

Las Vegas, Nevada, USA,
8. Januar 2024

CES 2024

Siemens präsentiert innovative immersive Technologien und künstliche Intelligenz für das industrielle Metaverse

- **Gemeinsam mit Kunden und Partnern wie Sony, AWS, Red Bull Racing, Unlimited Tomorrow und Blendhub zeigt Siemens, wie Technologie den Alltag neu erfindet**
- **Siemens und Sony stellen neue Lösung für immersives Engineering vor, die ein Head Mounted Display von Sony mit der Siemens Xcelerator-Software kombiniert**
- **AWS und Siemens machen generative KI für Anwendungsentwickler durch Kombination von AWS Bedrock und Mendix Low-Code-Plattform einfacher nutzbar**
- **Siemens erweitert offene Geschäftsplattform Siemens Xcelerator um neue Funktionen zur Verbindung realer und digitaler Welten und zur Förderung der digitalen Transformation in verschiedenen Branchen**

Siemens hat zur Eröffnung der weltweit führenden Technologiemesse CES 2024 Innovationen vorgestellt, die reale und digitale Welt miteinander verbinden und die Realität neu definieren. Siemens kündigt auf der CES neue Partnerschaften und Durchbrüche in den Bereichen KI und immersives Engineering an, um das industrielle Metaverse zu ermöglichen. Zudem zeigt das Unternehmen, wie diese Technologien den Innovatoren der Welt zum Erfolg verhelfen – mithilfe der offenen digitalen Geschäftsplattform Siemens Xcelerator.

„Das industrielle Metaverse ist für uns eine virtuelle Welt – von der Realität kaum zu unterscheiden – in der Menschen in Echtzeit mit künstlicher Intelligenz zusammenarbeiten, um Probleme der realen Welt zu lösen“, sagte Siemens CEO

Roland Busch. „Das ermöglicht unseren Kunden Innovationen zu beschleunigen, nachhaltiger zu werden und neue Technologien schneller und skalierbar einzusetzen. Das wird ganze Branchen und unseren Alltag tiefgreifend verändern. Siemens ist stolz darauf, gemeinsam mit Kunden und Partnern neue Produkte anzukündigen, die uns das industrielle Metaverse einen Schritt näherbringen.“

„Siemens macht das industrielle Metaverse zugänglicher, damit unsere Kunden ihre realen Probleme schneller, nachhaltiger und effizienter lösen können. Wir werden das industrielle Metaverse Unternehmen jeder Größe zugänglich machen, damit aus großen Ideen weltverändernde Innovationen werden“, sagte Cedrik Neike, Mitglied des Vorstands der Siemens AG und CEO von Siemens Digital Industries.

Partnerschaft zwischen Siemens und Sony ermöglicht immersives Engineering

Siemens und die Sony Corporation (Sony) stellen gemeinsam eine neue Lösung vor, die das Siemens Xcelerator-Portfolio für Industriesoftware mit dem neuen System von Sony zur Erstellung räumlicher Inhalte kombiniert. Das XR-Head-Mounted-Display verfügt über hochwertige 4K-OLED-Mikrodisplays und Controller für die intuitive Interaktion mit 3D-Objekten. Die neue Lösung ermöglicht es Designern und Ingenieuren, Designkonzepte in einem grenzenlosen, immersiven Arbeitsbereich zu erstellen und zu erforschen und wird die Erstellung von Inhalten für das industrielle Metaverse vorantreiben. Der NX™ Immersive Designer von Siemens, eine integrierte Lösung, die die NX-Software von Siemens mit der Technologie von Sony kombiniert, wird voraussichtlich im Laufe des Jahres 2024 verfügbar sein. NX Immersive Designer bringt immersive Konstruktions- und kollaborative Produktentwicklungsfunktionen in die führende Produktentwicklungslösung von Siemens.

[Sehen Sie sich hier das Video zur Partnerschaft von Siemens und Sony an](#)

„Wir bei Sony setzen uns leidenschaftlich dafür ein, Kreativen modernste Technologien an die Hand zu geben. Im Bereich der Erstellung räumlicher Inhalte haben wir durch den Einsatz unserer proprietären Bewegungs- und Display-Technologien innovative Arbeitsweisen möglich gemacht“, sagte Yoshinori Matsumoto, Executive Deputy President und Verantwortlicher für Technologie und

Inkubation der Sony Corporation. „Durch die Kombination unserer Technologien mit dem Fachwissen von Siemens im Bereich Engineering freuen wir uns, ein immersives Engineering zu ermöglichen, das den täglichen Arbeitsablauf von Designern und Ingenieuren neu definiert. Das qualitativ hochwertige, realistische Rendering und die intuitive Interaktion werden den Entwicklern Werkzeuge an die Hand geben, um einen immersiven kreativen Prozess zu verfolgen, der weitere Innovationen im industriellen Metaverse vorantreibt.“

Darüber hinaus stärken Siemens und Amazon Web Services (AWS) ihre Partnerschaft und vereinfachen es für Unternehmen jeder Größe und Branche, ihre Software-Anwendungen mit Hilfe von generativer Künstlicher Intelligenz (KI) zu erstellen und zu skalieren. Siemens integriert dazu Amazon Bedrock in Mendix – eine führende Low-Code-Plattform und Teil des Siemens Xcelerator-Portfolios. Bedrock ist ein Service, der leistungsstarke KI-Basismodelle über eine einzige Schnittstelle anbietet, zusammen mit den notwendigen Sicherheits- und Datenschutz-Anwendungen sowie integrierter verantwortungsvoller KI (responsible AI).

Mit einer Keynote und seiner Ausstellungspräsenz zeigt Siemens, wie seine Kunden die offene Geschäftsplattform Siemens Xcelerator nutzen, um die Art und Weise zu verändern, wie wir leben, arbeiten, spielen und produzieren.

- **Leben** - Siemens stellt auf der CES sein Smart-Home-Energiemanagement-Portfolio Inhab™ vor. Mit den Lösungen von Intelligent Habitat haben die Nutzer volle Transparenz und Kontrolle darüber, welche Quellen zu einem bestimmten Zeitpunkt Energie liefern und wie diese Energie im Haus verteilt wird. Funktionen wie Echtzeitwarnungen, 24/7-Überwachung und Energiezieleinstellungen bieten den Bewohnern die nötige Transparenz, um fundierte Entscheidungen zu treffen. Da immer mehr Geräte elektrisch betrieben werden und wir die Aufladung von Elektrofahrzeugen und Solaranlagen in Haushalten einführen, werden die hochpräzisen Überwachungs- und Managementlösungen dazu beitragen, den Energieverbrauch und die Stromrechnungen zu senken und gleichzeitig die Sicherheit und Kapazität zu erhöhen.

- **Arbeit** - Siemens stellt seine Partnerschaft mit Sony vor, um die nächste Generation des industriellen Metaverse zu schaffen. Dazu kombinieren die Unternehmen neue Innovationen im Bereich der immersiven Engineering-Software in der Open-Business-Plattform Siemens Xcelerator mit der bahnbrechenden Mixed-Reality-Hardware von Sony. In Zusammenarbeit mit Red Bull Racing zeigt Siemens, wie diese neue Lösung Ingenieuren die Möglichkeit gibt, sich von traditionellen Beschränkungen zu befreien und die virtuelle und reale Welt miteinander zu verbinden, indem sie in das industrielle Metaverse eintauchen.
- **Spiel** - The Siemens' Experience auf der CES zeigt, wie Innovatoren die [Siemens Xcelerator-Plattform](#) nutzen, um die Welt zu verändern. Unlimited Tomorrow leistet einen lebensverändernden Beitrag bei der Entwicklung erschwinglicher, anpassbarer und skalierbarer Prothesen und arbeitet gemeinsam mit Kunden an der Entwicklung sauberer und sicherer Verkehrsmittel für alle und überall.
- **Machen** - [Blendhub](#) setzt Siemens-Technologie ein, um die Ernährungsunsicherheit zu bekämpfen und die Lebensmittelproduktion zu verändern. Durch den Aufbau und die Vernetzung eines multilokalen Netzwerks von Fabriken für Lebensmittel und personalisierte Ernährung, die näher an die Versorgung mit Zutaten und an die Endverbraucher heranrücken, ermöglicht Blendhub einen technologiegestützten Ansatz zur gemeinsamen Wertschöpfung im globalen Lebensmittelsystem.

Ausbau des Siemens Xcelerator-Ökosystems

Neben dem Besuchererlebnis auf der CES 2024 präsentiert Siemens mit der Siemens Xcelerator Developer Experience neue Möglichkeiten für Kunden, Partner und Entwickler. Mit dem Start des Siemens Xcelerator Developer Portals macht Siemens einen großen Schritt nach vorn. Das Developer Portal stellt eine einzigartige Plattform bereit, die alle APIs und Entwicklerressourcen von Siemens zusammenfasst. Dieses Portal, das Teil von Siemens Xcelerator ist, basiert auf den Prinzipien der Offenheit und Zusammenarbeit und bietet Entwicklern einen einheitlichen Raum für Erkundung und Zugriff auf APIs von Siemens und Partnern.

Das Entwicklerportal führt auch einen Chatbot ein, der als innovativer KI-Begleiter die Entwicklungserfahrung verbessert. Durch die nahtlose Integration mit branchenführenden API-Plattformen wie Postman gewährleistet das Siemens Xcelerator Developer Portal eine optimierte und entwicklerfreundliche Reise von der Entdeckung bis zur Bereitstellung.

Diese Presseinformation ist verfügbar unter: <https://sie.ag/pCC8u>

Ansprechpartner für Journalisten

Florian Martens

Tel.: +49 162 2306627; E-Mail: florian.martens@siemens.com

Simon Krause

Tel.: +49 173 4039683; E-Mail: krause.simon@siemens.com

Jil Huber

Tel.: +49 162 3474144; E-Mail: jil-patricia.huber@siemens.com

Folgen Sie uns auf Social Media:

Siemens auf X: www.twitter.com/siemens_press

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.