

Siemens Xcelerator: Siemens und AWS vereinfachen IT/OT-Konvergenz mit Edge-to-Cloud-Integration

- **AWS IoT SiteWise Edge jetzt als App auf dem Siemens Industrial-Edge-Marktplatz verfügbar**
- **Nahtlose Integration von Edge und Cloud hilft Kunden, industrielle Abläufe zu optimieren**
- **Erfassen, Organisieren und Analysieren von Daten des industriellen Internets der Dinge (IIoT) lässt sich skalieren, um bessere, datengestützte Entscheidungen zu treffen**

[AWS IoT SiteWise Edge](#) ist ab sofort auf dem Siemens Industrial-Edge-Marktplatz verfügbar. Von dort aus können Kunden die App auf Siemens Industrial Edge über ein zentrales App- und Gerätemanagement nutzen, sie mit einer Vielzahl anderer Apps und Edge-Geräte von Siemens und anderen Anbietern kombinieren, und so eine IoT-Lösung für ihre spezifischen Herausforderungen konfigurieren. AWS IoT SiteWise Edge ist eine On-Premises-Software, die Teil des Industrial-IoT-Services-Portfolios von Amazon Web Services Inc. (AWS) ist und Gerätedaten lokal erfassen, verarbeiten und überwachen kann, auch ohne Internetverbindung.

2018 brachte Siemens seine offene Industrial-Edge-Plattform auf den Markt und erweiterte sie im Oktober 2021 um den [Industrial-Edge-Marktplatz](#), ein unabhängiger, herstellerübergreifender App-Store, in dem Industriekunden Apps von verschiedenen IoT-Anbietern kaufen können. Die Industrial-Edge-Plattform und der Marktplatz sind Teil von Siemens Xcelerator, einer offenen digitalen Geschäftsplattform, die ein offenes Ökosystem für die Zusammenarbeit zwischen Kunden, Siemens und komplementären Drittanbietern schafft. Sie sind zudem Teil von Industrial Operations X, einem offenen

und interoperablen Portfolio für die Automatisierung und den Betrieb der industriellen Produktion.

"Die Aufnahme von AWS IoT SiteWise Edge in unseren Industrial-Edge-Marktplatz schafft neue Möglichkeiten, Edge- und Cloud-Anwendungen zu skalieren und in sich geschlossene Automatisierungs-Abläufe zu verwalten", sagt Rainer Brehm, CEO Factory Automation bei Siemens. "Unsere Kunden stehen ständig vor neuen Herausforderungen, um die Produktivität, Flexibilität und Nachhaltigkeit ihrer Produktionsprozesse zu steigern. Um ihnen dabei zu helfen, erweitert Siemens mit Industrial Operations X sein traditionell starkes OT-Portfolio und integriert IT- und Software-Fähigkeiten in die Automatisierung." Damit bietet Siemens seinen Kunden auch ein integriertes Portfolio von Operations-Software in Kombination mit einem offenen Ökosystem.

Nutzung von Edge und Cloud vereinfacht IT-/OT-Integration

Mit AWS IoT SiteWise Edge auf Industrial Edge beschleunigen und vereinfachen AWS und Siemens die Machine-to-Edge- und Edge-to-Cloud-Integration. Kunden benötigen weniger Zeit, um mit der Aufnahme von Daten in die AWS-Cloud zu beginnen und weitere AWS-Services zu nutzen, z. B. für ein vereinfachtes Daten- und Workflow-Management oder industrielle Arbeitsprozesse mit künstlicher Intelligenz (KI) auf Edge-Lösungen und in der Cloud. Heute bleiben die meisten (74 %) IoT-Projekte von Kunden isolierte Experimente (Quelle: [Beecham Research "Why IoT projects fail"](#)), benötigen einen langen Zeitraum für die Skalierung oder erzielen aufgrund einer heterogenen Landschaft von OT- (Operational Technology) und IT-Systemen nicht den erwarteten Return on Investment (ROI). Dies führt dazu, dass Daten schwer zugänglich und nutzbar sind, da sie oft auf eine einzelne Maschine oder einen einzelnen Fertigungsbereich beschränkt sind. Kunden können jetzt damit beginnen, den Wert industrieller Daten zu erschließen, indem sie sie in Workflows verarbeiten, die sie heute entweder an der Edge oder in der Cloud ausführen müssen. AWS IoT SiteWise Edge auf Siemens Industrial Edge hilft beim Aufbau einer sicheren, flexiblen Edge-to-Cloud-Infrastruktur, die Daten dort bereitstellen kann, wo sie benötigt werden, und hybride Workflows ausführen kann. Das vereinfacht die IT/OT-Konvergenz.

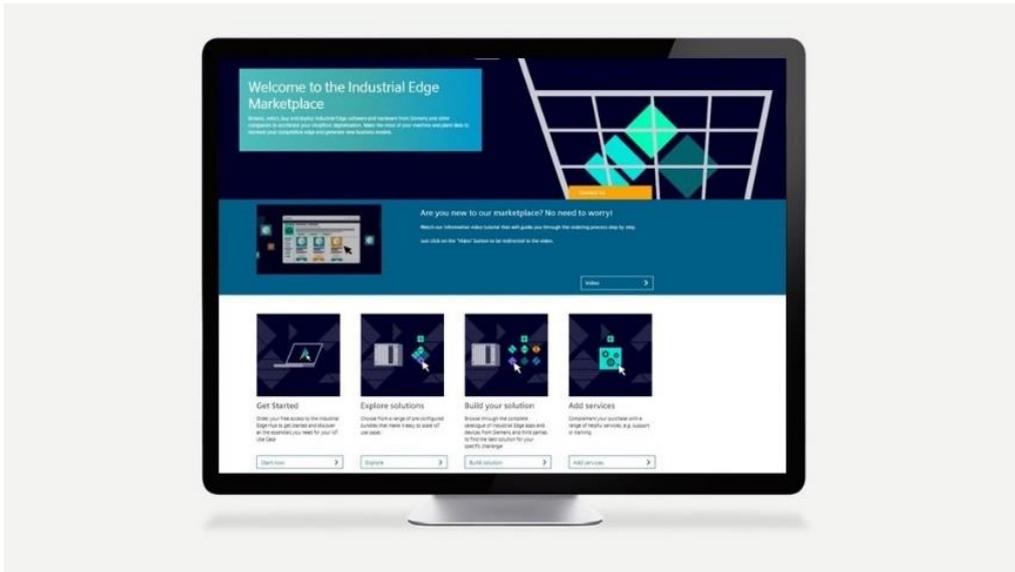
Schnelle Entwicklung, Skalierbarkeit und Wiederholbarkeit von IIoT-Anwendungsfällen

Kunden, die AWS IoT SiteWise Edge und Siemens Industrial Edge verwenden, profitieren von vielen Optionen für industrielle Konnektivität, Datenspeicherung und -verwaltung, Sicherheitsfunktionen sowie Analyse- und Visualisierungstechnologien über die Edge- und Cloud-Ebenen hinweg. Mit diesem Angebot können Automatisierungsingenieure, Wartungstechniker und Betriebsleiter entscheiden, welche Daten gesammelt werden müssen und wo sie gespeichert, verarbeitet oder analysiert werden. Mit Industrial Edge wird die Entwicklung und Umsetzung von IIoT-Lösungen einfach, sicher und skalierbar.

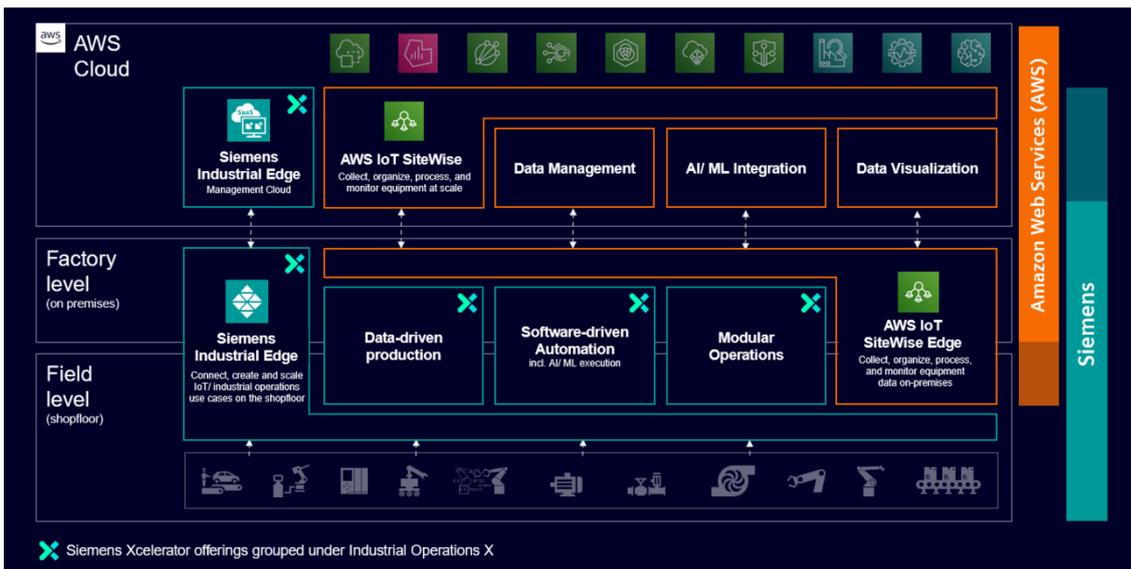
Wertschöpfung aus industriellen IIoT-Daten optimiert industrielle Abläufe

Mit AWS IoT SiteWise Edge können Unternehmen die Produktionseffizienz steigern, Fertigungsabläufe mit der Überwachung von Leistungskennzahlen verbessern und die Anlagenwartung durch Remote-Überwachung unter Verwendung von Verlaufs- und Echtzeitdaten optimieren.

Das Industrial-Edge-Ökosystem von Siemens wächst, und bietet immer mehr Edge-Apps und -Geräte auf dem Siemens Industrial-Edge-Marktplatz an. Mit der heutigen Ankündigung bringen Siemens und AWS die Leistungsfähigkeit der industriellen Automatisierung (OT) und der Cloud (IT) zusammen und bieten Kunden für ihre Fertigung eine optimierte Machine-to-Edge- und Edge-to-Cloud-Integration.



Industrial-Edge-Marktplatz von Siemens



Diese Zusammenarbeit zwischen AWS und Siemens zielt darauf ab, die Erstellung und Umsetzung industrieller IoT-Lösungen schneller zu skalieren. Diese funktionieren nahtlos über die Edge- und Cloud-Ebenen hinweg, indem sie die Datenerfassung und -verarbeitung näher an die Maschine bringen und dazu beitragen, die Datenpipeline in die Cloud zu optimieren.

Weiterführende Informationen zum Siemens Industrial-Edge-Marktplatz finden Sie [hier](#).

Für Zugang zu AWS IoT SiteWise Edge auf dem Marktplatz [hier](#) klicken.

Weiterführende Informationen zu Siemens Industrial Edge [hier](#).

Diese Presseinformation finden Sie unter: <https://sie.ag/7GjShV>

Kontakt:

Laura Egger

Tel.: +49 152 58963051

E-Mail: laura.egger@siemens.comFolgen Sie uns auf **Social Media****Blog:** blog.siemens.com**LinkedIn Newsletter (EN only):** [Digital Enterprise – Accelerating the digital transformation](#)**X:** www.twitter.com/siemens_press und <https://twitter.com/siemensindustry>

Siemens Digital Industries (DI) ist ein Innovationsführer in der Automatisierung und Digitalisierung. In enger Zusammenarbeit mit Partnern und Kunden, treibt DI die digitale Transformation in der Prozess- und Fertigungsindustrie voran. Mit dem Digital-Enterprise-Portfolio bietet Siemens Unternehmen jeder Größe durchgängige Produkte, Lösungen und Services für die Integration und Digitalisierung der gesamten Wertschöpfungskette. Optimiert für die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Branchen, ermöglicht das einmalige Portfolio Kunden, ihre Produktivität und Flexibilität zu erhöhen. DI erweitert sein Portfolio fortlaufend durch Innovationen und die Integration von Zukunftstechnologien. Siemens Digital Industries hat seinen Sitz in Nürnberg und beschäftigt weltweit rund 72.000 Mitarbeiter.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führendes Technologieunternehmen mit Fokus auf die Felder Industrie, Infrastruktur, Mobilität und Gesundheit. Ressourceneffiziente Fabriken, widerstandsfähige Lieferketten, intelligente Gebäude und Stromnetze, emissionsarme und komfortable Züge und eine fortschrittliche Gesundheitsversorgung – das Unternehmen unterstützt seine Kunden mit Technologien, die ihnen konkreten Nutzen bieten. Durch die Kombination der realen und der digitalen Welt befähigt Siemens seine Kunden, ihre Industrien und Märkte zu transformieren und verbessert damit den Alltag für Milliarden von Menschen. Siemens ist mehrheitlicher Eigentümer des börsennotierten Unternehmens Siemens Healthineers – einem weltweit führenden Anbieter von Medizintechnik, der die Zukunft der Gesundheitsversorgung gestaltet. Im Geschäftsjahr 2023, das am 30. September 2023 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 77,8 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 8,5 Milliarden Euro. Zum 30.09.2023 beschäftigte das Unternehmen weltweit rund 320.000 Menschen. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.