



Neuartiges fahrerloses Transportsystem, keine gebäudeseitigen Installationen - hochflexibel

[www.kokeisl.com](http://www.kokeisl.com)



- Anzeige -

## Verfügbare WirelessHart-Produkte



Thomas Klatt, Business Development Manager Feldbussysteme, stellte die ersten verfügbaren Bausteine für vernetzte Prozessautomatisierungssysteme nach dem WirelessHart-Standard vor.

WirelessHart hat im Jahr 2010 den Sprung aus den Entwicklungslabors zum Produkt geschafft. Den Besuchern der Hannover Messe konnte Pepperl+Fuchs bereits Infrastrukturkomponenten präsentieren, mit denen ein drahtloses Netzwerk aufgebaut werden kann. Es wurden ein WirelessHart-Gateway, ein WirelessHart-Adapter sowie ein WirelessHart-Temperaturkonverter gezeigt. Der Feldtest der Namur und der Hart Communication Foundation im Spätsommer 2009 prüfte die Brauchbarkeit von WirelessHart

im Hinblick auf die Namur-Empfehlung NE 124, die die Anforderungen für Funkkommunikation in der Prozessautomation definiert. Als positiv wurde die Robustheit der Funkkommunikation und die nicht abschaltbaren Sicherheitsmechanismen genannt. Negativ fielen die mangelnde Host-Integration und die Batterievelfalt auf. Zur Verbesserung wurde vorgeschlagen, die Netzwerkdiagnose auf wenige Kennzahlen zu reduzieren, anstatt sich auf umfangreiche Statistiken zu stützen. An allen negativen Punkten wird zwar gearbeitet, dem Einsatz der WirelessHart-Geräte von Pepperl+Fuchs steht jedoch nichts im Wege – durch die Unterstützung aller notwendigen DD- und DTM-Varianten sind auch die Host-Integration und die Leitsystem-Anbindung erstmal realisierbar.

Pepperl+Fuchs GmbH  
[www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

## Profibus-Master für Echtzeit-Anwendungen



Die Windows-Echtzeitumgebung RealTime Suite des Berliner Unternehmens Kithara Software unterstützt jetzt auch zeitkritische Anwendungen mit Profibus.

Damit kann auch dieses Feldbussystem künftig unter Windows in Echtzeit betrieben werden.

Die Software bietet als Funktionsbibliothek für den Anwender einen flexibleren Ansatz. In ähnlicher Weise wie mit dem Ethercat-Master sind auch mit Profibus (DP) leis-

tungsfähige Lösungen in Echtzeit unter Windows realisierbar. Dabei arbeitet das Unternehmen intensiv mit der Firma Hilscher Systemautomation zusammen und unterstützt die Profibus-Einsteckkarte Cifx50-DP. Realisiert wurde ein echtzeitfähiger Profibus DPV1 Klasse 1 Master, der Teil einer Multi-Master-Topologie sein kann und bis zu 125 Slaves unterstützt. Die Programmierung erfolgt mit den gewohnten Programmiersprachen.

Kithara Software GmbH  
[www.kithara.de](http://www.kithara.de)

## Typenschilder in Kleinstauflagen drucken



Das Typenschild-Bundle ermöglicht das Drucken von Typenschildern in Kleinstmengen.

ICS hat auf der Hannover Messe sein Komplettsystem zur Erstellung von selbstklebenden Typenschildern vorgestellt. Die Polyesteretiketten sind gegen viele Chemikalien wie z.B. Aceton, Ethanol, Xylene, Spiritus, Benzin 98 Oktan, Diesel und Bremsflüssigkeit beständig. Auch unter Feuchtigkeit, erhöhten Temperaturen und UV-Strahlen (Außenanwendung) ist das Etikettenmaterial anwendbar. Das vom Etikettenhersteller getestete Typenschildmaterial kann mit Thermo-Transferdruckern bedruckt werden.

ICS International AG  
[www.ics-ident.de](http://www.ics-ident.de)

## Halbrunde LED-Signalsäule

Die optisch-akustische LED-Signalsäule halfDomeE90 von J. Auer Signalgeräte kann sowohl horizontal als auch vertikal montiert werden.



Die halbrunde optisch-akustische Signalsäule halfDome90 ist sowohl staub- als auch strahlwasserdicht und mit moderner LED-Technik ausgestattet. Die robuste, UV-beständige Säule kann horizontal und vertikal sowohl in Innen- als auch Außenbereichen, im Maschinenbau und in der Gebäudetechnik Anwendung finden. Das Gerät hat eine ausgeprägte Kalottenstruktur mit verspiegeltem Reflektor und ein über 180° mitwanderndes LED-Lichtband, das für die Sichtbarkeit aus verschiedenen Betrachtungswinkeln sorgt. Die Signalsäule kann von zwei bis fünf Positionen mit LED-Dauer- oder Blinklicht in den Farben orange, rot, gelb, grün, blau und klar konfiguriert werden. Optional ist ein Piezosummer in der Tonart Dauer- und Pulston mit regelbarer Lautstärke von ~70 bis 90dB verfügbar. Das Gerät ist in den drei Gehäusefarben grau, schwarz oder chrom verfügbar und mit den Nennspannungen 24VAC/DC, 110/120VAC und 230/240VAC.

J. Auer Signalgeräte GmbH  
[www.auer-signal.com](http://www.auer-signal.com)

- Anzeige -

## Simple friendly Kawasaki Robot

### Kawasaki präsentiert Lösungen für den Mittelstand

Zusammen mit seinen Systempartnern präsentiert Kawasaki Robotics Automatisierungslösungen, die auf die Bedürfnisse mittelständischer Unternehmen zugeschnitten sind.

Hierzu zählen Anlagen zur Depalettierung von Kartons, Co2 Reinigung und Signierung, Richtpressenbedienung, Laserbeschriftung sowie die Palettierung/Kommissionierung mit Multigreifern für den exakten Eingriff in Kisten und Gitterboxen.

Kawasaki Robotics GmbH  
Sperberweg 29  
41468 Neuss

Tel. 02131-3426-241  
[info@kawasakirobot.de](mailto:info@kawasakirobot.de)  
[www.kawasakirobot.de](http://www.kawasakirobot.de)