

Anzeige

COMSOFT **NetTEST II + PB Diagnosestecker Bundle** PROFI BUS

IS MAKING THE LINK Die unschlagbare Kombination für die PROFIBUS Fehlersuche!



Liebe newsletter-Leserinnen und -Leser,

die Hannover Messe wirft so langsam ihre Schatten voraus. Erste Produktneuheiten für die Veranstaltung präsentierte ABB Anfang dieses Monats. Die Gründe sind sicherlich vielfältig doch eins steht fest: der deutschen Wirtschaft geht es gut,

dass zeigt sich sowohl an den Umsatzzuwächsen, die Firmen wie Nivus und 3S kürzlich veröffentlicht haben, sowie an den aktuellen Exportzahlen vom ZVEI.

Viel Spaß bei der Lektüre wünscht Ihnen Ihr etz-Team

3S steigert Umsatz um fast 10 %

Im abgelaufenen Geschäftsjahr – dem 20. seit der Unternehmensgründung im Jahre 1994 – konnte 3S-Smart Software Solutions seinen Umsatz um fast 10 % steigern. Damit liegt der Hersteller von Codesys, der führenden IEC 61131-3-Software für Automatisierungsanwendungen, wieder weit über dem weltweiten Marktwachstum. Die Pläne für 2015 haben die SPS-Spezialisten aus Kempten fest im Blick: Neben einer Fortführung der Qualitätsoffensive, die bereits im letzten Jahr spürbare Ergebnisse für alle Anwender brachte, wird Codesys weiterhin zum Anwendernutzen funktional weiterentwickelt.

[mehr ...](#)

Gesellschafterwechsel bei Lenze

Hans Belling (62), ein Enkel des Unternehmensgründers Hans Lenze, hat seine Anteile an der Lenze-Gruppe an Familiengesellschafter verkauft. Er möchte sich voll und ganz auf die Entwicklung seines eigenen Unternehmens mit Sitz in München konzentrieren. Mit einer stabilen Eigentümerstruktur aus zwei Generationen will der Spezialist für Antriebs- und Automatisierungstechnik seinen erfolgreichen Weg fortsetzen. Mit Nikolaus Belling und Max Finger sind seit 2013 zwei Familienmitglieder im Aufsichtsrat vertreten, was die starke Verbundenheit der Familie mit dem Unternehmen dokumentiert.

[mehr ...](#)

Robotik-Wettbewerb für Studenten

National Instruments ruft auch dieses Jahr wieder alle Studenten der Ingenieur- und Naturwissenschaften dazu auf, sich für die NI Worldclass zu bewerben. Der fünftägige Workshop findet vom 20. bis 25. Juli 2015 in München statt. Bei diesem interdisziplinären Projekt steht für die Studententeams die Bewältigung von anspruchsvollen



Aufgaben mit autonomen Robotern im Mittelpunkt (**Bild**). Dabei kommen Soft- und Hardwareprodukte von National Instruments zum Einsatz, wie zum Beispiel die grafische Entwicklungsumgebung NI Labview und die Embedded-Plattform NI Myrio, aber auch das mobile Robotersystem Robotino von Festo Didactic.

[mehr ...](#)

Nivus wächst in Deutschland um 10 %

Obwohl in den Wasser- und Abwassersystemen in Deutschland die Instrumentierung im weltweiten Vergleich bereits auf Spitzenniveau liegt und eine relativ große Marktsättigung herrscht, konnte das Nivus hier seinen Umsatz um 10 % steigern. Einen Teil trug die Mitte 2014 vorgestellte neue Geräteserie Nivuflow bei, welche

über viele innovative Merkmale verfügt und den Kunden noch mehr Möglichkeiten bietet. Neben der Entwicklung neuer Produktgenerationen investierte Nivus 2014 stark in eine neue Softwarelösung. Mit der Scada- und Prozessleitlösung Nicos 2.0 erweiterte der Hersteller sein Produktprogramm vertikal.

[mehr ...](#)

Anzeige

Die neue Preis-/Leistungsklasse für PLC & Motion Control.

Embedded-PC-Serie CX5100 mit Intel®-Atom™-Mehrkern-Prozessoren.



HANNOVER MESSE Halle 9, Stand F06

BECKHOFF

ZVEI: Elektroexporte auf Allzeithoch

Die Exporte der deutschen Elektroindustrie haben im Jahr 2014 einen neuen Rekordwert erreicht. Im gesamten vergangenen Jahr stiegen die Branchenausfuhren um 4,9 % auf 165,5 Mrd. € (**Bild**). „Erstmals überhaupt wurde die Marke von 160 Mrd. € überschritten“, sagte ZVEI-Chefvolkswirt Dr. Andreas Gontermann. Das bisherige Allzeithoch aus dem Jahr 2012 hatte bei 159,9 Mrd. € gelegen. Allein im Dezember 2014 wuchsen die Exporte um 15,4 % gegenüber dem Vorjahr auf 13,7 Mrd. €. Die Einfuhren elektrotechnischer



und elektronischer Erzeugnisse nach Deutschland übertrafen von Januar bis Dezember 2014 ihren Vorjahresstand um 7,6 % und erreichten ein Volumen von 144,6 Mrd. €.

[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.	Browser-basierte HMI	➔ mehr ...
2.	Sichere Datenübertragung über den Bus	➔ mehr ...
3.	Sicherheitssteuerung im Kompaktformat	➔ mehr ...
4.	Planungssoftware für die elektrische Energieverteilung	➔ mehr ...
5.	Erschwingliche 3D-Drucktechnologie	➔ mehr ...

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

1.	Mehr Netzanschlusskapazität durch regelbare Ortsnetztransformatoren	➔ mehr ...
2.	Isolationsüberwachung erhöht die Verfügbarkeit elektrischer Systeme	➔ mehr ...
3.	Schaltschrankbau mit Brief und Siegel	➔ mehr ...
4.	Einsparpotenziale in der Antriebstechnik richtig nutzen	➔ mehr ...
5.	Effizienter produzieren mit MES	➔ mehr ...

Neuer Geschäftsführer bei Graf-Sytco

Seit dem 1. Februar leitet Jürgen E. Müller (**Bild**) als Geschäftsführer beim Automatisierungsspezialisten Graf-Sytco die Bereiche Vertrieb, Marketing, Finanzen und Personal. Er ergänzt das bisherige Führungsteam mit dem geschäftsführenden Gesellschafter Martin Graf sowie seinen beiden Söhnen Fabian Graf und David Graf. F. Graf wird sich gleichzeitig aus der operativen Geschäftsführung des Unternehmens zurückziehen und sich neuen Aufgaben widmen. [➔ mehr ...](#)



Neue Geschäftsführer bei Bartec

Seit Anfang dieses Jahres hat der Ex-Schutz-Spezialist Bartec mit Marcus Eisenhuth und Georgios Kabitoglou zwei neue Geschäftsführer. Marcus Eisenhuth (50) (**Bild**) übernimmt als neuer Chief Operating Officer der Bartec-Gruppe die operative Verantwortung für den gesamten Produktionsbereich des Weltmarktführers im Explosionsschutz. Georgios Kabitoglou (40) leitet jetzt als Chief Sales Officer die weltweite Vertriebsorganisation des Sicherheitstechnikbieters. [➔ mehr ...](#)



Neuer Leiter für das Schmersal-tec.nicum

Seit Januar dieses Jahres leitet Siegfried Wolf (**Bild**) das Schulungszentrum „tec.nicum“ von Schmersal. Sein Vorgänger, Uwe Wiemer, wechselte als Werkleiter zu Böhnke + Partner Steuerungssysteme GmbH, einer Tochtergesellschaft von Schmersal. S. Wolf war bei Schmersal u.a. Produktmanager für sicherheitsgerichtete Steuerungen, Bus-Systeme und Auswertegeräte. In den vergangenen Jahren hat er mit großem Erfolg das CE-Netzwerk von Schmersal koordiniert und ausgebaut, einem Verbund von Ingenieurbüros in Deutschland. [➔ mehr ...](#)



Echtzeit-CPU mit bis zu 600 MHz

Die Produktgruppe RZ/T1 von Renesas (**Bild**) ist eine CPU-Lösung für die Fertigungsautomatisierung mit integrierter Industrienetzwerk-Funktionalität. Sie bietet hohe Arbeitsgeschwindigkeit, schnelles Reaktionsvermögen und gute Echtzeitleistung. Hohe Rechenleistung, Echtzeit-Steuerung und Multi-Protokoll-Funktionen für die Industrial-Ethernet-Kommunikation sind auf einem einzigen Chip vereint. Die RZ/T1-Gruppe basiert auf einem ARM Cortex-R4F Core, der für Echtzeit-Verarbeitung ausgelegt ist. [➔ mehr ...](#)



Seminar: Ex-Schutz für Maschinenbauer

Grundsätzlich ist vielen Maschinen- und Apparatebauern zwar klar, dass für sie in Bezug auf den Explosionsschutz besondere technische und gesetzliche Anforderungen gelten – dennoch gilt es diese auch richtig umzusetzen. Deshalb hat R. Stahl in Zusammenarbeit mit der Ernst-Abbe-Fachhochschule Jena das dreitägige Seminar „Explosionsschutz für Maschinen- und Apparatebauer“ konzipiert. Es findet vom 14. bis 16. April in Jena statt und umfasst neben Vorträgen auch praktische Übungen. [➔ mehr ...](#)

Neuer Sales Manager bei Fuji Electric

Seit dem 1. Januar 2015 verantwortet Jürgen Pulcher (**Bild**) als neuer Sales Manager für DACH bei der Fuji Electric Europe GmbH den Bereich Antriebstechnik und Automation. Der 53-jährige Dipl.-Ingenieur Elektrotechnik blickt auf viele Jahre Vertriebs- und Führungserfahrung in der Automatisierungsindustrie zurück, unter anderem bei einem anderen japanischen Konzern. [➔ mehr ...](#)



Anzeige

MURR
ELEKTRONIK
The Connected

WIE KOMMT DER APFEL AM EINFACHSTEN IN DIE FLASCHE? MIT MAS168

Das I/O-System, das fast alles kann: Abfüllstationen, Fräsmaschinen, Förderbänder und viele weitere Anlagen.

Anschlussregeln für die Energiewende

Die technischen Anschlussbedingungen stellen sicher, dass die vielen dezentralen Erzeugungsanlagen netzverträglich an das Niederspannungsnetz angeschlossen werden.



Das Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE hat in diesem Zusammenhang gestern im Rahmen des 8. TAB-Fachforums in Berlin vier Thesen für eine erfolgreiche Energiewende in der

Niederspannung vorgestellt.

Das TAB-Fachforum ist bundesweit die einzige Veranstaltung, bei der sich Elektrohandwerk, Hersteller und Netzbetreiber gemein-

sam über technische Anschlussregeln austauschen. Für das TAB-Fachforum am 3. und 4. März 2015 in Bremen sind noch Anmeldungen möglich. [➔ mehr ...](#)

Schnittstellendefinitionen für Industrie 4.0

Beim Thema Industrie 4.0 gehört das Schnittstellenproblem zu den gravierenden Herausforderungen, die es zu lösen gilt. Innerhalb einer Expertenrunde mit Andreas Huhmann von Harting, Hans-Jürgen Koch von Phoenix Contact Electronics, Peter Seeberg von Softing Industrial Automation und Prof. Dr. h.c. Detlef Zühlke vom Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz diskutierte die etz-Redaktion das Thema.

Die Intelligenz entsteht aus der Vernetzung aller Teilsysteme und dem Zugriff auf möglichst viele Infor-



mationen. Wie aber lässt sich die hohe Komplexität von Industrie 4.0 in den Griff bekommen? Wäre nicht eine zentrale Datenhaltung und zentraler Zugriff viel übersichtlicher? Diese und mehr Fragen beantworten die Experten in der Gesprächsrunde. [➔ mehr ...](#)

Wachendorff erweitert Vertrieb

Wachendorff Automation/Prozesstechnik mit Sitz in Geisenheim/Rheingau, Hersteller von industriellen und automotivrobusten Drehimpulsgebern sowie Lieferant intelligenter Automatisierungstechnik, hat sein Team an Vertriebsingenieuren mit einschlägiger Branchenerfahrung erweitert. Sven Thöming (Bild) wird sich ab sofort als Gebietsvertriebsleiter D-Nord in den PLZ-Gebieten 17xxx bis 313xx intensiv, kompetent und zuverlässig um Anfragen und Aufgabenstellungen der Wachendorff-Kunden und -Interessenten kümmern.



➔ mehr ...

Anwenderseminar: Ethernet/IP

Die ODVA veranstaltet am 25. März in Stuttgart ein Endanwenderseminar zum Thema Ethernet/IP. Das kostenlose Seminar mit dem Titel „Ethernet/IP: Industrial Ethernet – Technologie als zukunftssichere Plattform für Industrie 4.0“ ist Teil einer weltweiten Reihe von Seminaren und Workshops zum Thema. In Fachvorträgen werden detaillierte Informationen unter anderem über folgende Themen vermittelt: Industrie 4.0 – Internet of Things, Industrial Ethernet und Ethernet/IP, Technische Basisinformationen zu Ethernet/IP Safety und Motion mit Ethernet/IP sowie Energiemanagement in der Industrieautomation.

➔ mehr ...

ABB: Neuheiten zur Hannover Messe

Zur Hannover Messe präsentiert ABB wieder Neuheiten aus der Antriebs-, Energie- und Prozesstechnik. So wird das Softstarter-Portfolio um die High-End-Version PSTX erweitert, es gibt Schaltanlagen mit ökoeffizientem Isoliergas und ein FDI-konformes Konfigurationstool. Der dreiphasig gesteuerte Softstarter mit in-



tegriertem Bypass PSTX – vorgestellt von Produktmarketing-Manager Hans-Dieter Meißner (Bild) – bietet umfassende Warn-, Schutz- und Betriebsfunktionen. Er eignet sich für Ströme von 30 A bis 640 A, hat drei Varianten der Strombegrenzung und arbeitet auch bei Last- und Netzunregelmäßigkeiten zuverlässig.

➔ mehr ...

Anzeige

Port wird 25

Seit 1990 hat sich die Port GmbH der Entwicklung von Feldbustechnologien verschrieben. Als Gründungsmitglied des CAN in Automation hat das Unternehmen großen Anteil am Erfolg von CANopen und zählt heute zu den weltweit führenden Anbietern von CANopen Stacks und Tools. Neben dem „historischen Geschäft“ der Stacks, Driver und Tools, bietet Port heute Hardware- und OEM-Entwicklung an.

➔ mehr ...

AS-i/IO-Link Master

Neben den beiden Modulen BWU2853 und BWU2945 mit IO-Link Class A Ports hat Bihl+Wiedemann mit dem BWU3020 (Bild) jetzt auch einen AS-i/IO-Link Master mit Class B Ports im Programm. Das Modul hat vier digitale Eingänge und vier digitale Ausgänge (jeweils auf IO-Link Ports).



➔ mehr ...

Starter Kit für Systemdesign

Der Distributor RS Components liefert exklusiv ein Starterkit (Bild), das die Gestaltung von Bedienfeldern vereinfacht, in denen die leistungsstarke SPS Modicon M221 von Schneider Electric eingesetzt wird. Die vielseitige SPS bietet viel Leistung für die kleine Einbaugröße, ist einfach programmierbar sowie skalierbar und stellt geringe Anforderungen bei der Installation. RS Components ist weltweiter Distributor von Schneider Electric.



➔ mehr ...

IST kauft Jobst

Der Schweizer Sensorhersteller, Innovative Sensor Technology IST AG, kauft die in Freiburg im Breisgau ansässige Jobst Technologies GmbH und stärkt damit seine Marktpräsenz in dem Bereich der Bio- und Chemiesensoren. Jobst Technologies wurde 2002 von Gerhard Jobst, Isabella Moser und Prof. Gerald Urban, vom Lehrstuhl für Sensorik des Instituts für Mikrosystemtechnik an der Universität Freiburg, gegründet. Das Unternehmen bietet Kernkompetenzen im Bereich von Mikrosystemtechnik, (bio-)elektrochemischer Analytik und Mikrofluidik sowohl als Dienstleistung als auch in Form von Produkten an.

➔ mehr ...

Workshops zur Pyrometrie

Die Optris GmbH bietet 2015 in Zusammenarbeit mit Partnern, darunter Fraunhofer IOSB in Karlsruhe, deutschlandweit 14 Workshops zur berührungslosen Temperaturmessung mit IR-Thermometern und Wärmebildkameras an. In den vierstündigen Seminaren werden die physikalischen Gesetze erklärt, der Stand der Technik aufgezeigt, Anwendungen diskutiert und Messübungen durchgeführt. „Wir wollen Anwendern die Möglichkeiten der Infrarotmesstechnik aufzeigen. Temperatursensoren können in F&E, Fertigung, Qualitätssicherung, Instandhaltung und weiteren Industriebereichen sinnvoll eingesetzt werden“, erklärte Thomas Ullrich, Sales Director Middle & Eastern Europe der Optris GmbH.

➔ mehr ...

MSR-Spezialmesse in Halle/Saale

In der Messe in Halle (Saale) findet am 22. April 2015 mit der MSR eine regionale Spezialmesse für Prozessleitsysteme, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik statt. Hier zeigen ca. 160 Fachfirmen der Mess-, Steuer-, Regel- und Automatisierungstechnik von 8:00 Uhr bis 16:00 Uhr Geräte und Systeme, Engineering- und Serviceleistungen sowie neue Trends im Bereich der Automatisierung. Zudem finden in vier verschiedenen Räumen parallel 30-minütige Workshops statt.

➔ 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

Die Fachmesse in NRW für Industrieautomation

Zeit für Lösungen!

all about 
automation
dortmund

11.–12.03.2015

Westfalenhallen Dortmund

www.automation-dortmund.de

Veranstalter: untitled exhibitions gmbh
fon +49 711 217267 17 | automation@untitledexhibitions.com

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

HANNOVER MESSE. Sind Sie **bereit** für die **4. industrielle Revolution?**

13.–17. April 2015
Hannover • Germany

hannovermesse.de

Erleben Sie
alle Trends für
die Fabrik
der Zukunft!

Partner Country
India 2015



Deutsche Messe

Get new technology first

