

## Steuerungen für die Prozessindustrie

Artikel vom 25. September 2018

Automatisierung



Um dem wachsenden Wettbewerbs- und Kostendruck standzuhalten, sind in der Prozessindustrie zukunftssichere Automatisierungslösungen erforderlich. Sie lassen sich mit einer anlagenübergreifenden Vernetzung realisieren, welche die traditionelle Trennung zwischen diskreter Automatisierung und Prozessautomatisierung zu überwinden vermag. Die offene PC-basierte Steuerungstechnik von Beckhoff bietet hierfür eine Basis. Mit »PC-based Control« können auch dezentrale Systeme einfach verknüpft werden, bei einer gleichzeitig zentralen und damit effizienten Auswertung und Prozesssteuerung. Das Automatisierungssystem eignet sich aufgrund seiner Durchgängigkeit und Offenheit sowie der systemintegrierten Nutzung cloudbasierter Dienste zudem für die Realisierung einer vernetzten Produktion gemäß Industrie-4.0 und Internet of Things (IoT)-Konzepten. Dabei profitiert der Anwender in allen Bereichen, von der horizontalen Integration – auch über Unternehmensgrenzen hinweg – über die vertikale Integration mit vernetzten Produktionssystemen bis hin zum

durchgängigen Engineering während der gesamten Anlagenlaufzeit. Damit sind barrierefreie Steuerungslösungen von Zone 0/20 bis in die Cloud möglich, für die neben den Standard-Automatisierungskomponenten ein umfassendes Portfolio für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen zur Verfügung steht.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

**Endress+Hauser (Deutschland)****GmbH+Co. KG**

Colmarer Str. 6  
D-79576 Weil am Rhein  
07621 975-01  
[info.de@endress.com](mailto:info.de@endress.com)  
[www.endress.com](http://www.endress.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**Balluff GmbH**

Schurwaldstr. 9  
D-73765 Neuhausen a.d.F.  
07158 173-0  
[balluff@balluff.de](mailto:balluff@balluff.de)  
[www.balluff.com](http://www.balluff.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---

**KHS GmbH**

Juchostr. 20  
D-44143 Dortmund  
0231 569-0  
[info@khs.com](mailto:info@khs.com)  
[www.khs.com](http://www.khs.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---