellt.



8. Nachdem es eine Verbindung zum Gateway hergestellt hat, bietet Amazon Monitron zwei Optionen, mit denen Sie die Netzwerkverbindung für Ihr Gateway konfigurieren können.



9. Wählen Sie Ihre Netzwerkkonfiguration aus.

Es kann einige Minuten dauern, bis das Gateway sich versieht und eine Verbindung zum Netzwerk herstellt.

- a. Wenn Sie sich für automatisch (DHCP) entscheiden, konfiguriert Amazon Monitron das Netzwerk automatisch für die Verbindung des Gateways.
- b. Wenn Sie sich für manuelle entscheiden, geben Sie Ihre IP-Adresse, Subnetzmaske, Router, bevorzugten DNS-Server und alternative DNS-Serverinformationen (optional) ein. Wählen Sie dann Verbinden aus.

### Configure network

IP Address

Subnet mask

Router

Preferred DNS server

Alternate DNS server - *optional*

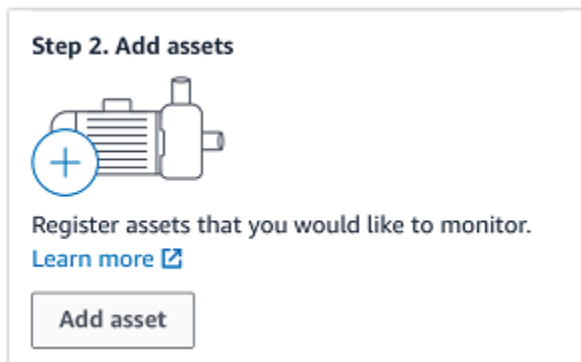
**Cancel** **Connect**

## Schritt 2: Hinzufügen von Assets

In Amazon Monitron werden die von Ihnen überwachten Maschinen als Komponenten bezeichnet. Komponenten sind in der Regel einzelne Maschinen, können aber auch bestimmte Gerätebereiche sein. Komponenten sind mit Sensoren gekoppelt, die die Temperatur und die Temperatur direkt überwachen, um nach potenziellen Ausfällen zu suchen.

So fügen Sie eine Komponente hinzu

1. Wählen Sie auf der Seite Erste Schritte die Option Komponente hinzufügen aus.



2. Geben Sie für Asset-Name einen Namen für die Komponente ein, die Sie erstellen möchten.
3. Wählen Sie für Maschinenklasse die Maschinenklasse der Komponente aus.


Die Asset Machine-Klasse basiert auf ISO 20816-Standards. Weitere Informationen zu Maschinenklassen finden Sie unter [Assets](#).

**Note**

Die Asset Machine-Klasse basiert auf ISO 20816-Standards. Amazon-Monitron-Administratoren können auch benutzerdefinierte Machine-Asset-Klassen für alle Positionen innerhalb eines Projekts erstellen. Weitere Informationen zu Maschinenklassen und deren Anpassung finden Sie unter [Assets](#).

Cancel      Add asset      Add

**Asset name**  
Name for the asset to be monitored.

Asset name 1 

Maximum 60 characters.

**Machine class**  
Machine class for the asset based on ISO 20816 standards.

Class I ▼

4. Wählen Sie Hinzufügen aus.

Wenn Sie Ihre erste Komponente hinzugefügt haben, wird sie auf der Seite Komponentenliste angezeigt.

## Schritt 3: Anfügen von Sensoren

Komponenten sind mit Sensoren gekoppelt, die den Zustand einer Komponente direkt überwachen. Sie platzieren jeden Sensor auf der Komponente an einer Position, die Sie überwachen möchten. Sie können einen oder mehrere Sensoren auf jeder Komponente platzieren. Jeder Sensor nimmt Messwerte für die Temperatur an der Position, an die er gekoppelt ist, und sendet sie an die AWS Cloud, um den Zustand der Maschine mithilfe des Gateways zu analysieren.

### Wo Sensoren platziert werden sollen

Wählen Sie bei der Platzierung eines Sensors einen Ort aus, an dem er die Temperatur oder die Temperatur der Maschine genau erkennen kann.

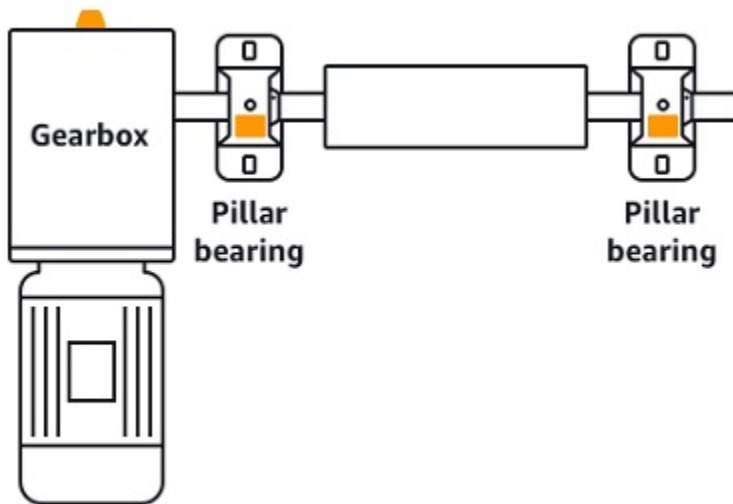
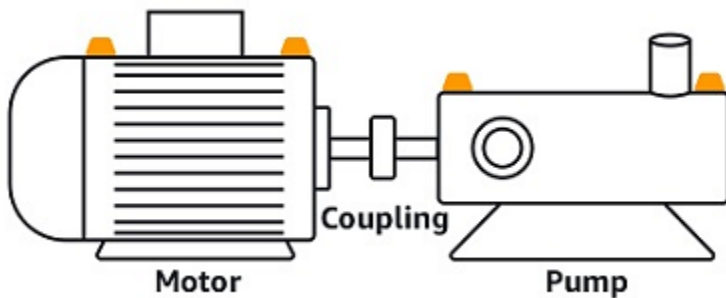
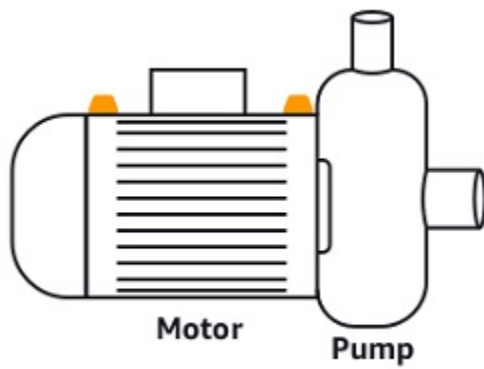
So erreichen Sie die größte Genauigkeit:

- Mounten Sie den Sensor direkt auf dem Kabel der Zielkomponente.
- Minimieren Sie die Länge des Stromübertragungspfads, die Entfernung zwischen der Quelle der Trichterung und dem Sensor.
- Vermeiden Sie es, den Sensor an einer Stelle zu mounten, die aufgrund natürlicher Frequenzen wie Blattwerkbedeckungen oszieren kann.

Die Vibration drosselt bis zu 30–36"/75–90 cm) von der Quelle. Zu den Attributen der Länge des Verstärktübertragungspfads, die die Länge des Übertragungspfads reduzieren können, gehören:

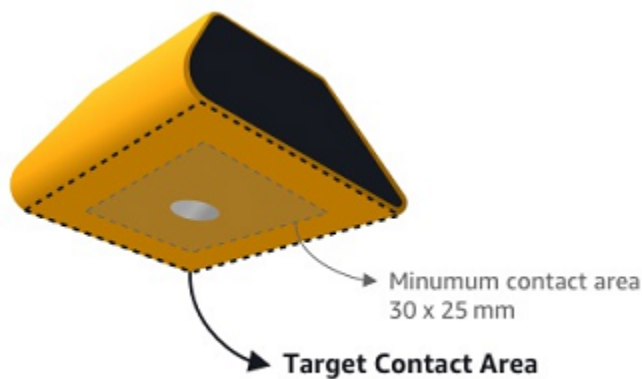
- Die Anzahl der Mounting-Oberflächen, die zu Signalspiegelung führen
- Material wie Trichter und Trichter, das Fingerabdruck aufnehmen kann

Die folgenden Beispiele zeigen, wo Sensoren platziert werden sollen. Weitere Informationen und Beispiele finden Sie unter [Wo sollten Sie Ihre Sensoren platzieren?](#) im Amazon-Monitron-Benutzerhandbuch.



## So platzieren Sie Sensoren

Wenn Sie sich entschieden haben, wo ein Sensor auf einer Komponente platziert werden soll, stellen Sie sicher, dass mindestens ein Drittel der Sensorbasis an der Komponente fixiert ist. Die Sensoren können Temperatur- und Temperaturmessungen auf der gesamten Basis des Sensors aufnehmen, aber es ist wichtig, dass der Bereich des Komponentenziels so weit wie möglich auf dem Sensor zentriert ist, wie in der folgenden Abbildung gezeigt.



Hängen Sie den Sensor mit einer Industriedichtung an. Wir empfehlen ein epoxy vom Typ Cyano-Epoxy. Weitere Informationen zum Anfügen des Sensors an Ihre Komponente finden Sie unter [So platzieren Sie die Sensoren](#) im Amazon-Monitron-Benutzerhandbuch.

**⚠ Warning**

Amazon-Monitron-Sensoren können mithilfe von Industriematerialien an die Ausrüstung angeschlossen werden. Wir empfehlen Ihnen, die Oberfläche zu überprüfen, bevor Sie das Mittel auswählen. Für Oberflächen bis zu einer Breite von 5 mm können Sie eine Lösung auswählen, die die Lücke füllt, z. B. LOCTITESpeed 3090. Bei flachen Oberflächen (<0,1mm-Rauheit) können Sie einen generischeren Bund auswählen, z. B. LOCTITE Bol 454. Überprüfen und befolgen Sie immer die vom Hersteller des Lebensmittels festgelegten Verarbeitungsrichtlinien.

Weitere Informationen zur sicheren Verwendung der Kabel finden Sie gegebenenfalls unter [Anhang 454 Technische Informationen](#) oder [Anhang 3090 Technische Informationen](#).

So hängen Sie den Amazon-Monitron-Sensor an

1. Wenden Sie unten am Sensor eine leichte Schicht der Kabel an und maximieren Sie so den Kontaktbereich.
2. Halten Sie den Sensor an der Mountingposition auf dem Maschinenteil und drücken Sie ihn für die in den Kabelanweisungen angegebene Dauer.



## Schritt 4: Kombinieren von Sensoren mit einer Komponente

Jeder Sensor, den Sie mit einer Komponente verbinden, hat eine bestimmte Position und ist so eingestellt, dass er einen bestimmten Teil der Komponente überwacht. Beispielsweise könnte ein Sensor, der zur Überwachung der Kabel auf einem Trichter eingerichtet ist, die Position Linkslager 1 mit dem Positionstyp Trichter haben.

Amazon Monitron verwendet Near Field Communications (NFC), eine WLAN-Technologie mit kurzer Reichweite (4 cm oder weniger) für die Kommunikation zwischen zwei elektronischen Geräten. Um Amazon Monitron verwenden zu können, benötigen Sie ein iOS- oder Android 8.0+-Headset, auf dem microSD nativ installiert ist.

### Important

Die Geräte, die Sie überwachen möchten, müssen sich in einem fehlerfreien Zustand befinden, bevor Sie sie an einen Sensor koppeln. Amazon Monitron muss basierend auf seinem normalen Zustand eine Ausgangsbasis für die Ausrüstung einrichten, damit sie später Anomalien feststellen kann.

So koppeln Sie einen Sensor mit einer Komponente

1. Hängen Sie Ihren Sensor an die richtige Position an, wie unter beschrieben [Schritt 3: Anfügen von Sensoren](#). Sie können den Sensor auch anfügen, nachdem Sie ihn in diesem Schritt 4 mit der Komponente gekoppelt haben.
2. Stellen Sie sicher, dass die microSD-Funktion auf Ihrem Smartphone aktiviert ist und funktioniert.
3. Wählen Sie in der Liste Assets die Komponente aus, die Sie gerade erstellt haben.
4. Wählen Sie Sensor koppeln aus.
5. Geben Sie für Positionsname einen Namen für die Sensorposition an.
6. Wählen Sie den Positionstyp aus, der am besten zu dem Standort passt, den Sie überwachen möchten:
  - Kabel
  - Komprimierer
  - Fan
  - Postfach

- Motor
- Pump
- Sonstige

**Note**

Nachdem Sie den Sensor gekoppelt haben, können Sie den Positionstyp nicht mehr ändern.

7. Halten Sie Ihr Telefon in der Nähe des Sensors, um es zu registrieren. Ein Fortschrittsbalken zeigt an, wenn die Registrierung abgeschlossen ist.



Es kann einige Augenblicke dauern, bis der Sensor wieder aufgenommen ist. Wenn Sie Probleme bei der Paarierung des Sensors haben, finden Sie weitere Informationen unter [koppeln Ihres Sensors](#).

**Tip**

Wenn Ihr Smartphone den Sensor nicht erkennt, versuchen Sie, ihn so zu halten, dass sich die microSD-Antenne in der Nähe des Sensors befindet. Bei iPhone-Modellen befindet sich die Antenne am oberen Rand des Geräts. Bei Android-Modellen variiert die Position der Antenne. Die folgenden Ressourcen können Ihnen helfen, die microSD-Antenne auf einem Android-Gerät zu finden:

- [Bereich zur Erkennung des Trichters \(Samsung\)](#)
- [Hardwarediagramm für Pixeltelefone](#)

Auf der Seite Assets ist der Sensor jetzt mit der Komponente gekoppelt und wird durch seine Position identifiziert.

# Grundlegendes zu Warnungen und Warnungen

## Note

Dieser Abschnitt konzentriert sich auf die Verwendung der mobilen App von Amazon Monitron. Weitere Informationen zur Amazon-Monitron-Web-App finden Sie unter [Grundlegendes zu Sensormessungen](#) im Amazon-Monitron-Benutzerhandbuch.

Nachdem ein Sensor mit einer Komponente gekoppelt wurde, beginnt Amazon Monitron mit der Überwachung des Zustands der Komponente. Wenn es einen abnormalen Zustand der Maschine erkennt, sendet es Ihnen eine Benachrichtigung (



) und ändert den Komponentenstatus. Die Warnungsbenechtigung wird mit einer Kombination aus Machine Learning und ISO 20816-Standards für die maschinelle Belastung generiert.

Um die Daten zu überwachen und auf Anomalien zu reagieren, verwenden Sie die mobile App von Amazon Monitron.

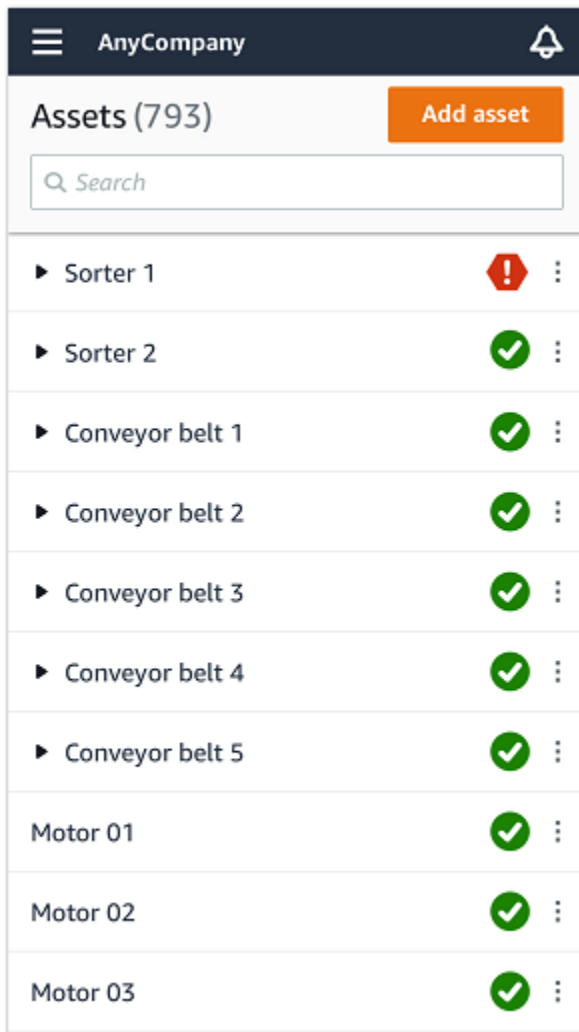
Ihr Administrator sendet Ihnen eine E-Mail mit Informationen darüber, wie Sie sich zum ersten Mal anmelden und eine Verbindung zu Ihrem Projekt herstellen.

## Themen

- [Schritt 1: Grundlegendes zum Komponentenzustand](#)
- [Schritt 2: Anzeigen von Komponentenbedingungen](#)
- [Schritt 3: Anzeigen und Bestätigen einer Maschinenanomalie](#)
- [Schritt 4: Beheben einer Maschinenanomalie](#)
- [Schritt 5: Stummschalten und Aufheben der Stummschaltung von Warnungen](#)



## Schritt 1: Grundlegendes zum Komponentenzustand


Um Assets mit der mobilen App von Amazon Monitron zu überwachen, beginnen Sie mit der Liste Assets. Diese Liste wird angezeigt, wenn Sie die mobile App öffnen.




Jede Komponente in Ihrem Projekt oder Standort ist in der Liste Komponenten aufgeführt.

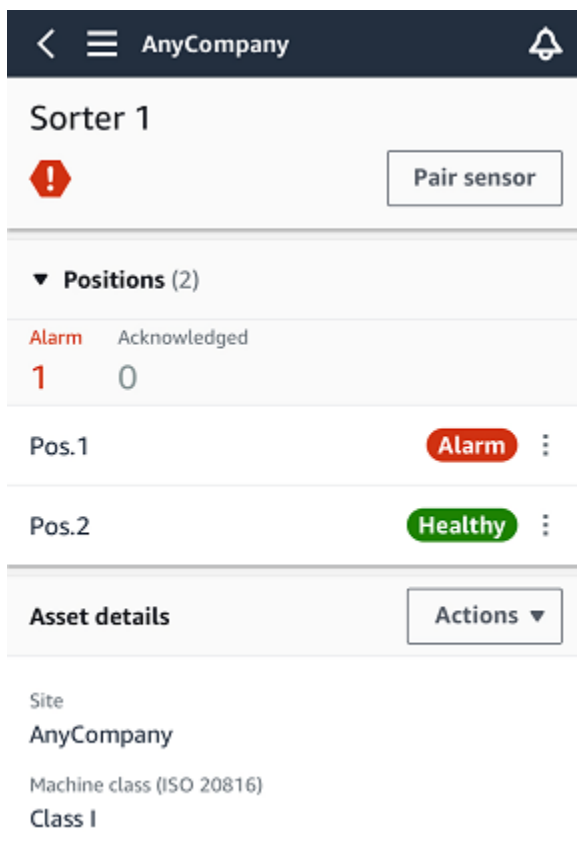
Auf der Seite Komponentenliste wird für jede Komponente ein Symbol angezeigt, das ihren Zustand anzeigt. In der folgenden Tabelle werden diese Symbole beschrieben.

Symbol	Zustand
	Zustand: Der Status aller Sensorpositionen auf der Komponente ist fehlerfrei.
	Warnzustand : Für eine der Positionen dieser Komponente wurde eine Warnung ausgelöst, was darauf

Symbol	Zustand
	<p>hinweist, dass Amazon Monitron frühe Anzeichen für einen potenziellen Ausfall erkannt hat. Amazon Monitron identifiziert Warnbedingungen, indem es die Temperatur und die Temperatur von Geräten analysiert und dabei eine Kombination aus Standards für maschinelles Lernen und ISO-Gleitkommazahlen verwendet.</p>
	<p>Alarmstatus: Sobald eine Komponente in einen Warnzustand versetzt wurde, überwacht Amazon Monitron sie weiterhin. Auch hier verwendet Amazon Monitron eine Kombination aus Machine Learning- und Heat ISO-Standards. Wenn sich der Zustand der Komponente erheblich verschlimmert, eskaliert Amazon Monitron durch Senden einer Alarmbenachrichtigung, wenn festgestellt wird, dass der Zustand der Ausrüstung erheblich beeinträchtigt wurde. Wir empfehlen, das Problem zum frühesten Zeitpunkt zu untersuchen. Ein Geräteausfall kann auftreten, wenn das Problem nicht behoben ist.</p>

Symbol	Zustand
	Wartungszustand: Einer der Sensoren der Komponente befindet sich im Wartungszustand. Der Alarmstatus der Komponente wurde von einem Techniker bestätigt, aber noch nicht behoben.
Kein Sensor	Kein Sensor: Mindestens eine Position auf der Komponente hat keinen Sensor gekoppelt.

Wenn Sie eine Komponente auswählen, zeigt die App den Zustand jeder zugrunde liegenden Sensorposition an.



In der folgenden Tabelle werden die Positionsstatusindikatoren beschrieben.

Status	Status
<p><b>Healthy</b></p>	<p>Die Position ist fehlerfrei: Alle Messwerte liegen innerhalb ihres normalen Bereichs.</p>
<p><b>Warning</b></p>	<p>Für diese Position wurde eine Warnung ausgelöst, die auf frühe Anzeichen für eine potenzielle Fehlerbedingung hinweist. Wir empfehlen Ihnen, die Geräte genau zu überwachen und während einer bevorstehenden geplanten Wartung eine Untersuchung einzuleiten.</p>
<p><b>Alarm</b></p>	<p>Für diese Position wurde ein Alarm ausgelöst, der darauf hinweist, dass die Temperatur an dieser Position außerhalb des normalen Bereichs liegt. Wir empfehlen, das Problem zum frühesten Zeitpunkt zu untersuchen. Ein Geräteausfall kann auftreten, wenn das Problem nicht behoben ist.</p>
<p><b>Maintenance</b></p>	<p>Der Alarmstatus der Position wurde von einem Techniker bestätigt, aber noch nicht behoben.</p>
<p>Kein Sensor</p>	<p>Die Position hat keinen Sensor gekoppelt.</p>

Wenn ein Problem für eine einzelne Position ausgelöst wird, ändert sich der Status für diese Position und für die Komponente als Ganzes.

## Schritt 2: Anzeigen von Komponentenbedingungen

Das Anzeigen von Komponenten ist mehr als nur das Verständnis der Symbole, die den Zustand von Komponenten und Positionen anzeigen. Es ist oft nützlich, die von den Sensoren erfassten Daten selbst zu sehen.

So zeigen Sie Sensordaten in der mobilen App von Amazon Monitron an

1. Wählen Sie in der Liste Assets die Komponente aus, die Sie anzeigen möchten.
2. Wählen Sie die Position mit den Daten aus, die Sie anzeigen möchten.
3. Wählen Sie auf den Registerkarten Vibration und Temperatur das Diagramm der aktuellen Sensordaten und den Detailgrad aus, den Sie sehen möchten.

Sie können separate Versionen für verschiedene Zeiträume wählen (1 Tag, 1 Woche, 2 Wochen, 1 Monat usw.).





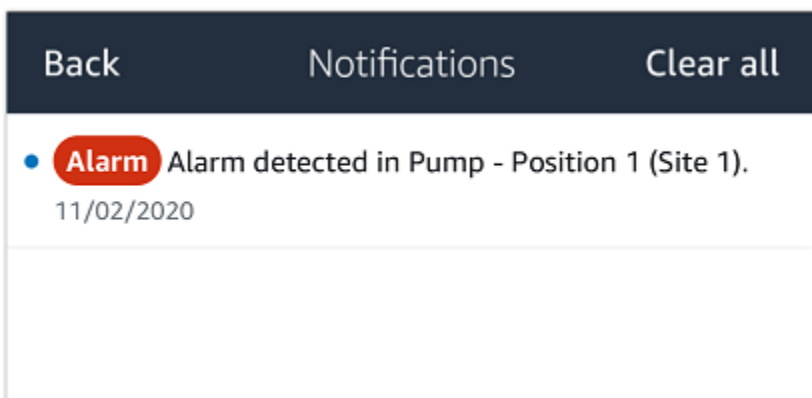
## Schritt 3: Anzeigen und Bestätigen einer Maschinenanomalie

Je länger Amazon Monitron eine Position überwacht, desto besser wird die Baseline fein abgestimmt und die Genauigkeit erhöht.

Wenn ein Alarm oder eine Warnung ausgelöst wird, sendet Amazon Monitron eine Benachrichtigung an die mobile App, die als Symbol oben rechts auf Ihrem Bildschirm angezeigt wird



Wenn Sie das Benachrichtigungssymbol auswählen, wird die Seite Benachrichtigungen geöffnet, auf der alle ausstehenden Benachrichtigungen aufgeführt sind.



Wenn Sie eine Benachrichtigung erhalten, müssen Sie sie anzeigen und bestätigen. Dies behebt das Problem mit der Komponente nicht, sondern teilt Amazon Monitron lediglich mit, dass Sie es kennen.

So zeigen Sie eine Anomalie an und bestätigen sie

1. Wählen Sie in der Liste Assets die Komponente mit dem Alarm aus.

☰ AnyCompany 🔔

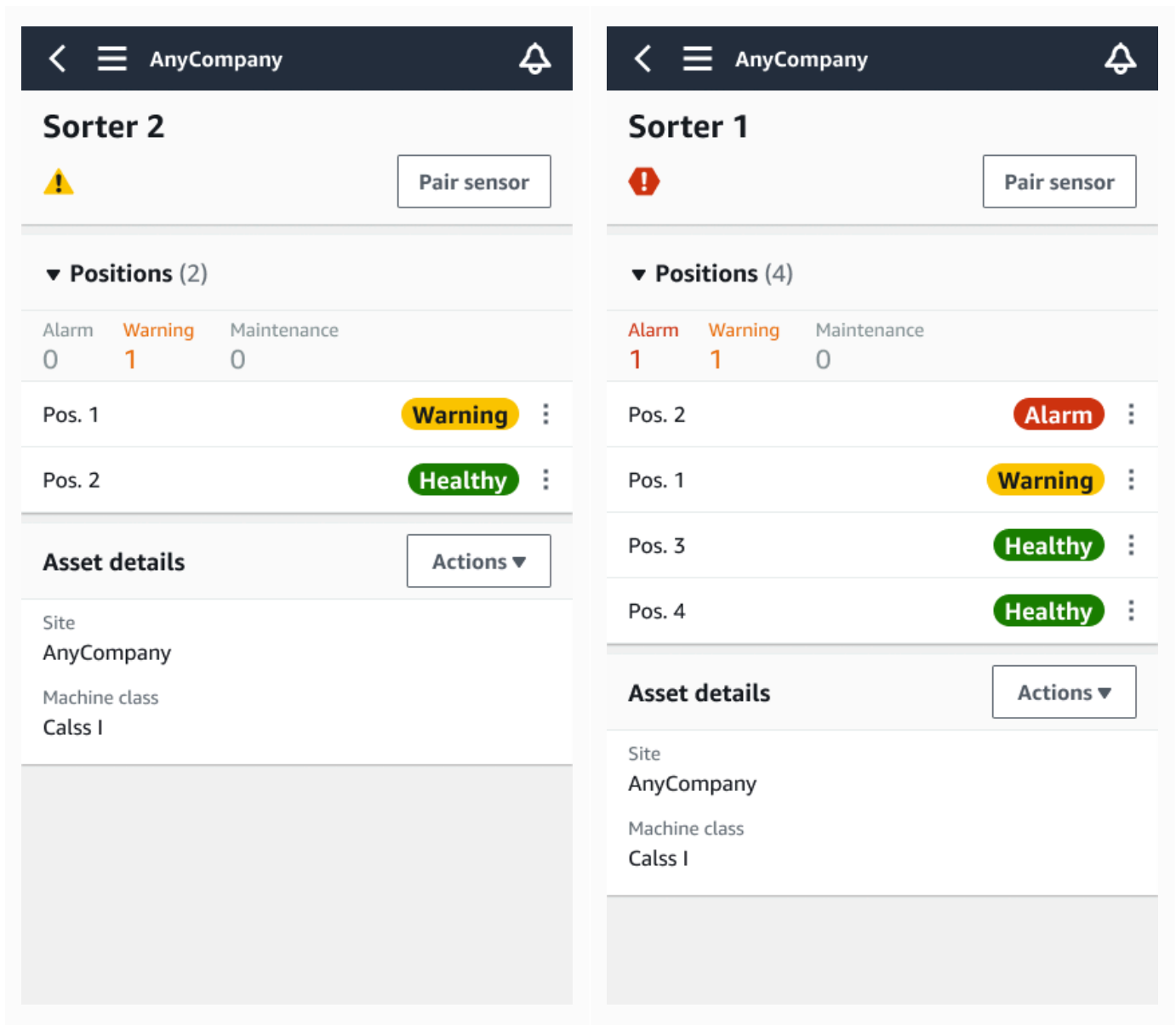
# Assets (578)

**Add asset**

---

▶ Sorter 1		⋮
▶ Sorter 2		⋮
▶ Conveyor 1		⋮
▶ Conveyor 2		⋮
▶ Conveyor 3		⋮
▶ Conveyor 4		⋮
▶ Conveyor 5		⋮
Motor 1		⋮
Motor 2		⋮
Motor 3		⋮
Motor 4		⋮
Motor 5		⋮

- Wählen Sie die Position mit dem Alarm aus, um das Problem anzuzeigen.



- Um zu bestätigen, dass Sie das Problem erkannt haben, wählen Sie Bestätigen aus.

Beachten Sie, dass der Text auf den folgenden Bildschirmen auch angibt, ob die Warnungsbenachrichtigung basierend auf der Temperatur oder dem Gewicht der Ausrüstung oder aufgrund der ISO-Schwellenwerte oder Machine-Learning-Modelle ausgelöst wurde. Diese Informationen können von Technikern verwendet werden, um das Problem zu untersuchen und zu beheben. Nachdem eine Anomalie bestätigt und behoben wurde, beheben Sie das Problem in der mobilen App.

9:41 📶 🔋

☰ Project name ▾ 🔔

## Pump main - W44

Alarm

Acknowledge

### Alarm

- ISO vibration threshold detected
- Total vibration ML detected
- Temperature ML detected

May 22, 2023, 12:34 PM

Vibration <sup>2</sup> | Temperature <sup>1</sup> | Sensor details

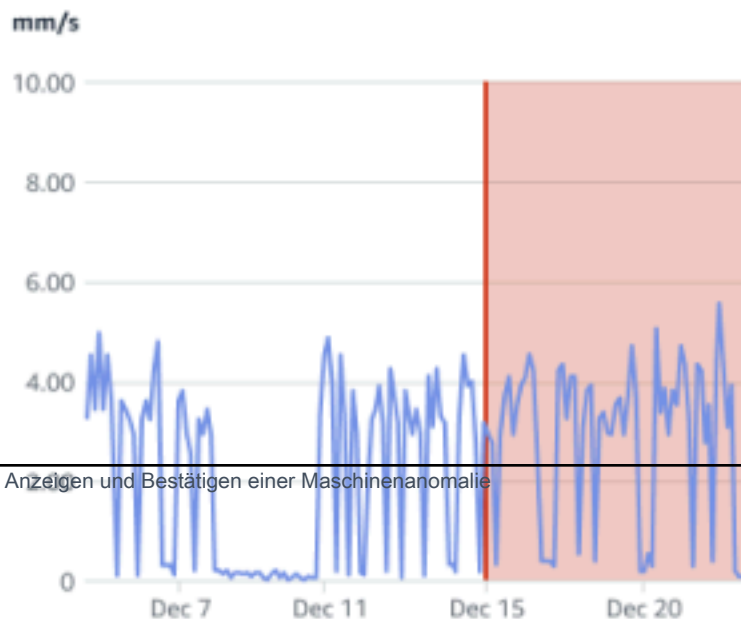
📅 Dec 7, 2022 - Dec 20, 2022 < >

Total vibration - Vrms ⓘ ⚙️  
(10-1000Hz) (mm/s)

4.63

— Total Vibration

Dec 7- Dec 20, 2022



Der Status der Komponente ändert sich in:

**Maintenance**

Nachdem der Alarm bestätigt wurde, kann die Anomalie untersucht und bei Bedarf behoben werden.

## Schritt 4: Beheben einer Maschinenanomalie

Durch die Behebung einer Anomalie wird der Sensor wieder in einen fehlerfreien Zustand versetzt und Amazon Monitron werden Informationen über das Problem zur Verfügung gestellt, damit Amazon Monitron besser feststellen kann, wann in Zukunft ein Fehler auftreten kann.

Informationen zu Fehlermodi und -ursachen und zur Behebung von Anomalien finden Sie unter [Auflösen einer Maschinenanomalität](#) im Amazon-Monitron-Benutzerhandbuch.

So beheben Sie eine Anomalie

1. Wählen Sie in der Liste Assets die Komponente mit dem Problem aus.
2. Wählen Sie die Position mit der behobenen Anomalie aus.
3. Klicken Sie auf Resolve (Lösen).
4. Wählen Sie für Fehlermodus einen der verfügbaren Typen aus.
5. Wählen Sie für Fehlerursache die Ursache aus.
6. Wählen Sie für Ergreifte Aktion die ausgeführte Aktion aus.
7. Wählen Sie Absenden aus.

In der Liste Assets kehrt der Asset-Status zu Healthy zurück.

## Schritt 5: Stummschalten und Aufheben der Stummschaltung von Warnungen

Sie können wählen, ob Warnungen (Alarmer und Warnungen) für eine Position stummgeschaltet oder die Stummschaltung aufgehoben werden sollen.

Themen

- [Stummschalten von Warnungen](#)
- [Aufheben der Stummschaltung von Warnungen](#)

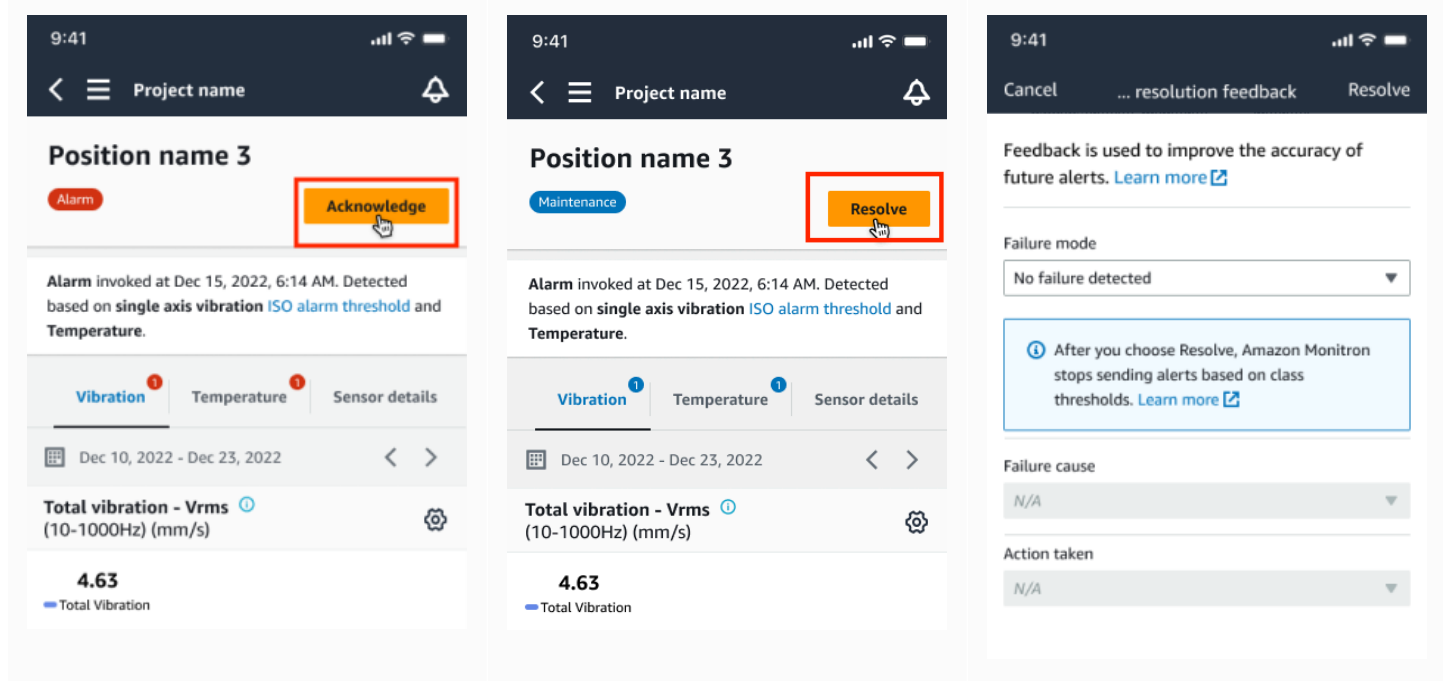
## Stummschalten von Warnungen

ISO-Schwellenwerte gelten allgemein für große Geräteklassen. Daher können Sie bei der Erkennung des potenziellen Ausfalls einer bestimmten Komponente auch andere Faktoren berücksichtigen. Sie können beispielsweise eine Benachrichtigung, die durch ISO-Schwankungsschwellen generiert wird, stummschalten, wenn Sie feststellen, dass Ihre Geräte immer noch fehlerfrei sind, wenn die Warnung ausgelöst wird.

Sie können Warnungen (Alarme und Warnungen) auch stummschalten, indem Sie das Feedback „Kein Fehler erkannt“ für den „Fehlermodus“ geben, während Sie die Warnung schließen. Beachten Sie, dass Amazon Monitron Benutzer weiterhin über potenzielle Ausfälle benachrichtigt, die auf der Grundlage von Machine Learning erkannt werden, auch wenn Benachrichtigungen auf der Grundlage von ISO-Schwellenwerten stummgeschaltet werden.

### Stummschalten von Warnungen in einer mobilen App

Die folgenden Bilder zeigen Ihnen, wie Sie Warnungen in der mobilen App von Amazon Monitron stummschalten.



### Stummschalten von Warnungen in einer Webanwendung

Die folgenden Bilder zeigen Ihnen, wie Sie Warnungen in der Amazon-Monitron-Web-App stummschalten.

Project name 1 ▾ Support ▾ Mary Major ▾

Assets (793) < Hide

Find assets

- Asset name 7
- Position name 1
- Position name 2
- Position name 3** Alarm
- Position name 4
- Position name 5
- Position name 6
- Asset name 1

### Position name 3

Bearing | Class I | Site\_m776v1khz9

Alarm

- ISO vibration threshold detected
- Temperature ML detected

May 22, 2023, 12:34 PM

Vibration 1 Temperature 1 Sensor details

Date range: Last 2 week

Total vibration - Vrms (10-1000Hz) (mm/s)

Total vibration is the combination of all three axes, monitored by machine learning.

Download CSV

Chart type ▾

Actions ▾

Acknowledge

Project name 1 ▾ Support ▾ Mary Major ▾

Assets (793) < Hide

Find assets

- Asset name 7
- Position name 1
- Position name 2
- Position name 3** Maintenance
- Position name 4
- Position name 5
- Position name 6
- Asset name 1

### Position name 3

Bearing | Class I | Site\_m776v1khz9

Maintenance

- ISO vibration threshold detected
- Temperature ML detected

May 22, 2023, 12:34 PM

Vibration 1 Temperature 1 Sensor details

Date range: Last 2 week

Download CSV

Actions ▾

Resolve

Position name 3 Maintenance

Position name 4 Healthy

Position name 5 Healthy

Position name 6 Healthy

Asset name 1 Site\_m776v1khz9

Asset name 2 Site\_m776v1khz9

Asset name 3 Site\_m776v1khz9

Asset name 4 Site\_m776v1khz9

Asset name 5

Asset name 8 Site\_m776v1khz9

Asset name 9

Asset name 10

Asset name 11

### Issue resolution feedback

Feedback is used to improve the accuracy of future alerts. [Learn more](#)

Failure mode

No failure detected

After you choose Resolve, Amazon Monitron stops sending alerts based on class thresholds. [Learn more](#)

Failure cause

Select failure cause

Action taken

Select action taken

Cancel Resolve

Download CSV

Chart type ▾



## Aufheben der Stummschaltung von Warnungen

Sie können die Stummschaltung von Warnungen (Alarime und Warnungen) jederzeit aufheben. Beim Aufheben der Stummschaltung von Warnungen können Sie eine der folgenden Optionen wählen.

### Verfügbare Optionen

- [Alle Warnungen fortsetzen \(Alarime und Warnungen\)](#)
- [Alarime fortsetzen, Warnungen jedoch stumm halten](#)
- [Nur Alarime fortsetzen](#)
- [Nur Warnungen fortsetzen](#)

### Alle Warnungen fortsetzen (Alarime und Warnungen)

Wenn Sie sowohl Alarime als auch Warnungen stummgeschaltet haben, können Sie die Stummschaltung aufheben.

### Alle Warnungen auf Mobilgeräten fortsetzen

The image displays three sequential screenshots from the Amazon Monitron mobile application, illustrating the process of resuming alerts for a specific position.

**Left Screenshot:** Shows the 'Single axis vibration - Vrms (10-1000Hz) (mm/s)' graph for 'Position name 3'. The graph displays a blue line representing the maximum vibration level, with a red dashed line for the 'Alarm' threshold (8.00 mm/s) and a yellow dashed line for the 'Warning' threshold (5.50 mm/s). A red box highlights a text box at the bottom stating: "Alarms based on class thresholds are stopped. [Learn more](#) To resume alerts [click here](#)".

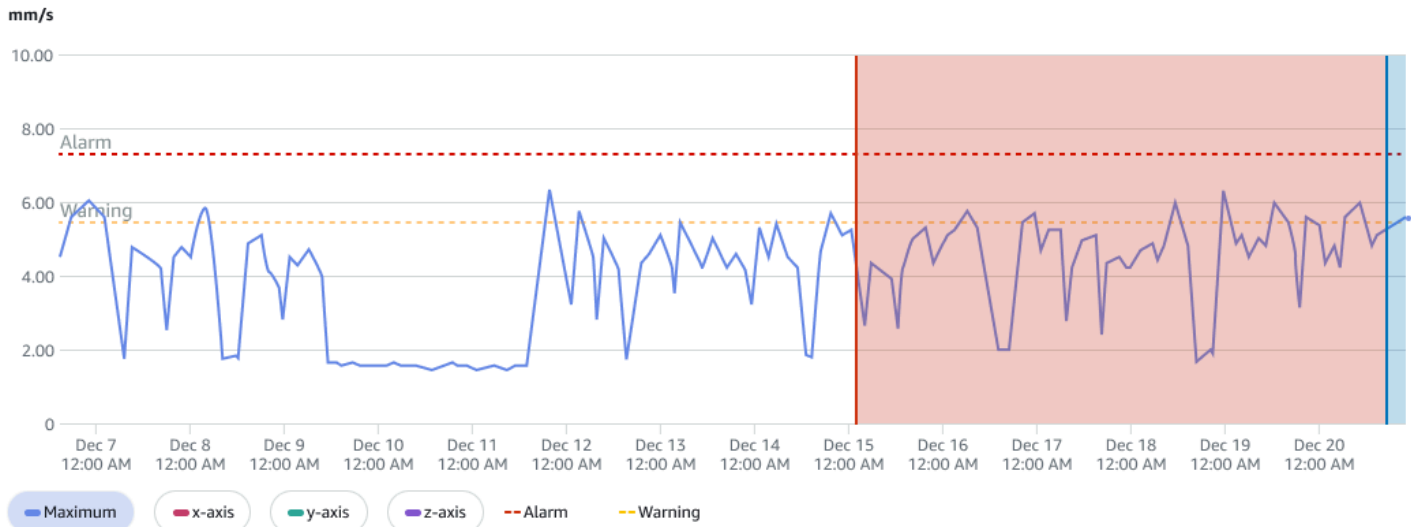
**Middle Screenshot:** Shows the 'Resume alerts' dialog box. The dialog asks: "Do you want to resume alarms and warnings for this position?". There are two radio button options: "Resume alarm and warning" (selected) and "Resume alarm and keep warnings muted". The dialog includes 'Cancel' and 'Confirm' buttons.

**Right Screenshot:** Shows the same vibration graph as the first screenshot, but with a green confirmation message at the bottom: "Alarms and warnings successfully resumed.".

## Alle Warnungen im Web fortsetzen

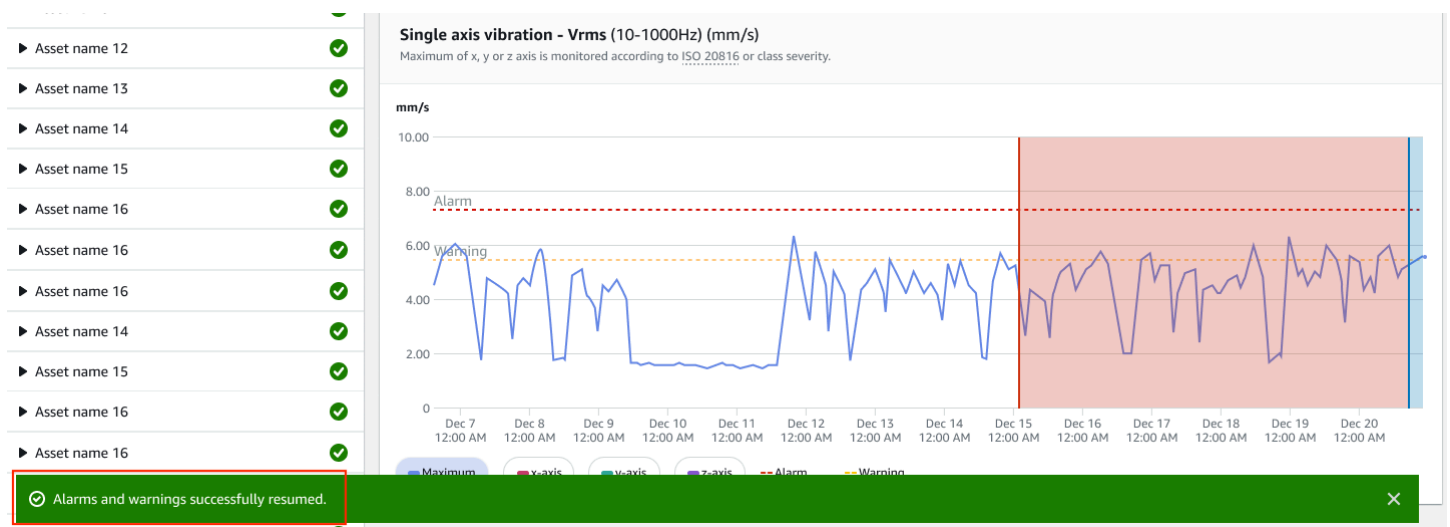
### Single axis vibration - Vrms (10-1000Hz) (mm/s)

Maximum of x, y or z axis is monitored according to ISO 20816 or class severity.



Alarms and warnings based on class thresholds are stopped. [Learn more](#)  
To resume alerts [click here](#).

The screenshot shows the Amazon Monitor interface with a 'Resume alerts' dialog box. The dialog has a title bar with a close button (X) and contains the following text: 'Do you want to resume alarms and warnings for this position?'. There are two radio button options: 'Resume alarm and warning' (which is selected) and 'Resume alarm and keep warnings muted'. At the bottom of the dialog are 'Cancel' and 'Confirm' buttons. The background shows a navigation bar with 'Vibration', 'Temperature', and 'Sensor details' tabs, a 'Date range' selector set to 'Last 2 week', and a vibration chart with a 'Total vibration' label.



### Alarmer fortsetzen, Warnungen jedoch stumm halten

Wenn Sie sowohl Alarmer als auch Warnungen stummgeschaltet haben, können Sie die Stummschaltung von Alarmen aufheben und Warnungen stumm halten.

### Alarmer fortsetzen, um Warnungen in der mobilen App stumm zu halten

The block contains three screenshots from a mobile application. The first two screenshots show the 'Single axis vibration - Vrms (10-1000Hz) (mm/s)' chart on a mobile device. The current value is 4.63 mm/s. The charts show a blue line for the maximum vibration level over time from Dec 7 to Dec 20, 2022. A red dashed line at 8.00 mm/s is labeled 'Alarm', and a yellow dashed line at 6.00 mm/s is labeled 'Warning'. A red shaded area highlights the period from Dec 15 to Dec 20, 2022. Below the charts, there are buttons for 'Maximum', 'x-axis', 'y-axis', and 'z-axis'. A red box highlights a message: 'Alarms based on class thresholds are stopped. Learn more. To resume alerts click here.' The third screenshot shows a dialog box titled 'Resume alerts' with a close button (X). The dialog asks: 'Do you want to resume alarms and warnings for this position?' and has two options: 'Resume alarm and warning' (unselected) and 'Resume alarm and keep warnings muted' (selected). There are 'Cancel' and 'Confirm' buttons at the bottom.

## Alarime fortsetzen, um Warnungen in der Web-App stumm zu halten

### Single axis vibration - Vrms (10-1000Hz) (mm/s)

Maximum of x, y or z axis is monitored according to ISO 20816 or class severity.

mm/s

10.00

8.00

6.00

4.00

2.00

0

Dec 7 12:00 AM Dec 8 12:00 AM Dec 9 12:00 AM Dec 10 12:00 AM Dec 11 12:00 AM Dec 12 12:00 AM Dec 13 12:00 AM Dec 14 12:00 AM Dec 15 12:00 AM Dec 16 12:00 AM Dec 17 12:00 AM Dec 18 12:00 AM Dec 19 12:00 AM Dec 20 12:00 AM

Maximum x-axis y-axis z-axis Alarm Warning

Alarms and warnings based on class thresholds are stopped. [Learn more](#) [link icon]  
To resume alerts [click here](#).

Healthy Report issue

Vibration Temperature Sensor details

Date range Last 2 week < > Download CSV

Total vibration Chart type

mm/s

10.00

8.00

6.00

4.00

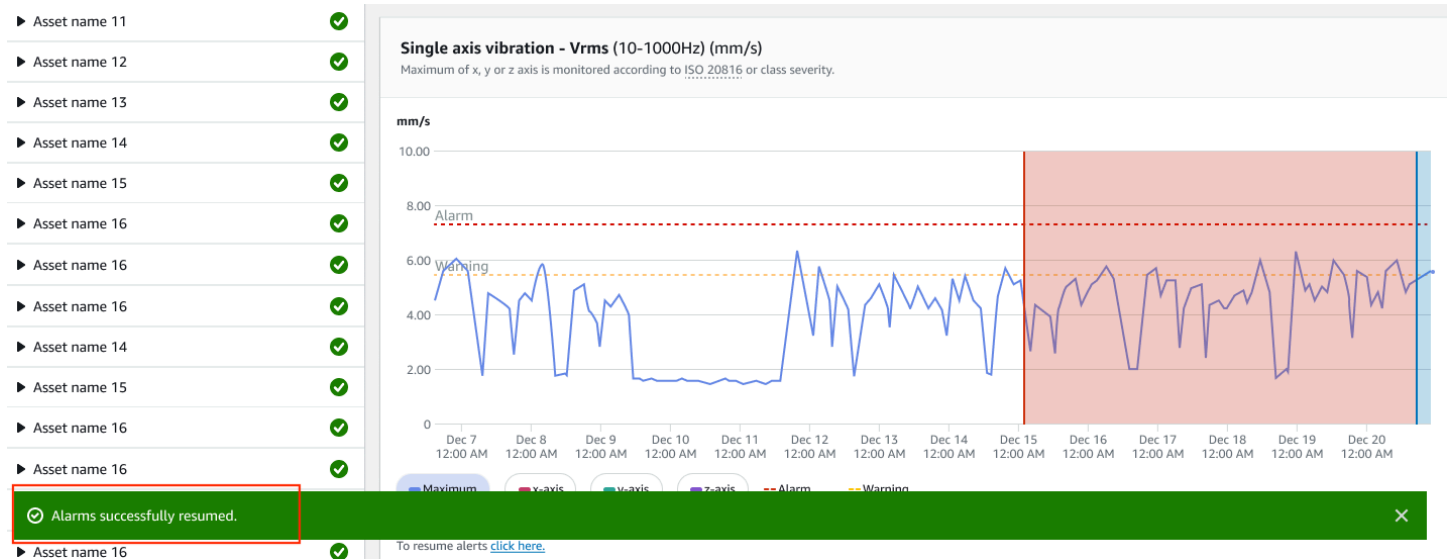
#### Resume alerts

Do you want to resume alarms and warnings for this position?

Resume alarm and warning

Resume alarm and keep warnings muted

Cancel Confirm

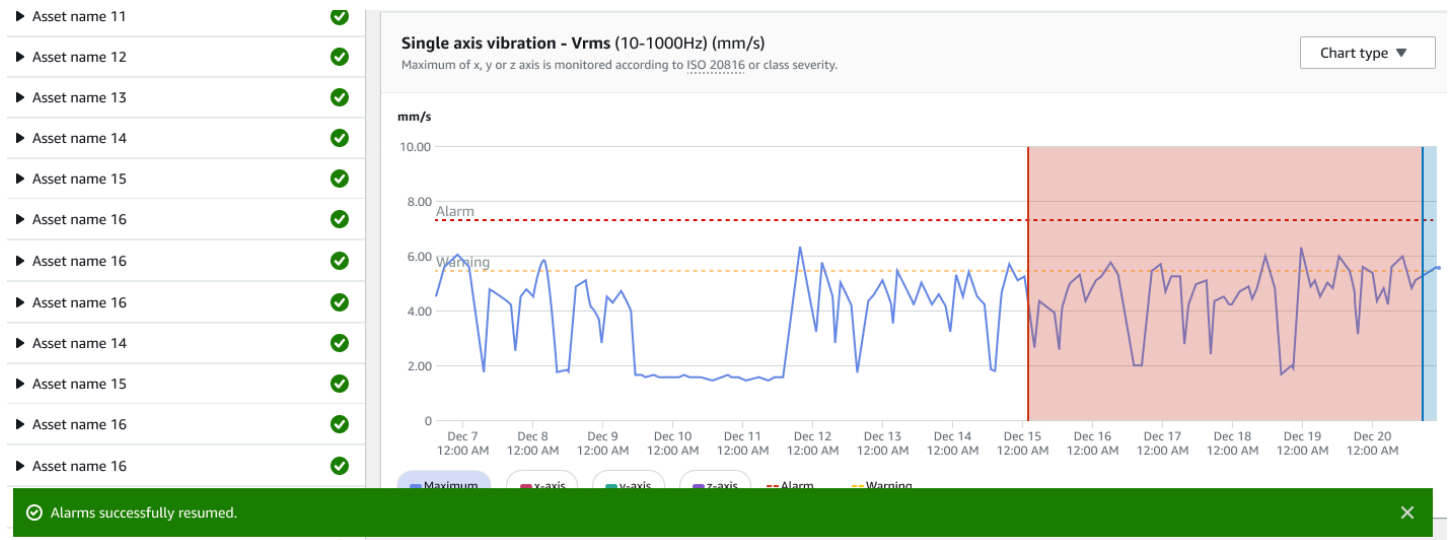
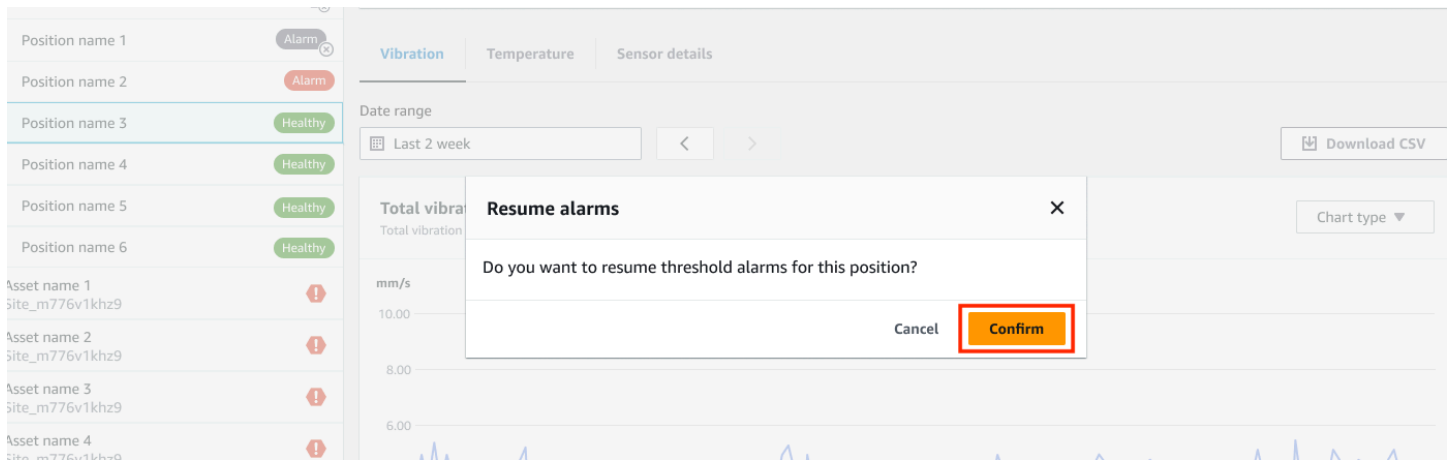
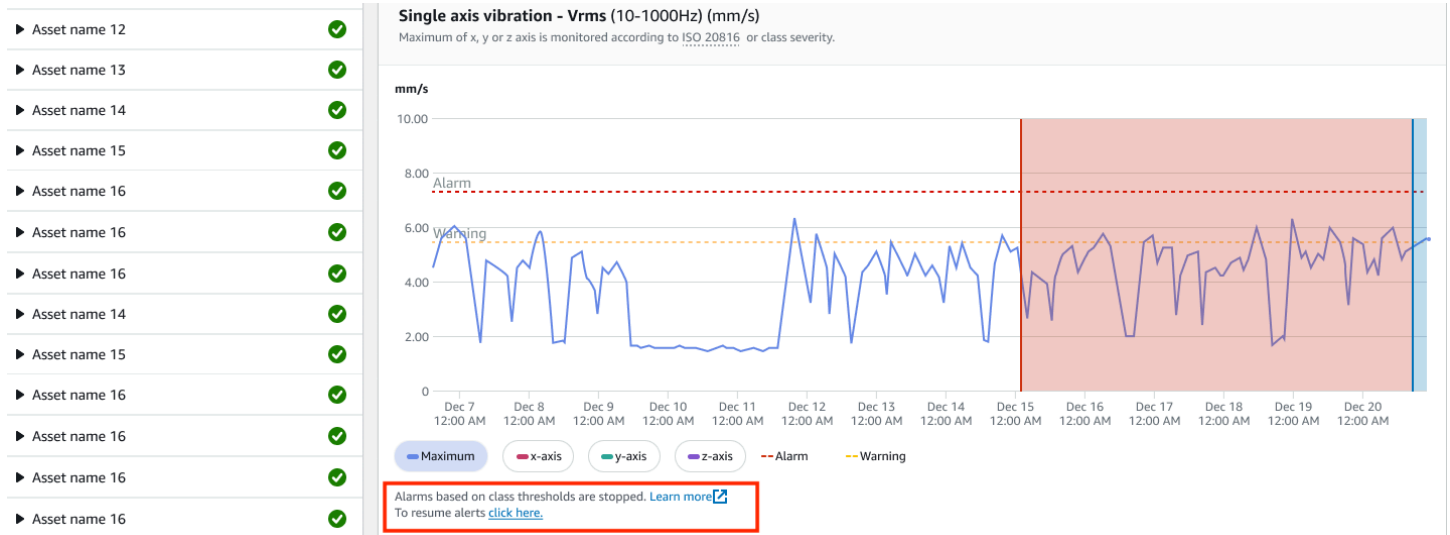


### Nur Alarme fortsetzen

Wenn Sie Alarme stummgeschaltet haben, können Sie sie stummschalten.

### Alarme in der mobilen App fortsetzen

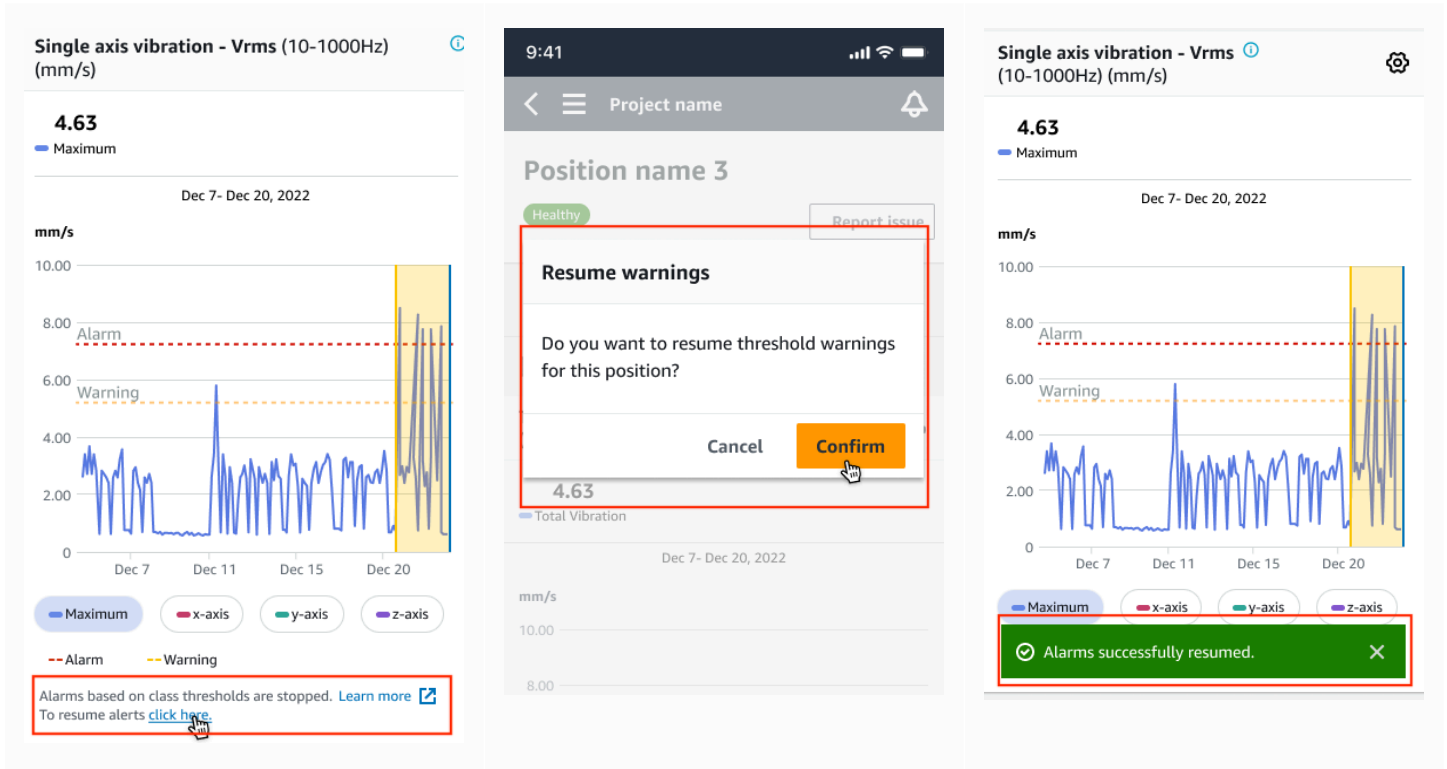
# Alarime in der Web-App fortsetzen



## Nur Warnungen fortsetzen

Wenn Sie Warnungen stummgeschaltet haben, können Sie sie fortsetzen.

### Fortsetzen von Warnungen in der mobilen App



## Fortsetzen von Warnungen in der Web-App

### Single axis vibration - Vrms (10-1000Hz) (mm/s)

Maximum of x, y or z axis is monitored according to ISO 20816 or class severity.

mm/s

10.00  
8.00  
6.00  
4.00  
2.00  
0

Dec 7 12:00 AM Dec 8 12:00 AM Dec 9 12:00 AM Dec 10 12:00 AM Dec 11 12:00 AM Dec 12 12:00 AM Dec 13 12:00 AM Dec 14 12:00 AM Dec 15 12:00 AM Dec 16 12:00 AM Dec 17 12:00 AM Dec 18 12:00 AM Dec 19 12:00 AM Dec 20 12:00 AM

Maximum x-axis y-axis z-axis Alarm Warning

Warnings based on class thresholds are stopped. [Learn more](#)  
To resume alerts [click here](#).

Healthy Report issue

Vibration Temperature Sensor details

Date range: Last 2 week < > Download CSV

Total vibration Chart type ▼

#### Resume warnings

Do you want to resume threshold warnings for this position?

Cancel **Confirm**

mm/s

10.00  
8.00  
6.00

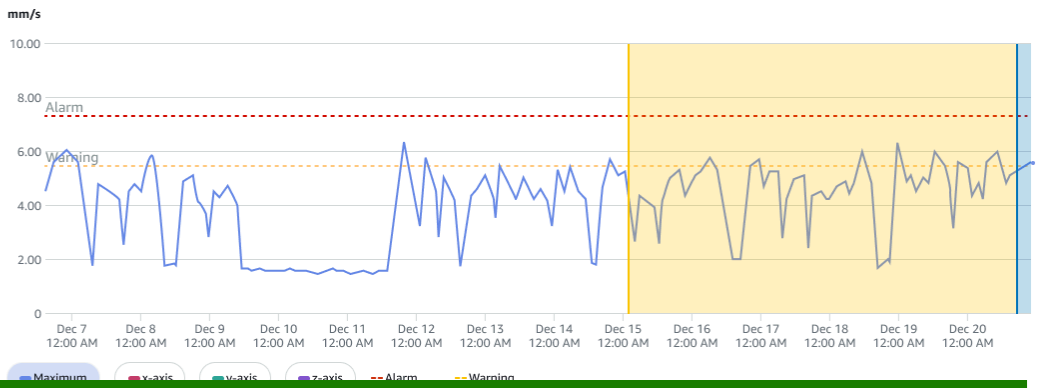


- ▶ Asset name 11 ✓
- ▶ Asset name 12 ✓
- ▶ Asset name 13 ✓
- ▶ Asset name 14 ✓
- ▶ Asset name 15 ✓
- ▶ Asset name 16 ✓
- ▶ Asset name 16 ✓
- ▶ Asset name 16 ✓
- ▶ Asset name 14 ✓
- ▶ Asset name 15 ✓
- ▶ Asset name 16 ✓
- ▶ Asset name 16 ✓

### Single axis vibration - Vrms (10-1000Hz) (mm/s)

Maximum of x, y or z axis is monitored according to ISO 20816 or class severity.

Chart type ▼



Alarms successfully resumed. ✕

## Detaillierte Dokumentation

Weitere Informationen zu Amazon Monitron finden Sie unter:

- [Amazon-Monitron-Benutzerhandbuch](#) – Eine Übersicht über Amazon Monitron und Verfahren für allgemeine Administrator- und Technikeraufgaben. Dieses Handbuch enthält Informationen zum Einrichten von Standorten in Ihrem Projekt, Platzierungsoptionen für Gateways und Sensoren sowie Hardwarespezifikationen von Amazon Monitron.

# Dokumentverlauf für das Amazon-Monitron-Benutzerhandbuch

- Letzte Aktualisierung der Dokumentation: 31. Januar 2024

In der folgenden Tabelle sind wichtige Änderungen in jeder Version von Amazon Monitron beschrieben. Um Benachrichtigungen über Aktualisierungen dieser Dokumentation zu erhalten, können Sie den [RSS-Feed](#) abonnieren.

Änderung	Beschreibung	Datum
<a href="#">Aufheben der Stummschaltung von ISO-Warnungen</a>	Sie können jetzt die Stummschaltung von ISO-Warnungen (Alarmer und Warnungen) aufheben. Weitere Informationen finden Sie unter <a href="#">Stummschalten und Stummschalten von Warnungen</a> .	31. Januar 2024
<a href="#">Aktualisierte mobile Images</a>	<a href="#">Aktualisierte Rehilizierungs-ISO- und ML-Tempordiagramme</a> , um aktualisierte Messungsfunktionen anzuzeigen.	16. März 2023
<a href="#">Neuer Dienst mit dazugehörigem Handbuch</a>	Dies ist die erste Version des Handbuchs Erste Schritte mit Amazon Monitron	1. Dezember 2020

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.