



Bild: Messe Düsseldorf



Bild: Ind. Informatik



Bild: KW-Software

HIGHLIGHTS IM OKTOBER

Heißer Messe-Herbst

Schlaglicher auf SPS IPC Drives, Vision und mehr

Im Herbst sorgt die SPS IPC Drives regelmäßig für Wallungen – gleichermaßen bei Automatisierungsunternehmen wie auch bei Anwendern. Im vergangenen Jahr kamen über 70 000 Besucher nach Nürnberg, um sich über Neuheiten und Trends zu informieren, aber auch, um ihre ungelösten Probleme zu diskutieren. Dieses Jahr lag bereits im Juli die Buchungsrate der SPS IPC Drives über dem Vorjahresergebnis. Wir informieren in einer ersten Messevorschau über die anstehenden Entwicklungen und Neuheiten.

Ebenso fokussieren wir in der Oktoberausgabe auf die Vision in Stuttgart, die das gesamte Spektrum der Bildverarbeitung abdeckt.

PRODUKT-SPOTS OKTOBER

Neues Format in der IEE

Produkt-Spots in jeder Ausgabe

Die Innovation schlechthin entwickelt, das neue Produkt steht kurz vor der Markteinführung, der Absatz bestehender Baureihen ist schleppend? Aber keine Zeit und noch weniger Budget für eine begleitende Marketingkampagne? Seit September haben wir eine ebenso interessante wie einfache Lösung für Sie parat: **Produkt-Spots**

Zu ausgewählten Themenschwerpunkten haben Sie die Möglichkeit, den Lesern der IEE Ihre Produkte ohne großen Aufwand zu präsentieren: Sie liefern uns die Daten, wir erstellen daraus eine Produkt-Spot-Anzeige und stimmen mit Ihnen die Freigabe ab. Einfacher geht es nicht mehr! Stellen Sie uns auf die Probe.

Im Oktober mit den Themenschwerpunkten:

- ▶ Safety-Komponenten
- ▶ Interfacekomponenten (Schütze, Klemmen, Remote I/O)

DIE THEMEN IM DETAIL

Lastenhefte in der Kritik

Praxisferne Lastenhefte sorgen für teure Profinet-Abnahme

Robuste Ethernet-basierte Netzwerke wie Profinet sind für eine erfolgreiche Digitalisierung der Produktion unabdingbar. Als Rückgrat der Maschinen und Anlagen sorgen sie für eine reibungslose Kommunikation. Verschiedene Protokolle laufen parallel und die Topologie lässt sich nahezu beliebig erweitern. Bereits bei der Abnahme zeigt sich jedoch, dass hinter der neuen Technologie deutlich mehr Aufwand steckt als der bloße Wechsel von Feldbus auf Netzwerk.

Durchflussmessgeräte

Die Informationsquelle im Wasserkreislauf

Die Messung des Volumenstroms in technischen Anlagen gehört zu den Standarddisziplinen industrieller Mess- und Regeltechnik. Je nach Ausrichtung der Anlage ist aber oft ein Höchstmaß an Flexibilität, Sicherheit und Individualisierbarkeit abseits allgemeiner Standards gefordert. Dabei kann ein Durchflusstransmitter eine Alternative zur häufig eingesetzten Turbine sein.

IN JEDER AUSGABE

Branchenmeldungen für Automatisierer im:

- ▶ Maschinen- und Anlagenbau,
- ▶ Fertigungstechnik,
- ▶ Verpackungsindustrie,
- ▶ Kunststoffindustrie und
- ▶ Industrie 4.0 als ständige Rubrik

Dank OPC UA leichter Zugang zu Maschinen und Daten

Ein Standard auf dem Siegeszug

Im Maschinen- und Anlagenbau etabliert sich zunehmend der Standard



Anzeigenschluss:
14.09.2018
Erscheinungstermin:
09.10.2018



Bild: Wittenstein



Bild: Nord Drivesystems

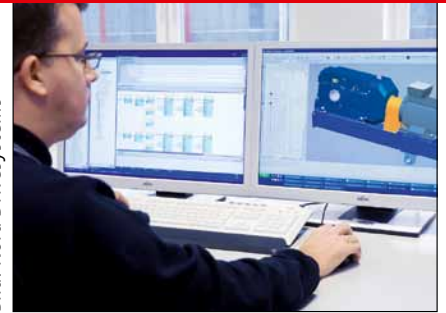


Bild: Siemens

„Open Platform Communications Unified Architecture“ (OPC UA). Der offene Schnittstellenstandard soll die Mechanismen der Zusammenarbeit im industriellen Umfeld definieren. Er befähigt den Maschinen- und Anlagenbau, die Fertigung mithilfe der IT digital zu vernetzen. Maschinen und Anlagen können so per Plug & Work nach Bedarf umgestaltet werden – unabhängig von welchen Herstellern die Maschinen und Komponenten in der Produktion auch stammen.

Embedded Computer als Basis für neue Industrie-4.0-Geschäftsmodelle Lizenzierungslösung für digitale Geschäftsmodelle in Embedded Hardware

Im deutschsprachigen Raum wird in Zusammenhang mit der digitalen Transformation von Produktion und Fertigung von Industrie 4.0 gesprochen. Dabei geht es nicht darum, an der Fertigungsstraße einen PC aufzustellen und mit dem Internet zu verbinden. Vielmehr ist das Ziel, durch gewonnene Daten und Vernetzung von Betriebstechnik (OT) und Informationstechnologie (IT) Wettbewerbsvorteile zu erzielen – entweder durch Effizienzsteigerung oder durch neue Angebote.

Grundlage für Industrie 4.0 Prozesssteuerung mit IO-Link und RFID optimieren

Die Zahl der IO-Link-Geräte wächst rasant. Kein Wunder: Der weltweit etablierte Standard für system- und feld-

busunabhängige Kommunikation bietet viele Vorteile. Die universelle Schnittstelle erlaubt die einheitliche Vernetzung von Sensoren und Aktoren; die Kosten bei Installation, Inbetriebnahme und Wartung sinken. Zugleich eröffnen zum Beispiel IO-Link-fähige RFID-Geräte die Möglichkeit für eine punktgenaue Prozesssteuerung in vielen Bereichen.

Kabel und Steckverbinder Überstromschutz und Stromverteilung in DC48 V-Steuerstromkreisen

In der Gegenwart bietet die DC 48 V-Bordnetztechnologie im Automotive-Bereich eine gute Möglichkeit, den CO₂-Ausstoß zu reduzieren. Die 48 V-Systeme sind in der Lage, den hohen Energiebedarf moderner Autos zu decken und ermöglichen den Betrieb eines kostengünstigen Hybridsystems. Genau dies macht sich nun auch der Maschinen- und Anlagenbau verstärkt zu Nutze. Es entstehen deshalb spezielle DC 48 V-Stromkreise – zusätzlich zur regulären DC 24 V-Steuerspannung. Dadurch halbieren sich bei Motoren die Lastströme bei gleicher Leistung. Es bleibt nur der halbe Spannungsfall auf der Leitung.

Panel-PCs und Industrie-Tablets Qualitätskontrolle bei Porsche

Ein Industrie PC Hersteller hat von der Porsche AG einen Auftrag im Gesamtvolumen von ca. 5 Millionen Euro erhalten. Über einen Zeitraum von zwei Jahren wird der Anbieter eine neue Generation

von Panel-PCs und Industrie-Tablets für den Automobilhersteller fertigen. Diese werden das Ziel einer papierlosen Fabrik in Zeiten von Industrie 4.0 forcieren, denn im Hinblick auf Prozessoptimierung und Effizienzsteigerung sind Industrie PCs nicht mehr wegzudenken.

Interview zu Energieketten „Schlauer Kunststoff“ und Robotertechnik

Intelligente Energieketten eignen sich bereits für Verschleißmessungen; da ist der Weg zur Predictive Maintenance nicht mehr weit. Unser Exklusiv-Interview beleuchtet welche Entwicklungen bei Energieketten noch möglich sind und welche Auswirkungen die boomende Roboterszene auf die Anbieter hat.

Automation 4.0 Upgrade der Engineering-Plattform

Im anbrechenden Zeitalter des Internet der Dinge steigt die Bedeutung flexibler Maschinenkonzepte. Dabei unterstützt eine objektorientierte Entwicklungs-umgebung mechatronisches Engineering mit einer Bibliothek an Modulen für viele Standardfunktionen. Neue Tools und Add-ons ermöglichen unter anderem die Darstellung der einzelnen Softwareprojekte in einer modularen Anlage.

REDAKTIONSVORSCHAU 10/2018

Anzeigenschluss:
14.09.2018
Erscheinungstermin:
09.10.2018



Für weitere Informationen
fordern Sie bitte unsere
kompletten Mediadaten an.
www.iee-online.de

Ansprechpartner

VERLAG

Hüthig GmbH
Im Weiher 10
D-69121 Heidelberg
Internet: www.huethig.de

ANZEIGEN

Anzeigenleitung:
Anja Breuer
Tel.: +49 (0) 6221 489-326
anja.breuer@huethig.de

Anzeigenassistentz:

Petra Geiger
Tel.: +49 (0) 6221 489-305
petra.geiger@huethig.de

Anzeigendisposition:

Martina Probst
Tel.: +49 (0) 6221 489-248
Fax: +49 (0) 6221 489-310
martina.probst@huethig.de

REDAKTION

Chefredaktion:
Stefan Kuppinger
Tel.: +49 (0) 6221 489-308
stefan.kuppinger@huethig.de

Martin Large

Tel.: +49 (0) 6221 489-483
martin.large@huethig.de

Redaktionsassistentz:

Klaus Heyer
Tel.: +49 (0) 6221 489-345
klaus.heyer@huethig.de

INLAND

Bremen, Hamburg, Nordrhein-Westfalen, Niedersachsen, Schleswig-Holstein
Matthias Hofmann
Wiesenweg 2
33175 Bad Lippspringe
Tel.: +49 (0) 5252 938063
Fax: +49 (0) 5252 938065
info-m.hofmann@web.de

Württemberg

Bogisch GmbH
Dipl.-Kfm. Hans-Jörg Bogisch
Dipl.-Kfm. Dirk Bogisch
Goethestraße 15
73119 Zell unter Aichelberg
Tel.: +49 (0) 7164 4071
Fax: +49 (0) 7164 6523
info@bogisch.com

Bayern, Berlin, Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen

Marion Taylor-Hauser
Max-Böhm-Ring 3
95488 Eckersdorf
Tel.: +49 (0) 921 31663
Fax: +49 (0) 921 32875
taylor.m@t-online.de

Baden, Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland

Hüthig GmbH
Jonathan Leibl
Im Weiher 10
69121 Heidelberg
Tel.: +49 (0) 6221 489-287
Fax: +49 (0) 6221 489-482
jonathan.leibl@huethig.de

AUSLAND Österreich, USA, Kanada, Großbritannien, Irland

Marion Taylor-Hauser
Max-Böhm-Ring 3
D-95488 Eckersdorf
Tel.: +49 (0) 921 31663
Fax: +49 (0) 921 32875
taylor.m@t-online.de

Schweiz, Liechtenstein

interpress
Katja Hammelbeck
Ermatinger Str. 14
CH-8268 Salenstein
Tel.: +41 71 55202-12
Fax: +41 71 55202-10
kh@interpress-media.ch

Bestellung

Bitte rufen Sie mich an

Bitte senden Sie mir die Media-Daten zu

- IEE
 neue verpackung

Wir sind interessiert an

- 1/1 Seite Anzeige 1/2 Seite Anzeige
 1/3 Seite Anzeige 1/4 Seite Anzeige
 Beilage Einhefter
 Advertorial Onlineschaltung

Fax-Service +49 (0) 6221 489-481

Name, Vorname

Firma

Abteilung

Straße/Postfach

PLZ/Ort

Telefon

E-Mail



erfolgsmedien für experten

Hüthig GmbH
Im Weiher 10
D-69121 Heidelberg

Tel.: +49 (0) 6221 489-326
Fax: +49 (0) 6221 489-481
www.all-electronics.de