

## #empowerthefield – Potentiale freisetzen

### Endress+Hauser präsentiert IIoT-Angebot

**97% aller Gerätedaten aus der Feldebene sind ungenutzt. Mit der intelligenten Nutzung von Daten und Informationen von Geräten der Feldebene lassen sich in Prozessanlagen große Potentiale heben. Unter dem Hashtag #empowerthefield bündelt Endress+Hauser seine digitalen Aktivitäten in den Bereichen Industrie 4.0 bzw. dem Industrial Internet of Things (IIoT). Zwei Kernbestandteile der Digitalisierungsstrategie sind die Heartbeat Technology sowie das IIoT-Ökosystem Netilion.**

#### **Heartbeat Technology – immer am Puls der Messung**

Viele Geräte von Endress+Hauser für die Durchfluss-, Füllstands-, Temperatur- und Analysemessung sind mit der Heartbeat Technology ausgestattet. Hierbei handelt es sich um eine Technologie, die für eine hohe Anlagenverfügbarkeit sorgt, wobei sich diese gleichzeitig mit minimalem Aufwand erreichen lässt. In die Geräte implementiert liefert Heartbeat Technology klare, standardisierte Diagnosemeldungen und Monitoringdaten, um die Anlage gemäß ihrem wirklichen Bedarf zu warten. Diese Daten ermöglichen mit Netilion-Anwendungen eine vorausschauende Wartung, außerdem liefern die Informationen Anhaltspunkte für Betriebszuverlässigkeit und Prozesssicherheit. Da die Geräte sich automatisch selbst überwachen, lassen sich manuelle Prüfzyklen minimieren. Die Technologie setzt auf die drei Bestandteile Heartbeat Diagnose, Heartbeat Verifikation und Heartbeat Monitoring.

#### **Netilion – cloudbasiertes IIoT-Ökosystem**

Unter dem Namen Netilion präsentiert Endress+Hauser Anwendungen und Systemkomponenten, welche die Verwaltung und Wartung von Anlagen deutlich vereinfachen. Die Netilion Scanner App sowie die Netilion Systemkomponenten ermöglichen eine einfache Erfassung der installierten Basis. Daraufhin stellt der Onlinedienst Netilion Analytics einen Überblick über die verbauten Feldgeräte dar. Der Onlinedienst Netilion Health visualisiert und interpretiert den Gerätestatus der installierten Geräte, sodass eine reaktionsschnelle Wartung bei Unregelmäßigkeiten ermöglicht wird. Mit Netilion Library bietet Endress+Hauser einen Datenmanagement-Onlinedienst für den ganzen Lebenszyklus der Messstelle an. Anlagen lassen sich mit dem IIoT-Ökosystem Netilion nachrüsten, weitestgehend ohne die bestehende Anlagenarchitektur zu verändern.

#### **Neue Produkte mit IIoT-Funktionalität**

Zahlreiche Feldgeräte von Endress+Hauser wie die Durchflussmessgeräte der Proline 300/500 oder diverse Füllstandsmessgeräte sind bereits mit der Heartbeat Technology verfügbar. Dies gilt auch für den auf der Hannover Messe neu vorgestellten Grenzstandschalter Liquiphant FTL51B, der die Nachfolge des bewährten Klassikers mit der Schwinggabel antritt und den Gammapilot FMG50 zur radiometrischen Füllstandsmessung. Die Heartbeat Technology ermöglicht bei diesen Geräten eine dokumentierte wiederkehrende Prüfung ohne Ausbau oder Prozessunterbrechung.



**EH\_2019\_Digitalization.jpg**

Mit der intelligenten Nutzung von Daten und Informationen von Geräten der Feldebene lassen sich in Prozessanlagen große Potentiale heben.

## Die Endress+Hauser Gruppe

Endress+Hauser ist ein international führender Anbieter von Messgeräten, Dienstleistungen und Lösungen für die industrielle Verfahrenstechnik. Die Firmengruppe zählt weltweit rund 14.000 Beschäftigte. 2018 erwirtschaftete sie über 2,4 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.de.endress.com](http://www.de.endress.com), [www.at.endress.com](http://www.at.endress.com) oder [www.ch.endress.com](http://www.ch.endress.com)

## Kontakt

Deutschland	Österreich	Schweiz
Florian Kraftschik MarCom Manager Media Relations Endress+Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG Colmarer Straße 6 79576 Weil am Rhein  E-mail: <a href="mailto:florian.kraftschik@endress.com">florian.kraftschik@endress.com</a> Tel.: +49 7621 975 11514 Fax: +49 7621 975 20 514	Clemens Zehetner Leiter Marketing Endress+Hauser GmbH Lehnergasse 4 1230 Wien  E-mail: <a href="mailto:clemens.zehetner@endress.com">clemens.zehetner@endress.com</a> Tel.: +43 1 880 56 117 Fax: +43 1 880 56 335	Evelyne Bonvilain Marketing Kommunikation Endress+Hauser (Schweiz) AG Kägenstrasse 2 4153 Reinach  E-mail: <a href="mailto:evelyne.bonvilain@endress.com">evelyne.bonvilain@endress.com</a> Tel.: +41 61 715 7520 Fax: +41 61 715 2702

**Bitte senden Sie uns ein Belegexemplar.**