

automatica 2023

Intrinsic und Siemens beschleunigen die Integration von KI-basierter Robotik und Automatisierungstechnik

- **Zusammenarbeit macht Industrierobotik für produzierende KMUs zugänglicher und leichter nutzbar**
- **Interoperabilität und effizientere Schnittstellen zwischen Automatisierungs- und Robotik-Systemen werden erforscht, bestehende Hürden und Kostentreiber überwunden**
- **Lösungen sollen den Entwicklungsprozess für flexible Arbeitszellen beschleunigen und deren Betrieb erleichtern**

Intrinsic, ein Alphabet-Unternehmen, und Siemens sondieren in einer Partnerschaft gemeinsam die effiziente Integration zwischen der Robotik-Software von Intrinsic, welche die Nutzung KI-basierter Robotik vereinfacht, und dem offenen und interoperablen Automatisierungsportfolio von Siemens Digital Industries.

Intrinsic verfügt über ein führendes Robotik- und KI-Experten-Team mit starkem Profil in den Bereichen Perception, maschinelles Lernen und insbesondere Reinforcement Learning. Die Automatisierungingenieure und Software-Entwickler von Siemens bringen branchenführendes Know-how in der industriellen Automatisierungstechnik ein.

SIEMENS

Siemens AG
Werner-von-Siemens-Straße 1
80333 München
Deutschland

intrinsic

Intrinsic
100 Mayfield Ave
Mountain View, California 94043, US

Aktuell unterscheiden sich die Entwicklungs- und Laufzeitumgebungen für KI-basierte Robotik auf der einen und Automatisierungskomponenten auf der anderen Seite deutlich in ihren Entwicklungsparadigmen und machen die Integration umständlich. Beispielsweise erfordert die Verwendung komplexer Roboter-Features wie Posenbestimmung, Pfadplanung und KI-basierte Steuerung in der Regel ganze Teams von Fachexperten. Die beiden Unternehmen wollen neue Methoden erarbeiten, um heutige Lücken zwischen Robotik, Automatisierungstechnik und IT-Entwicklung zu schließen.

Die Integration beider Welten beschleunigt so den Entwicklungsprozess von flexiblen Roboterarbeitszellen und erleichtert deren Betrieb. In der Konsequenz wird Industrierobotik für Entwickler, Integratoren und Endkunden zugänglicher und leichter nutzbar – insbesondere in neuen Marktsegmenten wie kleine und mittlere Fertigungsunternehmen (KMUs).

"Intrinsic hat es sich zur Aufgabe gemacht, den Zugang zur Robotik zu demokratisieren. Robotik ist jedoch selten von der Produktionsumgebung entkoppelt, in der der größte Mehrwert entsteht", sagt Wendy Tan White, CEO von Intrinsic. "Deshalb ist die Zusammenarbeit mit Siemens Digital Industries, einem branchenführenden Automatisierungsexperten, eine hervorragende Möglichkeit für uns an gemeinsamen, markt-tauglichen Lösungen zu arbeiten, damit deutlich mehr Unternehmen vom Produktivitätspotential kombinierter Robotik und Automatisierung profitieren können."

"Siemens bringt IT und OT näher zusammen – das ist eine wichtige Leitlinie unseres Industrial Operations X-Portfolios", so Rainer Brehm, CEO Factory Automation bei Siemens. "Wir schätzen die Offenheit der Intrinsic-Plattform und freuen uns darauf, gemeinsam mit Intrinsic zu eruieren, wie die Verbindung von KI-basierter Robotik und Automatisierungstechnik weiter beschleunigt werden kann."

Gemeinsame Presseinformation
von Siemens und Intrinsic

Sowohl Siemens als auch Intrinsic stellen vom 27. bis 30. Juni auf der automatica 2023, der Leitmesse für intelligente Automatisierung und Robotik, in München aus. Am Dienstag, 27. Juni von 13 bis 14 Uhr MEZ nehmen Intrinsic CEO Wendy Tan White und Rainer Brehm, CEO Factory Automation bei Siemens, am munich_i CEO Round Table mit dem Thema "Software: Revolution for Automation and Robotics?" teil.

Unter dem Motto „Accelerate Transformation“ zeigt Siemens auf der automatica die neuesten Technologien und konkrete Anwendungsfälle aus der Welt der Robotik und macht diese in einer Testzone für Besucher anfassbar und erlebbar.

Weitere Informationen zu Siemens auf der automatica unter www.siemens.com/automatica

Diese Presseinformation finden Sie unter <https://sie.ag/3qXXkcv>

Ansprechpartner für Journalisten

Siemens AG

Laura Egger

Tel.: +49 152 58963051

E-Mail: laura.egger@siemens.com

Intrinsic

Intrinsic Presse Team

E-Mail: press@intrinsic.ai

Siemens AG
Werner-von-Siemens-Straße 1
80333 München
Deutschland

Intrinsic
100 Mayfield Ave
Mountain View, California 94043, US

Gemeinsame Presseinformation von Siemens und Intrinsic

Folgen Sie uns auf **Social Media**

Twitter: <https://twitter.com/siemensindustry>

Blog: <https://ingenuity.siemens.com/>

LinkedIn Newsletter: [Digital Enterprise – Accelerating the digital transformation](#)

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 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 Welten 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. Darüber hinaus hält Siemens eine Minderheitsbeteiligung an der börsennotierten Siemens Energy, einem der weltweit führenden Unternehmen in der Energieübertragung und -erzeugung.

Im Geschäftsjahr 2022, das am 30. September 2022 endete, erzielte der Siemens-Konzern einen Umsatz von 72,0 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 4,4 Milliarden Euro. Zum 30.09.2022 hatte das Unternehmen weltweit rund 311.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.

Intrinsic is a robotics software and AI company at Alphabet. They're on a mission to democratize access to robotics. Intrinsic is building a software platform for intelligent robotics; making industrial robotics accessible and usable for millions more businesses, entrepreneurs, and developers. In May 2023, Intrinsic announced their first product built on the Intrinsic platform: Flowstate – an intuitive, web-based developer environment to build robotic applications from concept to deployment. www.intrinsic.ai

Siemens AG
Werner-von-Siemens-Straße 1
80333 München
Deutschland

Intrinsic
100 Mayfield Ave
Mountain View, California 94043, US