**Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen der Fachpresse,**

begleitend zur SPS smart production solutions 2023 stellen wir Ihnen unsere Pressemappe zur Verfügung. Publizieren Sie die Beiträge in Ihrem Print- oder Onlinemedium und sprechen Sie uns gerne an, wenn Sie mehr Material zu diesen oder anderen Themen benötigen. Sie finden alle Beiträge der Pressemappe auf der folgenden Seite:

[www.de.endress.com/pr-sps-2023](http://www.de.endress.com/pr-sps-2023)

**Besuchen Sie unseren Messestand in Halle 4A, Stand 145.**

**Fachartikel: Weg vom CO2. Messtechnik für die Dekarbonisierung**

Die Energiewende in der Industrie hat ein klares Ziel: die Umstellung der Energieversorgung auf eine nachhaltige Basis mit regenerativen Energien. Viele Technologien zur Dekarbonisierung der Industrie haben hohe und sehr spezielle Anforderungen an die Prozessmesstechnik. Dieser Beitrag gibt einen Überblick, wie Endress+Hauser als Partner der Prozessindustrie zur Umstellung beitragen kann.

**Fachartikel: Im Einsatz für negative Emissionen. Präzise Messungen ebnen Direct Air Capture-Technologien den Weg**

Um das 1,5-Grad Ziel des Pariser Klimaabkommens zu erreichen, muss Kohlendioxid auch direkt großtechnisch aus der Atmosphäre entfernt werden. Messtechnik von Endress+Hauser sorgt für die Effizienz und Sicherheit der Prozesse – und unterstützt dabei, die Verfahren zur Erreichung ihrer Wirtschaftlichkeit möglichst zügig weiterzuentwickeln.

**Fachartikel: Heartbeat Technology. Eindeutige Signale**

Smarte Sensoren gelten als Türöffner für die Industrie 4.0. Deshalb hat Endress+Hauser Heartbeat Technology in viele seiner Feldgeräte integriert. Allein für die Zustandsüberwachung und Prozessoptimierung gibt es fast 40 Anwendungsfälle über alle Messparameter hinweg. Der Nutzen ist für Betriebsleiter, Servicetechniker oder Qualitätsmanager groß – selbst vorausschauende Wartung wird möglich.



**Fachartikel: Der molekulare Fingerabdruck. Raman-Spektroskopie vom Labor bis in den Prozess**

Die Laboranalyse entwickelt sich sukzessive in Richtung Prozessanalyse weiter – ein Trend, den Endress+Hauser frühzeitig aufgegriffen hat und kontinuierlich vorantreibt. Besonders im Aufwind sind daei optische Methoden, zu denen die noch relativ junge Raman-Spektroskopie zählt, mit der sich chemische Zusammensetzungen und damit Materialeigenschaften unterschiedlichster Medien berührungslos bestimmen lassen.

**Sie finden alle Pressematerialien unter dem folgenden Link:** [www.de.endress.com/pr-sps-2023](http://www.de.endress.com/pr-sps-2023)

**Kontakt**  
Florian KraftschikSales Marketing Manager CommunicationEndress+Hauser (Deutschland) GmbH+Co. KGColmarer Str. 679576 Weil am Rheinflorian.kraftschik@endress.com  
Tel. +49 7621 975-11514