

# Industrie 4.0 in der Prozessindustrie

Endress+Hauser begleitet Kunden auf dem Weg in die Digitalisierung

**Das Potential von Industrie 4.0 ist groß: Eine vorausschauende Wartung, das Asset-Information-Management sowie die Gerätekonfiguration sind nur einige Beispiele dafür, welche Chancen die Digitalisierung für Unternehmen birgt. Durch innovative Produkte und Lösungen sowie durch die Zusammenarbeit mit Partnern treibt Endress+Hauser die Industrie 4.0 voran. Dieses Engagement hat gleich doppelt überzeugt – als „Digital Champion“ und auf dem Digital-Gipfel 2017.**

Die Vorteile der Digitalisierung in der Prozessindustrie sind bereits klar zu erkennen. Die zunehmende Vernetzung eröffnet neue Möglichkeiten in der Prozessoptimierung und erhöht die Anlageneffizienz. Endress+Hauser erweitert deshalb ständig das Angebot an Produkten, Lösungen und Dienstleistungen, um die Produktivität der Kunden zu steigern, die Anlagenverfügbarkeit zu erhöhen und somit die Wettbewerbsfähigkeit auszubauen.

## **Digital Champion 2017: Mit innovativer Sensortechnologie einen Schritt voraus**

Mit Memosens hat Endress+Hauser bereits vor mehr als zehn Jahren eine wegweisende Sensortechnologie für die Flüssigkeitsanalyse in unterschiedlichen Branchen wie Chemie, Energie, Lebensmittel sowie Wasser und Abwasser auf den Markt gebracht. Memosens-Sensoren messen beispielsweise den pH-Wert in Flüssigkeiten und wandeln ihn noch im Sensor in ein digitales Signal um. Die Daten werden kontaktlos weitergegeben und sorgen für äußerst genaue, reproduzierbare und zuverlässige Messergebnisse. Zudem vereint die Technologie höchste Prozess- und Datensicherheit mit einfacher Handhabung: Sie widersteht Korrosion und Feuchtigkeit, lässt sich im Labor kalibrieren und ermöglicht eine vorausschauende Wartung.

Im Juni 2017 wurde Memosens mit dem Digital Champion Award in der Kategorie „Digitale Produkte und Dienstleistungen“ ausgezeichnet. Der Award ist eine gemeinsame Initiative der Telekom und der WirtschaftsWoche, die 2016 mit dem Ziel ins Leben gerufen wurde, bedeutende Projekte von mittelständischen Unternehmen zu prämiieren.

## **Endress+Hauser auf dem Digital-Gipfel**

Großen Einsatz zeigt Endress+Hauser auch in der Zusammenarbeit mit Partnern: Gemeinsam mit BASF, SAP, Pepperl+Fuchs und SAMSON hat das Unternehmen eine Plattform zum Datenaustausch geschaffen. Diese wurde erstmals auf dem Digital-Gipfel des deutschen Bundesministeriums für Wirtschaft und Technologie präsentiert. Die Veranstaltung fand im Juni 2017 in der Metropolregion Rhein-Neckar statt und zählte über 1.000 Teilnehmer, darunter auch die deutsche Bundeskanzlerin Dr. Angela Merkel.

Die entwickelte Plattform ermöglicht neue Formen der datenbasierten Zusammenarbeit. Somit wird die Effektivität und Effizienz in der Chemieproduktion signifikant gesteigert und es entstehen neue Geschäftsmodelle. Durch die Möglichkeit, Daten über den Zustand von Geräten und Anlagenteilen zu sammeln und diese mit allen Prozessbeteiligten auszutauschen, lassen sich Wartungsbedarfe ermitteln, Wartungsarbeiten besser planen und Anlagenstillstände reduzieren.

**Tochterfirma für Industrie 4.0-Aktivitäten**

Um dem hohen Druck der Digitalisierung standzuhalten, hat Endress+Hauser seine Aktivitäten für das industrielle Internet der Dinge (IIoT) in einer Tochterfirma im deutschen Freiburg im Breisgau gebündelt. Hier arbeiten Spezialisten ausschließlich an Produkten, Lösungen und Dienstleistungen für die Industrie 4.0. Dazu zählen beispielsweise maßgeschneiderte Cloud-Lösungen, die spezifische Daten aus Produktionsprozessen nutzen und somit der Effizienzsteigerung dienen, sowie Dienstleistungen für den gesamten Lebenszyklus einer Anlage.



**EH\_Memosens.jpg**

Preisgekrönte Technologie: Memosens-Sensoren von Endress+Hauser lassen sich im Labor kalibrieren und regenerieren. So können sie vor Ort in der Anlage schnell und einfach ausgetauscht werden.



**EH\_Digital-Gipfel.jpg**

Eine Plattform für Industrie 4.0 in der Chemie: BASF, SAP, Pepperl+Fuchs, SAMSON und Endress+Hauser präsentieren Bundeskanzlerin Angela Merkel gemeinsam die Möglichkeiten der Digitalisierung.



**EH\_Standort\_Freiburg.jpg**

Bereit für die Digitalisierung: Endress+Hauser bündelt seine Aktivitäten in der Industrie 4.0 in einer Tochterfirma in Freiburg.

## Die Endress+Hauser Gruppe

Endress+Hauser ist ein international führender Anbieter von Messgeräten, Dienstleistungen und Lösungen für die industrielle Verfahrenstechnik. Die Firmengruppe zählt weltweit 13.000 Beschäftigte. 2016 erwirtschaftete sie über 2,1 Milliarden Euro Umsatz.

## Struktur

Eigene Sales Center sowie ein Netzwerk von Partnern stellen weltweit kompetente Unterstützung sicher. Product Center in zwölf Ländern erfüllen die Wünsche der Kunden schnell und flexibel. Eine Holding in Reinach/Schweiz koordiniert die Firmengruppe. Als erfolgreiches Unternehmen in Familienbesitz will Endress+Hauser auch künftig selbstständig und unabhängig bleiben.

## Produkte

Endress+Hauser liefert Sensoren, Geräte, Systeme und Dienstleistungen für Füllstand-, Durchfluss-, Druck- und Temperaturmessung sowie Analyse und Messwertregistrierung. Das Unternehmen unterstützt seine Kunden mit automatisierungstechnischen, logistischen und informationstechnischen Dienstleistungen und Lösungen. Die Produkte setzen Maßstäbe im Hinblick auf Qualität und Technologie.

## Branchen

Die Kunden kommen überwiegend aus den Branchen Chemie/Petrochemie, Lebensmittel, Öl und Gas, Wasser/Abwasser, Energie und Kraftwerke, Life Sciences, Grundstoffe und Metall, Erneuerbare Energien, Papier und Zellstoff sowie Schiffbau. Sie gestalten mit Unterstützung von Endress+Hauser ihre verfahrenstechnischen Abläufe zuverlässig, sicher, wirtschaftlich und umweltfreundlich.

## Geschichte

Endress+Hauser wurde 1953 von Georg H. Endress und Ludwig Hauser gegründet. Die Firmengruppe ist seit 1975 im Alleinbesitz der Familie Endress. Das Unternehmen entwickelte sich konsequent vom Spezialisten für Füllstandmessung zum Anbieter von Komplettlösungen für die industrielle Messtechnik und Automatisierung. Gleichzeitig wurden ständig neue Märkte erschlossen.

Weitere Informationen unter [www.endress.com/medienzentrum](http://www.endress.com/medienzentrum) oder [www.endress.com](http://www.endress.com)

## Kontakt

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

E-Mail [martin.raab@holding.endress.com](mailto:martin.raab@holding.endress.com)  
Telefon +41 61 715 7722  
Fax +41 61 715 2888