

Der digitale Zwilling in der Industrie 4.0

Endress+Hauser ist Gründungsmitglied der Industrial Digital Twin Association

Die Industrial Digital Twin Association (IDTA) hat Anfang März offiziell ihre Arbeit aufgenommen. 23 Gründungsmitglieder, darunter auch Endress+Hauser, haben zum Ziel, den digitalen Zwilling herstellerübergreifend als Kerntechnologie der Industrie 4.0 optimal zur Marktreife zu entwickeln.

Der digitale Zwilling wird immer wichtiger für die Industrie, über alle Branchen hinweg. Er ist die Schnittstelle für physische Geräte und Komponenten in die digitale Welt und ermöglicht die Abbildung kompletter Anlagen in IT-Systemen – zur Simulation, Steuerung und Verbesserung von Prozessen. Mit seinen Informationen und Daten ist der digitale Zwilling der Schlüssel für die virtuelle Verknüpfung von Wertschöpfungsketten und für digitale Anwendungen entlang des gesamten Lebenszyklus.

„Das Konzept des digitalen Zwillings ist ein wichtiger Aspekt der Digitalisierung der Anlagen unserer Kunden. Deshalb ist es wichtig, dass Hersteller und Betreiber hier gemeinsame Standards schaffen, damit der Austausch dieser Informationen reibungslos und sicher funktionieren kann“, sagt Nikolaus Krüger, Chief Sales Officer der Endress+Hauser Gruppe. Kunden profitieren somit in Zukunft von übergreifenden Standards, die die Anforderungen der Hersteller, Betreiber und Integratoren gleichermaßen erfüllen.

Die IDTA versteht sich als Nutzerorganisation mit internationaler Ausrichtung für den digitalen Zwilling in der Industrie 4.0. Als Gründungsmitglied arbeitet Endress+Hauser aktiv in den relevanten Arbeitsgruppen der IDTA mit. Netilion, das digitale Ökosystem von Endress+Hauser, bietet schon heute Funktionen für den digitalen Zwilling. Künftig sollen dafür die Konzepte der IDTA genutzt werden. Endress+Hauser wird auch auf die enge Verzahnung mit den Aktivitäten der Open Industry 4.0 Alliance achten.

Mehr Informationen finden Sie auf der [Webseite der IDTA](#).



EH_nikolaus_krüger.jpg

Nikolaus Krüger, Chief Sales Officer der Endress+Hauser Gruppe.

Die Endress+Hauser Gruppe

Endress+Hauser ist ein global führender Anbieter von Mess- und Automatisierungstechnik für Prozess und Labor. Das Familienunternehmen mit Sitz in Reinach/Schweiz erzielte 2020 mit über 14.000 Beschäftigten annähernd 2,6 Milliarden Euro Umsatz.

Geräte, Lösungen und Dienstleistungen von Endress+Hauser sind in vielen Branchen zu Hause. Die Kunden gewinnen damit wertvolles Wissen aus ihren Anwendungen. So können sie ihre Produkte verbessern, wirtschaftlich arbeiten und zugleich Mensch und Umwelt schützen.

Endress+Hauser ist weltweit ein verlässlicher Partner. Eigene Vertriebsgesellschaften in 50 Ländern sowie Vertreter in weiteren 70 Staaten stellen einen kompetenten Support sicher. Produktionsstätten auf vier Kontinenten fertigen schnell und flexibel in höchster Qualität.

Endress+Hauser wurde 1953 von Georg H. Endress und Ludwig Hauser gegründet. Seither treibt das Unternehmen Entwicklung und Einsatz innovativer Technologien voran und gestaltet heute die digitale Transformation der Industrie mit. 8.900 Patente und Anmeldungen schützen das geistige Eigentum.

Mehr Informationen unter www.endress.com/medienzentrum oder www.endress.com

Kontakt

Martin Raab
Group Media Spokesperson
Endress+Hauser AG
Kägenstrasse 2
4153 Reinach BL
Schweiz

E-Mail martin.raab@endress.com
Telefon +41 61 715 7722
Fax +41 61 715 2888