

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,

in 19 Tagen öffnet die Hannover Messe ihre Pforten. Dem Messthemata Industrie 4.0 kann und will der etz-newsletter sich natürlich nicht verweigern. So berichten wir diesbezüglich unter anderem über die aktuellen Meldungen vom VDE und ZVEI dazu.

Aber auch andere Themen kommen nicht zu kurz. Somit bieten wir Ihnen wieder einen Frühlingsstrauß an interessanten Neuigkeiten. Viel Spaß bei der Lektüre wünscht Ihnen Ihr etz-Team

Rittal auf der Hannover Messe 2015

Unter dem Motto „Unsere Kompetenz. Ihr Nutzen.“ präsentiert Rittal auf der Hannover Messe 2015 in Halle 11 am Stand E06 den Mehrwert seines Systemprogramms für Kunden aus Industrie und IT. Neben einer kostensparenden Weltneuheit zeigt das Unternehmen vom 13. bis 17. April gemeinsam mit den Schwesterunternehmen Eplan, Cideon und Kiesling, wie Maschinen-, Steuerungs- und Schaltanlagenbauer ihre Wertschöpfungsketten nach Industrie 4.0 – vom Engineering bis zur Fertigung – mit Einsparpotenzialen



von bis zu 50 % rationalisieren können. Als weiteres Messe-Highlight stellt Rittal die gesamten Vorteile seines TS-8-Schaltwerks vor, das mittlerweile 10 Millionen Mal weltweit im Einsatz ist. [mehr ...](#)

AMA-Zentrum in Hannover

Auf der Hannover Messe werden 23 Aussteller vom 13. bis 17. April 2015 im AMA Zentrum für Sensorik und Messtechnik in Halle 11 am Stand F32 ihre Produkte und Lösungsansätze aus der Sensorik, der Messtechnik und der Automation vorstellen. Auf kurzen Wegen können sich Besucher bei ausstellenden Firmen und Instituten über einzelne Sensorelemente, über spezielle Sensoren und spezifische Messtechnik, bis hin zu System- und Komplettlösungen informieren. [mehr ...](#)

35 Jahre Delphin

Die Delphin Technology AG feiert in diesem Jahr ihr 35-jähriges Firmenjubiläum. Das 1980 von Dipl.-Ing. Peter Renner gegründete Unternehmen ist Spezialist für innovative und qualitativ hochwertige Messdatenerfassungsgeräte und Software für die Mess- und Prüftechnik und gleichzeitig erfolgreicher Anbieter kundenspezifischer Lösungen. Die umfangreiche Produktpalette bietet heute Lösungen für die Bereiche Messdatenerfassung, Prüfung, Test & Automatisierung, Monitoring und Prozessüberwachung. [mehr ...](#)

Highlights von Lenze auf der Hannover Messe

Lenze hat es sich seit Jahren zur Aufgabe gemacht, die Engineeringprozesse seiner Kunden von der Idee bis zum Aftersales zu vereinfachen. Dass dieses Versprechen Substanz hat, beweist der Spezialist für Antriebs- und Automatisierungstechnik auf der diesjährigen Hannover Messe. Dann zeigt Lenze modulare und standardisierte Software sowie intelligente Antriebspakete, mit denen sich Ma-



schinenaufgaben einfach und sicher umsetzen sowie Aufwände für das Engineering reduzieren lassen. In Halle 14, Stand H20 können die Besucher selbst Hand anlegen und einen Rollenförderer in drei Minuten, einen Gurtförderer in fünf Minuten und einen Portalroboter innerhalb von sieben Minuten in Betrieb nehmen. [mehr ...](#)

Anzeige

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

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



Halle 9, Stand F06

BECKHOFF

Steute zeigt „Vernetzte Welten“

Unter dem Motto „Vernetzte Welten“ wirft Steute auf der Hannover Messe 2015 vom 13. bis 17. April in Halle 9 am Stand G 06 einen Blick in die (nahe) Zukunft der industriellen Produktion. Das Unternehmen zeigt beispielhaft, welchen Beitrag Funk-schaltgeräte zu einer Flexibilisierung und Dynamisierung der Fertigung

leisten können und wie sie in den unternehmensweiten Datenaustausch eingebunden werden. Auf der Produktseite stellt der Geschäftsbereich „Wireless“ u. a. energieautarke Funkschaltgeräte vor, die dank „Listen before Talk“-Funktionalität ein nochmals höheres Maß an Übertragungssicherheit erreichen. [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.	Starter Kit für schnelleres Systemdesign mit Modicon-SPS	mehr ...
2.	HMI-Bedienpanel für widrige Umgebungsbedingungen	mehr ...
3.	Sicherheitssteuerung im Kompaktformat	mehr ...
4.	Mobiler Zugriff auf Maschinendaten	mehr ...
5.	AS-i/IO-Link Master mit Class B Ports	mehr ...

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

1.	Web-Visualisierung zum Nachrüsten	mehr ...
2.	Regelbarer Ortsnetztransformator mit Zertifikat	mehr ...
3.	Antriebskomplettpaket für Wasserkraftwerk	mehr ...
4.	Einsparpotenziale in der Antriebstechnik richtig nutzen	mehr ...
5.	Auswahlkriterien für industrielle Stromversorgungen	mehr ...

Eplan, Rittal und Phoenix gründen Netzwerk

Die Firmen Eplan, Rittal und Phoenix Contact präsentieren zusammen auf der Hannover Messe 2015 in der Halle 8 am Stand D28 die komplette vertikale Integration von Daten im Engineering- und Produktionsprozess. So erleben Messebesucher vom 13. bis 17. April, wie Produktdaten entstehen, für die Erstellung von virtuellen Prototypen



genutzt und über standardisierte Schnittstellen bis in die Fertigung weitgereicht werden. „From the Top Floor to the Shop Floor“ – diese Kurzformel umreißt das gemeinsame Engagement von Eplan, Rittal und Phoenix Contact, drei führenden Lösungsanbietern im Engineering, in der Schaltschranksystem- und Automatisierungstechnik. [mehr ...](#)

Safety Talk 2015

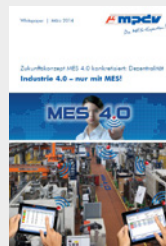
Der jährlich von Phoenix Contact ausgerichtete Safety Talk versteht sich als Diskussionsplattform zwischen den Maschinenbauern und -betreibern sowie den Experten der Maschinensicherheit und den Herstellern von Sicherheitsbauteilen. Dieses Mal fand er am 25. Februar 2015 in Kooperation mit Festo und Lenze statt. Ulrich Leidecker, Geschäftsführer der Phoenix Contact Deutschland GmbH, begrüßte mehr als 100 Teilnehmer im Heinz Nixdorf Museumsforum in Paderborn. [mehr ...](#)

VDE|DKE und ITEI kooperieren

Im Bereich Normung der industriellen Automatisierungstechnik arbeiten VDE|DKE und das chinesische Normungsinstitut Instrumentation Technology & Economy Institute Peking (ITEI) künftig eng zusammen. Schwerpunkte sind die Themen Industrie 4.0, Gerätezuverlässigkeit, IT-Sicherheit und industrieller Kurzstreckenfunk. Ziel ist es, sich gegenseitig über die jeweiligen Normungsprogramme abzustimmen und den Austausch auf wissenschaftlicher Ebene zu verstärken. [mehr ...](#)

Whitepaper zum Zukunftskonzept MES 4.0

Immer wieder ist im Zusammenhang mit Industrie 4.0 von Dezentralisierung zu hören. Aber welche Folgen ergeben sich daraus für die Industrie und was bringt eine zunehmende Dezentralisierung der Fertigung? Warum Industrie 4.0 und Dezentralisierung nur mit einem Manufacturing Execution System (MES)



möglich sind, erfahren Fertigungsunternehmen im neuen Whitepaper „Industrie 4.0 – nur mit MES!“ von MPDV. Es setzt die Reihe der bisher erschienen Sammlungen an Fachinformationen zur Detaillierung des Zukunftskonzepts MES 4.0 fort und konkretisiert das Handlungsfeld „Dezentralität“. [mehr ...](#)

Anzeige

Profibus: Seit 25 Jahren auf Erfolgsspur

Auf der gerade im Technik-Museum in Speyer zu Ende gegangenen PI-Konferenz wurde wieder deutlich, dass der Profibus noch lange nicht zum alten Eisen gehört. Sowohl in den verschiedenen Plenums-Vorträgen als auch auf der Ausstellung und den erstmals veranstalteten Workshops wurde deutlich, wie vielfältig und modern Profibus, Profinet und IO-Link sind. Michael Ziesemer (**Bild**),

Präsident des ZVEI, hielt die Key Note Speech auf der PI-Konferenz.

Pünktlich zum 25-jährigen Jubiläum kann Profibus & Profinet International (PI) mit beeindruckenden Knotenzahlen glänzen: Inzwischen sind weltweit 10 Mio. Profinet-Geräte installiert. [mehr ...](#)



ZVEI: RAMI 4.0 und I4.0-Komponente

Im Vorfeld der Cebit präsentiert der ZVEI wesentliche Grundlagen einer zukünftigen Industrie-4.0-Architektur: Das Referenz-Architektur-Modell Industrie 4.0 (RAMI 4.0) und die Definition einer Industrie-4.0-Komponente. „Mit der Referenzarchitektur Industrie 4.0 und der Definition einer Industrie-4.0-Komponente haben wir nach nur acht Monaten intensiver Gremienarbeit wichtige Etappenziele erreicht“, äußert sich ZVEI-Präsident

Michael Ziesemer zufrieden. Beides wurde gemeinsam mit Automatisierungsexperten von VDI/VDE-GMA und DKE erarbeitet. Im RAMI 4.0 sind die wesentlichen Aspekte von Industrie 4.0 vereint. Es ist ein kubisches Schichtenmodell, das neben den Kommunikationsschichten den Lebenszyklus von Anlage und Produkt sowie der Automatisierungs- und IT-Ebenen betrachtet. [mehr ...](#)

Anzeige

mobikon

11. +12. 5. 2015, Frankfurt/Exhibition & Conference

Meet the mobile experts!

messe frankfurt

Mit Igus auf dem Weg zum 1 000-€-Roboter

Kosten senken, Technik verbessern: das ist das Versprechen von Igus. Im Bereich der Robotik hat der Kunststoffspezialist jetzt einen weiteren Schritt in diese Richtung gemacht. Auf der Hannover Messe zeigen die Kölner die nächste Generation von Robolink D. Mit dem direkt angetriebenen Gelenkarm aus Kunststoff und Aluminium kann ein 4-Achs-Roboter (Bild) ab



1500 € gebaut werden. Darin enthalten sind Motoren wie auch die passenden Leitungen. Die Motoren sind mit optionalen handelsüblichen Steuermodulen regelbar. Sowohl die Einzelkomponenten als auch ein vorgefertigtes System inklusive der Baupläne sind bestellbar. Die Traglasten reichen bis 4 kg – und das bei einem Eigengewicht von nur 5 kg bis 8 kg. [➤ mehr ...](#)

Hima eröffnet Kompetenzzentrum bei Wien

Seit Beginn des Jahres ist Hima mit einem eigenen Vertriebs- und Servicestandort in Schwechat bei Wien vertreten (Bild). Durch die Präsenz in Österreich wird der Safety-Experte zugleich noch enger mit seinen Kunden vor Ort zu-



sammenarbeiten und schneller auf Anfragen reagieren können. Bisher wurden Aufträge überwiegend von Deutschland aus und mit Partnern im österreichischen Markt abgewickelt. [➤ mehr ...](#)

Wago engagiert sich für Smart Grids

Der internationale Verbindungs- und Automatisierungstechnikerhersteller Wago unterstützt die Schaffung von intelligenten Stromnetzen, sogenannten Smart-Grids. Mit der 2. Smart-Grid-Fachtagung am 18. und 19. Februar 2015 wurden wertvolle Informationen zur Bewältigung der Herausforderung Energiewende den fast 200 Teilnehmern geliefert.

Zu dem zweiten Expertenaustausch dieser Art hatte Wago Wissenschaftler, Ingenieure und Vertreter

der Energiewirtschaft aus ganz Deutschland in das Büsing Palais in Offenbach eingeladen. „Innovationen sind der Schlüssel, um Probleme der Gegenwart zu lösen“, betont Sven Hohorst (Bild), geschäftsführender Gesellschafter in seiner Eröffnungsrede auf der Plattform für Entscheider der Energiebranche. [➤ mehr ...](#)



Lapp blickt positiv in die Zukunft

Der Stuttgarter Lapp Gruppe ist es im abgelaufenen Geschäftsjahr 2013/2014 (1. Oktober bis 30. September) nicht gelungen, ihre Ziele zu erreichen. „Wir sind zwar besser als der Benchmark, aber wir hätten noch deutlich mehr zulegen müssen. Wir haben in den vergangenen Jahren sehr viel investiert, auf unser Ergebnis hat sich das aber nicht so ausgewirkt, wie wir erwartet und gehofft hatten“, erklärte Andreas Lapp, Vorstandsvorsitzender der Stuttgarter Lapp Holding AG. Der Umsatz sank im vergangenen Geschäftsjahr um 1,2 % auf 820 Mio. €. Das Ergebnis vor Steuern verbesserte sich von 35,5 Mio. € auf 37,1 Mio. €. Die Zahl der Mitarbeiter stieg auf rund 3200 Beschäftigte. [➤ mehr ...](#)

All About Automation wächst

Automatisierungsanwender rund um den Bodensee können sich auf die zweite Ausgabe der All About Automation am 9. und 10. Juni 2015 freuen. Die regionale Automatisierungsmesse wächst laut dem Veranstalter in Fläche und Ausstellerzahl. Rund 100 (2014: 81) Komponenten- und Systemhersteller, Händler, Distributoren und Dienstleister industrieller Automatisierungstechnik werden ihr Know-how in der Messe Friedrichshafen präsentieren. [➤ 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
Marketing: Richard Sturm (Marketingleiter), richard_sturm@vde-verlag.de

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

Anzeige

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

