
Nürnberg, 2. September 2025

Siemens und Snowflake treiben IT/OT-Konvergenz über Edge und Cloud für die Industrie voran

- **Zusammenarbeit zur Weiterentwicklung von Datenmanagement-, KI- und generativen KI-Funktionen**
- **Integration von Shopfloor-Daten über Siemens Industrial Edge und IT-Daten in der Snowflake AI Data Cloud**

Siemens arbeitet mit Snowflake, dem AI Data Cloud-Unternehmen, zusammen, um Herstellern neue Möglichkeiten zur Steigerung von operativer Effizienz, Skalierbarkeit und KI-gestützten Erkenntnissen zu eröffnen. Die Partnerschaft ermöglicht gemeinsamen Kunden weltweit, ihre Daten aus der Operational Technology (OT) auf dem Shopfloor mit Informationen aus der Information Technology (IT), wie etwa aus dem Lieferkettenmanagement oder Finanzdaten, zu verknüpfen.

Durch die Verbindung von Siemens Industrial Edge mit der Snowflake AI Data Cloud erhalten Hersteller Zugriff auf Plug-and-Play-Industrial-Edge-Anwendungen, mit denen OT-Daten kontextualisiert und in IT-Systeme übertragen werden können. Diese Integration ermöglicht es Kunden, eine robuste Datenbasis aufzubauen – die Voraussetzung für tiefere Einblicke, eine verbesserte Maschinenleistung, höhere Verfügbarkeit und die Optimierung von Produktionsprozessen in ihren Anlagen.

„Diese Zusammenarbeit vereint das Beste aus zwei Welten“, sagt Rainer Brehm, CEO Factory Automation bei Siemens. „Siemens verfügt über umfassende Expertise darin, die OT- und IT-Welt direkt auf dem Shopfloor zusammenzuführen, während Snowflake führend im Management und in der Analyse großer OT- und IT-Datenmengen ist. Gemeinsam ermöglichen wir unseren Kunden, die Kluft zwischen

IT und OT zu überbrücken und ihre digitale Transformation über Maschinen, Fertigungslinien und ganze Werke hinweg zu skalieren.“

„Gemeinsam mit Siemens ermöglichen wir es Anwendern, das volle Potenzial ihrer Daten über die benutzerfreundliche, vernetzte und vertrauenswürdige Plattform von Snowflake zu nutzen“, sagt Christian Kleinerman, EVP of Product bei Snowflake.

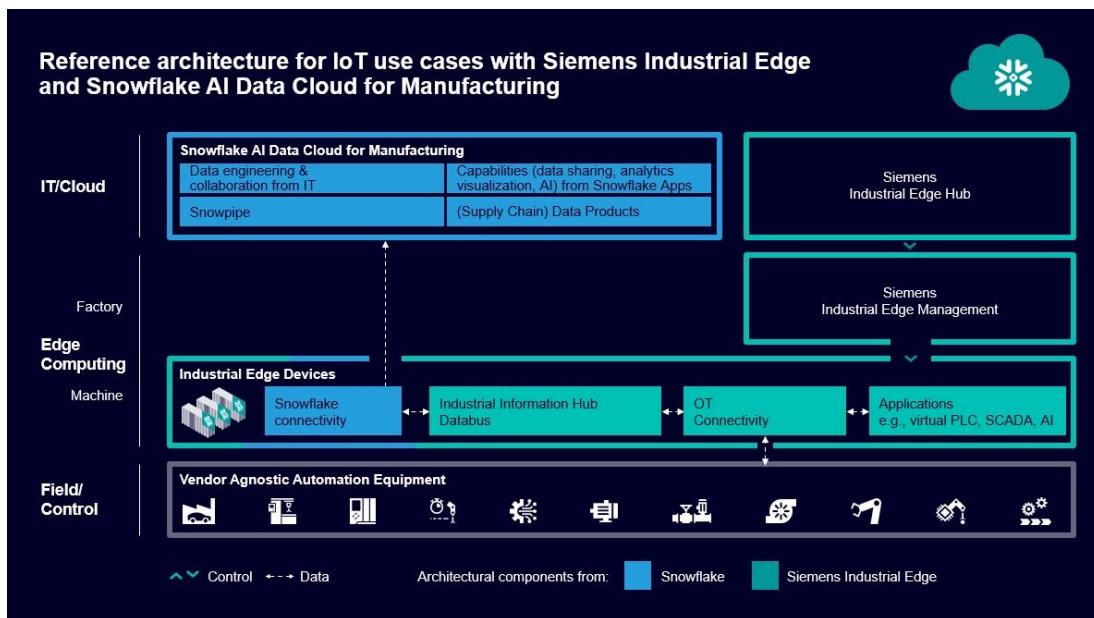
„Die Möglichkeit, KI auf sowohl IT- als auch OT-Daten anzuwenden, ist nicht nur ein Fortschritt – sie eröffnet eine völlig neue Realität mit deutlicher Qualitätsverbesserung, Leistungsoptimierung und neuen Formen der Prozessautomatisierung durch KI-Agenten.“

Von der Edge zur Cloud: FFT verbindet Fertigungsdaten mit KI-gestützten Erkenntnissen gemeinsam mit Siemens und Snowflake

FFT, ein global führender Anbieter innovativer, flexibler und komplexer Fertigungssysteme, nutzt das Siemens Industrial Edge-Ökosystem und unterstützt Hersteller dabei, Produktionsdaten sicher, skalierbar und effizient über die eigene DataBridge-App in die Snowflake AI Data Cloud zu übertragen. Diese Lösung ist bereits in den eigenen Produktionslinien und Anlagen von FFT im Einsatz und zeigt, dass sie höchsten Anforderungen an Effizienz und datengestützte Optimierung gerecht wird. Die Zusammenarbeit zwischen Siemens und Snowflake stärkt FFTs Rolle als Integrator und vertrauenswürdiger Snowflake-Partner für automatisierte und flexible Fertigungssysteme in der Mobilitäts- und Industriebranche. Gleichzeitig unterstreicht sie den Status von FFT als Siemens Xcelerator-Partner.

Die gemeinsame Lösung – entwickelt für Produktionsleiter, Data Engineers und IT-Verantwortliche – adressiert typische Herausforderungen wie Datensilos, eingeschränkte Transparenz und ineffiziente Analysen. Siemens Industrial Edge ermöglicht die nahtlose Integration von OT-Daten durch die Anbindung verschiedenster Quellen, darunter PLCs, Sensoren und andere Fertigungssysteme. Die Daten werden direkt an der Edge verarbeitet, wobei OT-Datenmodelle, etwa KI-Modelle, in einem geschlossenen Kreislauf mit der Produktionsautomatisierung ausgeführt werden. Die Plattform von Snowflake liefert daraufhin verwertbare Erkenntnisse durch KI-gestützte Analysen und agentenbasierte KI-Funktionen. Das

Ergebnis ist ein messbarer Effizienzgewinn – mit höherer Maschinenleistung, verbesserter Produktqualität und reduziertem Wartungsaufwand.



Durch die Verbindung von Siemens Industrial Edge mit der Snowflake AI Data Cloud erhalten Hersteller Zugriff auf Plug-and-Play-Industrial-Edge-Anwendungen, mit denen OT-Daten kontextualisiert und in IT-Systeme übertragen werden können (Quelle: Siemens)

Diese Presseinformation sowie das Pressebild finden Sie unter

<https://sie.ag/7MPM6o>

Kontakte für Journalisten

Siemens AG

Hannah Arnal

Tel.: +49 152 22572736; E-Mail: hannah.arnal@siemens.com

Snowflake

Katherine James

E-Mail: katherine.james@snowflake.com

Folgen Sie uns unter: blog.siemens.com, linkedin.com/siemens-industry und x.com/SiemensIndustry

beschleunigen. Das innovative Automatisierungs- und Softwareportfolio von Siemens revolutioniert das Design, die Umsetzung und Optimierung von Produkten und Produktion. Und mit Siemens Xcelerator – der offenen digitalen Business-Plattform – wird dieser Prozess noch einfacher, schneller und skalierbarer. Gemeinsam mit unseren Partnern und unserem Ökosystem ermöglicht Siemens Digital Industries seinen Kunden, eine nachhaltige Digital Enterprise zu werden. Siemens Digital Industries beschäftigt weltweit rund 70.000 Mitarbeiter.

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führendes Technologieunternehmen mit Fokus auf die Felder Industrie, Infrastruktur, Mobilität und Gesundheitswesen. Anspruch des Unternehmens ist es, Technologie zu entwickeln, die den Alltag verbessert, für alle. Indem es die reale mit der digitalen Welt verbindet, ermöglicht es den Kunden, ihre digitale und nachhaltige Transformation zu beschleunigen. Dadurch werden Fabriken effizienter, Städte lebenswerter und der Verkehr nachhaltiger. Als führendes Unternehmen im Bereich industrieller Künstlicher Intelligenz nutzt Siemens sein umfassendes Fachwissen, um KI - einschließlich generativer KI - auf reale Anwendungen zu übertragen und entwickelt KI-Lösungen für Kunden aller Branchen, die einen echten Mehrwert bieten. Siemens ist mehrheitlicher Eigentümer des börsennotierten Unternehmens Siemens Healthineers, einem weltweit führenden Anbieter von Medizintechnik, der Pionierarbeit im Gesundheitswesen leistet. Für jeden Menschen. Überall. Nachhaltig.

Im Geschäftsjahr 2024, das am 30. September 2024 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 75,9 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 9,0 Milliarden Euro. Zum 30.09.2024 beschäftigte das Unternehmen auf fortgeführter Basis weltweit rund 312.000 Menschen. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.

Snowflake

Snowflake ist eine Plattform, mit der Unternehmen im KI-Zeitalter auf einfache Art schnell Innovationen realisieren und auch mehr Nutzen aus ihren Daten ziehen können. Mehr als 12.000 Kunden weltweit, darunter auch Hunderte der größten Unternehmen weltweit, verwenden die Snowflake AI Data Cloud, um Daten, Anwendungen und KI zu entwickeln, zu nutzen und zu teilen. Dank Snowflake kann jedes Unternehmen mit Daten und KI positive Veränderungen bewirken. Erfahren Sie mehr unter snowflake.com/de (NYSE: SNOW).