



# IBM Maximo Application Suite

Intelligentes Asset-Management, Überwachung,  
vorausschauende Wartung und Zuverlässigkeit  
auf einer zentralen Plattform

# Überblick

Die Gewährleistung eines zuverlässigen Gerätebetriebs, der Anpassungsfähigkeit und der betrieblichen Belastbarkeit erfordert eine neue Arbeitsweise. Ein System, das Ihrem Unternehmen hilft, schnell auf sich ändernde Bedingungen zu reagieren und die Kontinuität des Geschäftsbetriebs unter verschiedenen Umständen aufrechtzuerhalten. Erkenntnisse aus intelligenten, vernetzten Anlagen und ungenutzten Datenquellen sind entscheidend für das Verständnis präventiver, prädiktiver und präskriptiver Maßnahmen, die erforderlich sind, um die Effizienz zu steigern und die Betriebskosten zu senken.

Sie benötigen eine KI-gestützte EAM-Lösung (Enterprise Asset Management), die einfach zu bedienen ist und eine unternehmensweite Ausführung für Wartungs-, Betriebs- und Zuverlässigkeitsteams bietet.

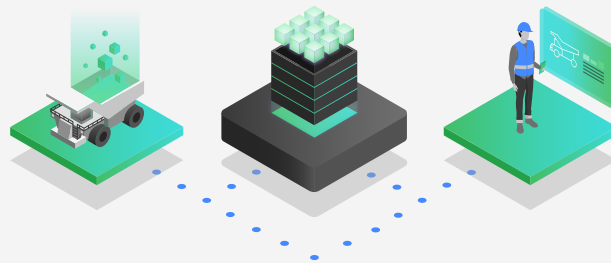
IBM® Maximo hat sein marktführendes Computerized Maintenance Management System (CMMS) und seine Enterprise Asset Management (EAM)-Software erweitert, indem es Anwendungen für die Fernüberwachung von Anlagen, die Wartung, Inspektion und Zuverlässigkeit auf einer zentralen Plattform bereitstellt. Damit können Sie die Betriebszeit erhöhen, die Produktivität verbessern, die Wartungskosten senken und einen widerstandsfähigeren Betrieb aufbauen.

Die Suite vereinfacht die Installation und Verwaltung und verbessert gleichzeitig die Benutzerfreundlichkeit durch gemeinsam genutzte Daten, Workflows, UX, Dashboards und flexible Anwendungsnutzung. Mit dem erweiterten Zugriff auf CMMS/EAM- und Asset Performance Management-Anwendungen sind Sie und Ihr Team auf dem besten Weg, eine operative Transparenz über Ihre Anlagen während des gesamten Lebenszyklus zu erhalten und so einen schnelleren ROI, eine höhere Produktivität und eine bessere Betriebszeit zu erzielen.

## Vorteile:

- Produktionsbetriebszeit durch genauere Warnungen und Anomalieerkennung erhöhen
- KI-gestützte Datenanalyse für den Übergang von reaktiver zu vorausschauender Wartung
- Bereitstellung der richtigen Anlagendaten für Außendiensttechniker und Erhöhung der Fehlerbehebungsrate bei der ersten Reparatur
- Bereitstellung von Zuverlässigkeitsstrategien für den gesamten Lebenszyklus Ihrer Anlagen
- Einsatz nur der tatsächlich benötigten Anwendungen durch vereinfachte Lizenzierung und Nutzung
- Nutzen Sie flexible Bereitstellungsmodelle, ob On-Premise oder in der Multicloud

IBM bietet ein geschlossenes Modell von der Datenerfassung und -analyse bis hin zur präskriptiven Wartung



### Neue Erkenntnisse aus Ihren Anlagen

- KI-Anomalie oder Warnung
- Visuelle Inspektion
- Bewertung des Anlagenzustands
- Voraussichtlicher Ausfall

Warteschlange generieren



Wartungshistorie



### Neue Arbeitsweisen

- Fernwartung durch Experten
- Mobiler Arbeitsbereich
- Diagnoseschnittstellen
- KI-gestützte und Remote-Unterstützung
- Historie der Anlagennutzung
- IoT-Sensoren

## Funktionsweise

Die Maximo Application Suite ermöglicht es Anwendern, sich bei einer einzigen, integrierten Plattform anzumelden, um auf wichtige Anwendungen für Überwachung, Wartung, Inspektion und Zuverlässigkeit im gesamten Unternehmen zuzugreifen. Durch die Implementierung einer integrierten Benutzererfahrung und gemeinsamer Verwaltungskontrollen ermöglicht die Suite die Beseitigung von Silos, fördert die gemeinsame Nutzung von Daten, um die Durchführung von Großprojekten zu beschleunigen, und bietet tiefere Einblicke, damit Teams ihre Ziele schneller erreichen können.

Unternehmen können mit einer einzigen Berechtigung auf die gesamte Suite zugreifen. Die Benutzer im Unternehmen verfügen über einen Pool von AppPoints, mit denen sie bei Bedarf nahtlos zwischen den Anwendungen wechseln können. Auf diese Weise zahlen Sie nur für das, was sie nutzen. Sie können neue Anwendungen ohne hohe Lizenz- und Verwaltungskosten ausprobieren und implementieren, während Ihr Team neue Funktionen einsetzt und wächst.

Dies ist der einfachste und kosteneffektivste Weg für Unternehmen, ihren Weg in Richtung Zuverlässigkeit fortzusetzen und gleichzeitig die präventiven, prädiktiven und präskriptiven Maßnahmen zu ergreifen, die erforderlich sind, um die Effizienz zu steigern und die Betriebskosten zu senken.

## In der Suite verfügbare Anwendungen

### Maximo Manage (CMMS/EAM)

Reduzieren Sie Ausfallzeiten und Kosten durch die Optimierung von Asset Management und Wartungsprozessen, um die betriebliche Leistung zu verbessern. Profitieren Sie von Branchenlösungen, die in Best-Practice-Datenmodelle und Workflows integriert sind, um die Transformation Ihrer Branche zu beschleunigen. Vereinheitlichen Sie Asset-Management-Prozesse mit rollenbasierten Arbeitsbereichen, um Teams im gesamten Unternehmen zu unterstützen.

### Maximo Monitor

Verbesserung der Anlagen- und Betriebsverfügbarkeit durch fortschrittliche KI-gestützte Fernüberwachung von Anlagen in großem Maßstab. Erfassung und Visualisierung von Daten aus bestehenden OT-Systemen und Zusammenführung von IT- und operativen Systemen in einem einzigen Data Lake zur Erkennung von Anomalien, die zu Betriebsstörungen führen können.

### Maximo Visual Inspection

Durchführung visueller Inspektionen von Equipment oder Infrastruktur zur Identifizierung von Defekten oder Anomalien und zur Vorhersage möglicher Probleme durch die Analyse von Bildern und Videos, die während der Inspektionen aufgenommen wurden. Integration in Wartungs- und Qualitätsworkflows, um schnell und gezielt reagieren zu können.



Maximo Manage vereinheitlicht das Lebenszyklus- und Wartungsmanagement und bietet einen Überblick über alle Anlagen des Unternehmens, deren Zustand und Arbeitsprozesse für eine bessere Planung und Kontrolle.



#### **Maximo Health**

Verwalten Sie den Zustand Ihrer Anlagen, indem Sie IoT-Daten von Anlagensensoren, Anlagendatensätzen und anderen Quellen nutzen, um die Anlagenverfügbarkeit zu erhöhen und die Ersatzplanung zu verbessern. Verschaffen Sie sich mithilfe von Dashboards einen realen Überblick über die Kritikalität und das Risiko von Anlagen, um eine Grundlage für betriebliche Entscheidungen zu schaffen.

#### **Maximo Predict**

Gehen Sie über die planmäßige Wartung hinaus und setzen Sie auf zustandsorientierte Maßnahmen zur Vorhersage potenzieller zukünftiger Ausfälle, indem Sie KI und maschinelles Lernen nutzen, um Kosten zu senken und Anlagenausfälle zu verhindern, bevor sie auftreten. Maximo Predict nutzt historische und Echtzeitdaten zur Erkennung von Mustern, Trends, Wahrscheinlichkeiten und Anomalien, um proaktive Maßnahmen zu ergreifen und die Anlagenzuverlässigkeit zu verbessern.

#### **Maximo Mobile**

Jederzeit an jedem Ort: Asset-Management leicht gemacht. Maximo Mobile basiert auf mobiler Technologie der nächsten Generation und steigert die Produktivität, indem es Technikern im Außendienst ermöglicht, über eine zentrale, intuitive Plattform auf die richtige Anlagenhistorie, die richtigen Betriebsdaten und den richtigen Standort zuzugreifen. So können Wartungs- und Inspektionsarbeiten auch an den entlegensten Standorten problemlos online oder offline durchgeführt werden.

#### **Maximo Assist**

Bieten Sie Technikern eine KI-gestützte Anleitung durch eine Wissensdatenbank mit Daten zur Gerätewartung und ermöglichen Sie ihnen den Zugang zu Remote-Experten, die sie unterstützen. Mithilfe einer intuitiven mobilen Schnittstelle können Techniker Geräteprobleme diagnostizieren, Lösungsvorschläge finden und mit Experten zusammenarbeiten, indem sie Audio-, Video- und AR-Funktionen zur Problemlösung nutzen.

#### **Reliability Strategies und Bibliothek**

Verbessern Sie die Zuverlässigkeit, Leistung und Kosteneffizienz Ihrer Anlagen durch die Anwendung eines optimierten Ansatzes zur zuverlässigkeitsorientierten Instandhaltung (RCM), um eine schnellere Time-to-Value zu erreichen. Dieser systematische und strukturierte Ansatz hilft Unternehmen, die am besten geeigneten Wartungsaktivitäten für jede Anlage zu bestimmen, um den gewünschten Zuverlässigkeitsgrad zu erreichen und gleichzeitig Kosten und Risiken zu minimieren. Mit dieser Lösung können Zuverlässigkeitsstrategien schnell und einfach erstellt und optimiert werden.

#### **Maximo Accelerator Catalog**

Beschleunigen Sie Innovationen mit dem neuen Maximo Accelerator Catalog. Greifen Sie auf Anwendungen von IBM und Partnern zu, die die Funktionen und Erfahrungen der Maximo Application Suite ergänzen und erweitern. Von einfachen Datendateien, Inhalten, Konfigurationen, Dashboards, Anhängen und Modellvorlagen bis hin zu Kombinationen von eigenständigen Anwendungen.

#### **Maximo IT**

Maximo IT ist als Add-on zu Maximo Manage erhältlich und bietet IT Service Management (ITSM) zur Vereinfachung des Benutzer- und Infrastruktur-Supports für ein integriertes IT/OT Service Management. Es senkt die Kosten und erhöht die Zufriedenheit durch Self-Service, automatisiertes Service-Management und integrierte, auf Best Practices basierende Service-Desk-Funktionen.

# Maximo Application Suite

## **Vereinfachte Bereitstellung zur Unterstützung des Unternehmenswachstums**

Fangen Sie mit dem an, was Sie brauchen, und installieren Sie einfach zusätzliche Anwendungen, wenn Ihre Geschäftsanforderungen wachsen.

## **Nutzungsbasierte Abrechnung**

Mit der benutzerbasierten Berechtigung können Sie Ihren Kauf auf jede der Lösungen innerhalb der Suite anwenden. Die Nutzung basiert auf gleichzeitigen Nutzern, d. h. es werden nur Kosten in Rechnung gestellt, wenn Ihre Mitarbeiter die Software verwenden, was Ihren ROI für Ihre Zuverlässigkeitslösungen verbessert.

## **Bereitstellung in einer beliebigen Cloud**

Führen Sie das Modell von Red Hat OpenShift On-Premises oder in einer Cloud aus.

# Warum IBM?

Die Maximo Application Suite baut auf der jahrzehntelangen Marktführerschaft von IBM im Bereich Anlagen- und Betriebsmanagement auf und bietet ein geschlossenes Modell, das von der Datenerfassung und -analyse bis hin zur Durchführung präskriptiver Wartungsmaßnahmen reicht. Die Suite baut auf dem starken Engagement von IBM für Data Science und KI auf Unternehmensebene sowie der anerkannten Führungsposition von IBM bei IoT-Plattformen, Hybrid Cloud und Sicherheit auf.

Das globale Ökosystem der IBM Business Partner liefert in über 90 Ländern Lösungen, einschließlich branchenspezifischer Lösungen und Add-ons, die unseren Kunden einen schnelleren ROI ermöglichen.

[Mehr erfahren →](#)

Nehmen Sie an der interaktiven Maximo Application Suite Produkttour teil, um mehr über unsere Lösungen zu erfahren.

[Beratungsgespräch vereinbaren →](#)

Sprechen Sie noch heute mit einem IBM Experten, um zu erfahren, wie Sie Ihre Assets optimal nutzen können.

[Kostenvoranschlag anfordern →](#)

Testen Sie jetzt unseren Preiskalkulator und erhalten Sie umgehend ein auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenes Angebot.

© Copyright IBM Corporation 2023

IBM Deutschland GmbH  
IBM-Allee 1  
71139 Ehningen  
[ibm.com/de](http://ibm.com/de)  
IBM Corporation  
New Orchard Road  
Armonk, NY 10504

Hergestellt in den  
Vereinigten Staaten von Amerika  
September 2023

IBM, das IBM Logo und IBM Maximo sind Marken oder eingetragene Marken der IBM Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Weitere Produkt und Servicenamen können Marken von IBM oder anderen Unternehmen sein. Eine aktuelle Liste der IBM Marken finden Sie unter [ibm.com/de-de/legal/copyright-trademark](http://ibm.com/de-de/legal/copyright-trademark).

Red Hat und OpenShift sind Marken oder eingetragene Marken von Red Hat, Inc. oder dessen Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Das vorliegende Dokument ist ab dem Datum der Erstveröffentlichung aktuell und kann jederzeit von IBM geändert werden. Nicht alle Angebote sind in allen Ländern verfügbar, in denen IBM tätig ist.

DIE INFORMATIONEN IN DIESEM DOKUMENT WERDEN OHNE JEGLICHE AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GARANTIE ZUR VERFÜGUNG GESTELLT, EINSCHLIESSLICH DER GARANTIE DER MARKTGÄNGIGKEIT, DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK UND DER GARANTIE ODER BEDINGUNG DER NICHTVERLETZUNG VON RECHTEN.

Die Garantie für Produkte von IBM richtet sich nach den Geschäftsbedingungen der Vereinbarungen, unter denen sie bereitgestellt werden.

