

Anzeige

COMSOFT WIR SCHAFFEN VERBINDUNGEN

PROFIBUS Analyse- und Testtools – Tausendfach bewährt



Liebe newsletter-Leserinnen und -Leser,

vor drei Tagen wurden die EU-Regeln der Motorenverordnung 640/2009 verschärft und damit ein paar Schlupflöcher beim Einsatz von energieeffizienten Motoren geschlossen. Neuigkeiten gibt es zudem bei der Feldkommunikation. So befindet sich IO-Link weiterhin auf Erfolgskurs, die Integration von Powerlink wird vereinfacht

und die Organisationen Hart sowie Fieldbus Foundation fusionieren, um die Feldbuskommunikation in der Prozessautomatisierung gemeinsam besser zu fördern. Dies sind zwei der Schwerpunktthemen des aktuellen etz-newsletters.

Viel Spaß bei der Lektüre wünscht Ihnen Ihr etz-Team.

EU-Motorenverordnung verschärft

Die Pläne der Europäischen Kommission zur Verschärfung der Vorschriften zur Energieeffizienz von Elektromotoren sind Ende 2013 mit einer Übergangsfrist von sechs Monaten nach Veröffentlichung in Kraft getreten. Die Vorschriften der Verordnung (EG) Nr. 640/2009 der Kommission vom 22. Juli 2009, bei der es um die Durchführung der Anforderungen an die umweltgerechte Gestaltung von Elektromotoren geht, wurde durch die Verordnung Nr. 4/2014 vom 6. Januar 2014 erweitert. Nach Geltungsbeginn dieser Vorschrift am 27. Juli 2014 ist der Einsatz von Elektromotoren der Klasse IE1 innerhalb der neuen Betriebsbedingungen nicht mehr zulässig.

➔ [mehr ...](#)

IO-Link in der Erfolgsspur

Bis 2016 wollen 47 % der Maschinenbauer IO-Link nutzen, also fast jeder Zweite! Das bedeutet etwa eine Verdreifachung der IO-Link-Anwender in den nächsten drei Jahren. Zu diesem Ergebnis kommt eine Studie des Marktforschungsinstituts Quest Technomarketing von Anfang dieses Jahres. Gründe für den Erfolg von IO-Link sieht das Marktforschungsunternehmen vor allem in Kosteneinsparungen, die bis zu 30 % ausmachen können. Die Anwender profitieren dabei von den Vorteilen der einfacheren Verdrahtung, der automatisierten Parametrierung und der erweiterten Diagnose.

➔ [mehr ...](#)

Powerlink mit drei Klicks integrieren

Die Unternehmen Softing und Altera haben die Umsetzung einer Powerlink-Anschaltung auf FPGA-Basis vereinfacht. Anwender profitieren von effizienterem einfacherem Engineering, schnellerer Umsetzung und größerer Unabhängigkeit von der Hardware. Zudem gibt es nur noch einen Ansprechpartner: Chip und Software kommen aus einer Hand. Die Softing-Lösung ist in die Altera-Softwareumgebung integriert und lässt sich gut skalieren. Spezielles Wissen um die FPGA-Programmierung ist nicht erforderlich.



➔ [mehr ...](#)

Einsatz der M2M-Technologie wächst rasant

Der Einsatz von Machine-to-Machine (M2M) Kommunikation in der Industrie nimmt rasant zu. Das zeigt die diesjährige Vodafone Befragung „M2M Adoption Barometer 2014“. Demnach nutzen aktuell bereits 22 % der befragten Unternehmen M2M-Kommunikation, bei der Geräte, Fahrzeuge und Maschinen automatisch Daten über das Internet austauschen. Dies entspricht einer Steigerung um 80 % im Vergleich zum Vor-



jahr. Und dieser Trend wird sich fortsetzen. So planen mit 55 % mehr als die Hälfte der Befragten den Einsatz von M2M-Lösungen im Jahre 2016.

➔ [mehr ...](#)

Anzeige

Schnell, präzise, skalierbar.
Systemintegrierte Messtechnik mit Beckhoff EtherCAT-Klemmen.



BECKHOFF New Automation Technology

Hart und Fieldbus Foundation fusionieren

Die Vorstände der Fieldbus Foundation und der Hart Communication Foundation haben bekannt gegeben, dass sie dem Zusammenschluss der zwei Stiftungen zu einer neuen Branchenorganisation zugestimmt haben, die den Anforderungen intelligenter Geräte und ihrer Integration in die Prozessautomatisierung gewidmet ist. Die neue Organisation hofft, die Investitionen von Anwendern von Pro-

zessautomatisierung in die Feldbuskommunikationstechnologien Hart und Foundation Fieldbus mit vereinten Kräften besser schützen zu können. Ihr Ziel ist es, internationale Standards für die Integration von Geräten in Automatisierungsarchitekturen zu entwickeln, zu verwalten und zu fördern und damit Herstellern sowie Anwendern funktionale Lösungen bereitzustellen.

➔ [mehr ...](#)

Anzeige

MEHR TOUCH. MEHR PC. MEHR LEISTUNG.



PERFECTION IN AUTOMATION
www.br-automation.com



Die „Top 5“ der etz-Homepage

Hier stellen wir Ihnen die Berichte vor, die in den letzten vier Wochen am häufigsten auf www.etz.de gelesen wurden.

Die **Top-5-Produkte** sind:

1.	Befehlskompatible S7-SPS	➔ mehr ...
2.	Überspannungsableiter mit Frühwarnsystem	➔ mehr ...
3.	Präzise Schwingungsanalyse schafft Sicherheit	➔ mehr ...
4.	Noch effizienter als IE4	➔ mehr ...
5.	Kompaktes Vakuum-Leistungsschalterfeld	➔ mehr ...

Die **Top-5-Fachartikel** sind:

1.	Effiziente Anlagenkonzepte mit IO-Link	➔ mehr ...
2.	Durchgängig steckbare Schaltanlagen	➔ mehr ...
3.	Applikationsspezifisch sicher identifizieren	➔ mehr ...
4.	Energiedatenerfassung in der Industrie	➔ mehr ...
5.	Schaltpläne automatisiert erstellen	➔ mehr ...

Turck weiht neues Produktionsgebäude ein

Am 4. Juli hat die Turck Beierfeld GmbH im Beisein des sächsischen Ministerpräsidenten Stanislaw Tillich ihr neues, rund 10 Mio. € teures Produktionsgebäude in Beierfeld offiziell eingeweiht. Das Zentrum für In-

novation und Elektronikfertigung innerhalb der Turck-Gruppe verfügt nach der Erweiterung der Nutzfläche um 9000 m² über insgesamt 23500 m² für Fertigung, Entwicklung, Logistik und Qualitätsprüfung. [➔ mehr ...](#)

Wissen Sie,

was LXI ist? Die Abkürzung für den offenen Plattformstandard für Mess- und Testgeräte LAN eXtensions for Instrumentation ist einer der Abkürzungen und Begriffe, die in unserem Online-Lexikon erläutert werden. Es enthält mehr als 2800 Akronyme und Schlüsselwörter aus der Automatisierungs- und Antriebstechnik. Die Neuauflage erschien Ende November zur SPS IPC Drives. [➔ mehr ...](#)

Neuer CEO bei Siemens

Seit dem 1. Juli 2014 führt Dirk Hoke als CEO die Business Unit Large Drives der Siemens-Division Drive Technologies. Large Drives entwickelt, produziert und vermarktet Produkte, Systeme, Lösungen und Dienstleistungen für Antriebsaufgaben in der Infrastruktur und Industrie sowie für Branchen wie Schiffbau, Bergbau, Zement, Papier und Zellstoff. [➔ mehr ...](#)



Positionierlösungen für die Automation

In Fachvorträgen und bei Live-Produktpräsentationen zeigt Physik Instrumente (PI) am 25. September in Karlsruhe, welches Potential elektromagnetische und piezobasierte Antriebsprinzipien für die aktuellen Erfordernisse der Automatisierung bieten. Die PI Akademie ist außerdem eine gute Gelegenheit, mit Entwicklungs- und Applikationsingenieuren zu sprechen und Fragen speziell zu kundenspezifischen Anwendungen zu diskutieren. [➔ mehr ...](#)

100% sicher seit 1999?

Wie das geht, erfahren Sie auf www.profinet.com

PROFI NET

Neuer VDE-Präsident

Auf der Delegiertenversammlung 2014 des VDE wurde Dr. Bruno Jacobfeuerborn (**Bild**), Geschäftsführer Technik Telekom Deutschland GmbH, zum neuen VDE-Präsidenten gewählt. Zum 1. Januar 2015 tritt er turnusgemäß die Nachfolge von Dr. Joachim Schneider, Vorstand der RWE Deutschland AG, an. Schneider und der neu in die VDE-Spitze berufene Dr. Gunther Kegel, Vorsitzender der Pepperl+Fuchs-Geschäftsführung, werden in der kommenden Amtszeit als Stellvertretende VDE-Präsidenten tätig sein. [➔ mehr ...](#)



Neuer Vice President bei Schneider

Zum 1. Juli 2014 hat Ulf Thiele (**Bild**) als neuer Vice President den Bereich Customer Satisfaction & Quality bei Schneider Electric übernommen. Als Nachfolger von Burkhard Zahn wird er in dieser Position direkt an Deutschland-Chefin Rada Rodriguez berichten. Zu seinen Verantwortlichkeiten gehört der gesamte Customer Service sowie das Quality Management. [➔ mehr ...](#)



Sensirion baut Softwarekompetenz aus

Damit Sensirion den gestiegenen Anforderungen im Softwarebereich gerecht werden kann, hat der Schweizer Hersteller von digitalen Sensoren und Sensorlösungen das Cloud- und Technologiegeschäft der Koubachi AG übernommen. Das Start-up-Unternehmen der Eidgenössisch Technischen Hochschule Zürich (ETH) ist ein Pionier im Bereich „Internet der Dinge“. Bereits 2010 entwickelte es einen drahtlosen Bodenfeuchtigkeitssensor mit Internetanschluss und war somit einer der ersten Anbieter von „Appcessories“. Der nun zu Sensirion gehörende Geschäftsbereich entwickelte und lizenzierte Cloud-Server-Produkte zum Verarbeiten von hochvoluminösen Sensordaten für namhafte Hersteller in Europa und den USA. [➔ mehr ...](#)



Smarte Energieverteilung

Mit Ecodial Advance Calculation 4 (**Bild**) bietet Schneider Electric Planern ein automatisiertes Tool, mit dem sie die Anforderung an eine sichere und effiziente Energieverteilung erfüllen können. Die Lösung deckt den gesamten Projektzyklus ab: von der Planung, über die Berechnung bis hin zur Auswertung und dem Bericht. Bei der aktuellen Version wurde u.a. das Interface der Software verbessert und das Tool an gängige Normen angepasst. Bevor die einzelnen Komponenten berechnet werden, verifiziert das Tool im Rahmen einer Bestandsanalyse automatisch die Konsistenz des elektrischen Netzwerks. [➔ mehr ...](#)



GRAFYTECO®

TELEFON
+49 7464 98 66-0
E-MAIL
info@graf-syteco.de
WWW
www.graf-syteco.de

Mobile Windenergieanlagen DISPLAYS STEuern FLUGDRACHEN

- Optimale Ablesbarkeit bei Sonneneinstrahlung
- Schutzart IP65 für den Freilufteinsatz
- CAN/CANopen



Besuchen Sie uns.

SMM

09. bis 12.09.2014
Halle/Stand **B6.226**

8. Schalterfachtagung von Megger



Alstom Grid in Kassel war am 4. und 5. Juni 2014 Gastgeber der 8. Schalterfachtagung von Megger. Unter dem Namen AEG begann hier 1947 die Fertigung von Leistungs-

schaltern. „Aus Erfahrung Gut schalten“ war deshalb das Motto der Veranstaltung auf der sich die Leistungsschalter-Erfahrungen aller führenden Hersteller und Anwender bündelte. Auch in diesem Jahr bot die 8. Schalterfachtagung allen interessierten Marktteilnehmern wieder einen wertvollen Einblick in viele interessante Entwicklungen und Neuheiten rund um die Schaltanlagen in der Hoch- und Mittelspannung. [➔ mehr ...](#)

Know-how-Schutz und Security

Am 1. Oktober 2014 veranstaltet die Hoffmann Engineering GmbH in Karlsruhe ein Seminar über Know-how-Schutz und Security bei Maschinen und Anlagen. Know-how-Schutz beginnt bei sicheren Systemen und endet bei Verhaltensweisen. Im Seminar wird erläutert, welche Vorteile die Einhaltung von Sicherheitsstandards hat und wie schon in der Entwicklung Know-How-Schutz betrieben werden kann. [➔ mehr ...](#)

Anwender-Workshop Profisafe

PI (Profibus & Profinet International) veranstaltet am 28. Oktober 2014 in Offenbach einen Anwenderworkshop zum Thema Profisafe. Als Teilaspekte stehen unter anderem die Umsetzung der Maschinenrichtlinie, Profisafe und Security sowie TCI (Tool Calling Interface), iPar-Server & Diagnose auf der Agenda. [➔ mehr ...](#)

Forum Industrial Automation 2014

Am 30. September und 1. Oktober veranstaltet M&M Software in Stuttgart das Forum Industrial Automation 2014. In diesem Jahr deckt die Veranstaltung Themen der gesamten industriellen Automatisierung ab. Entsprechend zieht sich „die Zukunft der Automatisierung“ wie ein roter Faden durch das Programm. Erneut wird Industrie 4.0 die Veranstaltung prägen: Themen wie die Verbindung zwischen Cloud und Automatisierungsindustrie, der Einsatz von modernen Softwaretechnologie-Paradigmen in industriellen Anwendungen, IT-Security und Safety werden in diesem Kontext betrachtet. [➔ mehr ...](#)

Siemens unterstützt E.ON bei Smart Grid

Die Smart-Grid-Plattform Energyip von Siemens wird ein wesentlicher Bestandteil des Programms Enim von E.ON zur Einführung neuer intelligenter Messsysteme in Deutschland. Mit der Smart-Grid-Plattform ist der Energieversorger für künftige Rollout-Szenarien intelligenter Messsysteme gewappnet. Energyip ermöglicht es E.ON, in diesen Rollout-Szenarien die Markttrollen eines Verteilnetzbetreibers, eines Messstellenbetreibers und -dienstleisters zu übernehmen. [➔ mehr ...](#)

Produktivität steigern mit Sensorik

Am 16. September veranstaltet der VDMA in Frankfurt/Main einen Infotag zum Thema „Smarte Sensorik zur Steigerung der Produktivität“. Auf der praxisorientierten Veranstaltung wird erläutert und besprochen, wie sich Informationen erfassen, messen und managen lassen. Der Infotag zeigt Anwendungsbeispiele und eröffnet die Diskussion über Lösungen, die bereits zur Verfügung stehen. [➔ mehr ...](#)

Infoteam mit 7,2 % Umsatzwachstum

Anlässlich ihrer Hauptversammlung am 8. Juli 2014 gab die Infoteam Software AG ihre Umsatzzahlen des Geschäftsjahres 2013 bekannt. Der Anbieter von Softwarelösungen und -systemen für intuitive Bedienkonzepte erwirtschaftete einen konsolidierten Gesamtumsatz in Höhe von 13,9 Mio. €. Dies entspricht einer Steigerung von 7,2 % zum Vorjahr. Ein wichtiger Meilenstein für den Erfolgskurs des Unternehmens in 2013 war die marktbasierende Neuausrichtung der Geschäftsbereiche. [➔ mehr ...](#)

VDE-Kongress 2014 „Smart Cities“

Unter dem Motto „Intelligente Lösungen für das Leben in der Zukunft“ veranstaltet der VDE am 20. und 21. Oktober in Frankfurt/Main den VDE-Kongress 2014 Smart Cities. Das Tagungsprogramm deckt das gesamte Themenspektrum rund um die Stadt der Zukunft ab – von Infrastrukturen und Diensten über Schlüsseltechnologien, Normen und Standards bis hin zu Safety and Security. In acht Vortragsreihen und Postersessions haben die Kongressteilnehmer die Möglichkeit, alle Aspekte zu Smart Cities zu diskutieren. Darüber hinaus wartet die Veranstaltung mit einem hochkarätig besetzten technologischen Abend und einem „Lunch & Talk“-Workshop, einer begleitenden Technologie- und Innovationsausstellung, einem Zukunftsforum und dem „e-student day“ auf – zu dem mehr als 600 Nachwuchsingenieure erwartet werden. [➔ mehr ...](#)

Rockwell erweitert Partnerprogramm

Das Partner-Network-Programm von Rockwell Automation wird um elf neue Partnerunternehmen erweitert. Das Netzwerk des Automatisierungsherstellers aus Distributoren, Systemintegratoren sowie Maschinen- und Anlagenbauern verfolgt das Ziel, gemeinsam Herausforderungen in Fertigung und Automatisierung zu bewältigen – durch eine Vereinfachung der Supply Chain, die Realisierung innovativer Projektentwürfe und die verbesserte Zusammenarbeit mit Zulieferern. Die Firmen traten dem Encompass-Partner-, dem OEM-Partner- bzw. dem Solution-Partner-Programm bei. [➔ mehr ...](#)

25 Jahre EC-Technik im Lüftungsbereich

Vor 25 Jahren legte Ziehl-Abegg die Grundlagen für die Markteinführung von energiesparenden EC-Motoren in der Lüftungstechnik. Anlass war die Umrüstung der deutschen Telefon-Vermittlungsstellen auf Digitaltechnik, da die neue Technik eine sichere und dauerhafte Kühlung der Betriebsräume erforderte. Bis dato waren Ventilatoren in Lüftungsanlagen stets mit unregelmäßigen Asynchronmotoren angetrieben. „Die Post hat damals den Energiebedarf mit ins Angebot genommen“, erinnert sich Gerhard Leutwein (Bild), Leiter der Elektronikentwicklung bei Ziehl-Abegg. [➔ mehr ...](#)



Umfrage: Simulation einer Prozessanlage

Der VDI/VDE-GMA-Fachausschuss 6.11 geht der Frage nach, wie die Anwendung von Simulation heute und morgen im Lebenszyklus einer Prozessanlage aussieht. Dazu wurde eine Online-Umfrage gestartet. [➔ mehr ...](#)

Impressum

Verlag: VDE VERLAG GMBH, Goethering 58, 63067 Offenbach, www.vde-verlag.de
Sitz: Berlin, Handelsregister: AG Berlin-Charlottenburg, HRB 71613,
GF: Margret Schneider, Dr.-Ing. Stefan Schlegel,
Vors. des Aufsichtsrats: Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Schröppel
Redaktion: Dipl.-Ing. Ronald Heinze (Chefredakteur),
Dipl.-Ing. (FH) Frank Nolte, etz@vde-verlag.de
Anzeigen: Ronny Schumann (Anzeigenleiter), anzeigen@vde-verlag.de

[Newsletter bestellen](#)
[Newsletter abbestellen](#)
www.etz.de