

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,

besonders breit gefächert ist dieses Mal das Themenspektrum des aktuellen etz-newsletters. Neben einer Vielzahl an Personalien und dem allgegenwärtigen Thema Industrie 4.0, finden Sie Informationen zu neuen

Strategien, Jubiläen, Studien – zum Beispiel zu Cloud Computing und Sicherheit in Servos –, Kooperationen und Veranstaltungen. Da ist für Jeden was dabei. Viel Spaß bei der Lektüre wünscht Ihnen Ihr etz-Team

Anzeige

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

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



**BECKHOFF**

## Gegengewicht zum IIC

Industrie 4.0 ist ein weitreichender Trend, doch vielen geht es nicht schnell und konkret genug voran. Daher startet nun ein neuer Verein, der sich als Gegengewicht zum IIC sieht. Ronald Heinze sprach exklusiv mit Benjamin Aunkofer, **(Bild)** Vorstand des Connected Industry e.V., über dessen Zielsetzung, Mitglieder und die unterstützten technologischen Entwicklungen. [mehr ...](#)



## ABB beschleunigt Neuausrichtung

Die ABB AG hat die zweite Stufe ihrer Next-Level-Strategie mit einer Neuausrichtung der Divisionen gestartet. Ziel ist es, den Kundenanforderungen noch besser und zielgerichteter gerecht zu werden und dadurch das organische Wachstum weiter voranzutreiben. Ab dem 1. Januar 2016 wird ABB mit vier statt bisher fünf Divisionen schlanker aufgestellt sein. Die neu geschaffene Division „Stromnetze“ wird sich auf „Energieversorgung und Automation für das Netz“ spezialisieren. [mehr ...](#)

## Verhaltener Einsatz von Cloud Computing

Im produzierenden Gewerbe kommt der Megatrend Cloud Computing nur schleppend voran: Für 2015 dokumentiert der jährlich erhobene IT Innovation Readiness Index von Pierre Audoin Consultants (PAC) und Freudenberg IT im industriellen Mittelstand wiederum nur leichte Fortschritte bei der Cloud-Adaption **(Bild)**. Damit lehnt weiterhin fast ein Drittel der deutschen Fertigungsunternehmen die Cloud ab. Im Vorjahresvergleich sank die Zahl der Cloud-Total-



verweigerer im Mittelstand nur von 40 % auf 36 %. [mehr ...](#)

## Auf dem Weg zu Labview Safety

Das an der Hochschule Darmstadt angesiedelte Competence Center For Applied Sensor Systems ist von National Instruments zum weltweit ersten Labview Competence Center for High-Assurance System Development (Labview CAS) ernannt worden. Unter der Leitung von Prof. Dr. Markus Haid soll das Zentrums einen Anwendungsstandard für Labview in sicherheitskritischen Bereichen ent-



wickeln. Das Labview CAS möchte als Moderator und Beschleuniger zwischen den beteiligten Institutionen dienen **(Bild)**. [mehr ...](#)

## Industrie 4.0 praktisch umgesetzt

Aktuell werden auf vielen Veranstaltungen die politischen, ökonomischen sowie praktischen Aspekte und Folgen der Umsetzung von Industrie 4.0 diskutiert. Gesucht wird die Antwort auf die Frage, wie sogenannte Smart-Manufacturing-Technologien es Herstellern ermöglichen, von der Umsetzung von Industrie-4.0-Ansätzen zu profitieren. Welche Ergebnisse Rockwell Automation diesbezüglich

bereits in der eigenen Produktion gesammelt hat, erläuterte Thomas Donato **(Bild)**, seit Kurzem Präsident von Rockwell Automation für Europa, den Nahen Osten und Afrika (EMEA-Region), im September auf einer Pressekonferenz in Unterschleißheim. [mehr ...](#)



Anzeige



Ein kleiner Schritt für den Menschen - ein riesiger Sprung für die Industrie: Erleben Sie mapp.

PERFECTION IN AUTOMATION [www.mapp-technology.com](http://www.mapp-technology.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](http://www.etz.de) gelesen wurden.

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

1.	Servoantrieb mit integrierter Sicherheit	<a href="#">➔ mehr ...</a>
2.	Mastermodule für IO-Link 1.1	<a href="#">➔ mehr ...</a>
3.	Mobiler Zugriff auf Maschinendaten	<a href="#">➔ mehr ...</a>
4.	Security Router mit VPN-Fernwartungsfunktionen	<a href="#">➔ mehr ...</a>
5.	Liefert Echtzeitdaten aus der Produktion	<a href="#">➔ mehr ...</a>

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

1.	Mischsysteme mit IO-Link-Kommunikation	<a href="#">➔ mehr ...</a>
2.	Intuitive User Interfaces schaffen Potenziale	<a href="#">➔ mehr ...</a>
3.	Erwartungen der Automatisierer an Industrie 4.0	<a href="#">➔ mehr ...</a>
4.	Die Mensch-Roboter-Kooperation schreitet voran	<a href="#">➔ mehr ...</a>
5.	Mehr Zuverlässigkeit und Effizienz bei Schaltanlagen	<a href="#">➔ mehr ...</a>

### 100. Mitglied bei IO-Link

So schnell wie kaum eine andere Kommunikationstechnologie hat sich IO-Link im Markt etabliert. Das belegen die Mitgliederzahlen in der IO-Link-Firmengemeinschaft sowie die



aktuellen Knotenzahlen. Jetzt begrüßt Joachim Lorenz (**Bild links**), Sprecher des Steering Committees, das 100. Mitglied in der Firmengemeinschaft. Am Sitz des Mechatronik-Spezialisten in Ludwigsburg überreichte er Dr. Karsten Weiß (**Bild rechts**), Geschäftsführer von Weiss Robotics, die Urkunde. [➔ mehr ...](#)

### Helukabel startet dritte Ausbaustufe

Am 10. September fand am Produktionsstandort Windsbach der Helukabel GmbH der feierliche Spatenstich zum Bau eines neuen Gebäudekomplexes statt (**Bild**). Der Erweiterungsbau stellt als dritte Ausbaustufe einen weiteren Meilenstein in der Geschichte des Herstellers und Anbieters von Kabeln und Leitungen dar: Der mehrstöckige Neubau wird nach seiner geplanten Fer-



tigstellung im Herbst 2016 auf mehr als 9000 m<sup>2</sup> zusätzliche Büro-, Labor- und Produktionsflächen bieten. [➔ mehr ...](#)

### 25 Jahre Microsonic

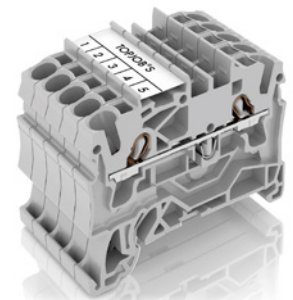
Mit einem Tag der offenen Tür feierte Microsonic sein 25. Firmenjubiläum am neuen Firmensitz und präsentierte neueste Sensorentwicklungen, das attraktiv am Phoenix See gelegene neue Firmengebäude sowie die moderne Fertigung. Am 15. September 2015 weihte der Dortmunder Spezialist für Ultraschallsensoren die neue Firmenzentrale offiziell ein. Kunden und Partner aus dem In- und Ausland sowie Gäste aus Wirtschaft,



Wissenschaft und Politik (**Bild**) bekamen die Gelegenheit, das neue Firmengebäude und den ehemaligen Stahlstandort Phoenix Ost zu erkunden. [➔ mehr ...](#)

**PUSHEN SIE IHRE LEISTUNG.**

TOPJOB®S-  
Reihenklemmen  
mit sicherer  
Push-in CAGE CLAMP®




**WE!**  
INNOVATE!


**WAGO**®

### ABB und Werum kooperieren

ABB, führender Energie- und Automatisierungstechnikkonzern, und Werum IT Solutions, führender Pharma-MES-Anbieter, haben ein „Memorandum of Understanding“ unterzeichnet. Zusammen wollen die beiden Unternehmen an Steuerungslösungen für die internationale pharmazeutische und biopharmazeutische Industrie arbeiten. Kunden können somit vom führenden Branchen-Know-how in den Bereichen Prozessleitsysteme (Distributed Control Systems, DCS) und Produktionsmanagement-Software (Manufacturing Execution Systems, MES) profitieren. [➔ mehr ...](#)


### Branchentreff der Elektrotechnik

Mit der Efa wird Leipzig vom 28.  bis 30. Oktober 2015 zum Treffpunkt der Gebäude- und Elektrotechnik-Branche in Mitteldeutschland. Licht und Beleuchtung bilden nach der Gebäudeinstallations- und -systemtechnik den zweitstärksten Ausstellungsbereich. Im Verbund mit der Efa wird vom 28. bis 30. Oktober auch wieder die Hivoltec – Fachmesse für Hoch- und Mittelspannungstechnik stattfinden. Unter anderem werden dann Innovationen und Lösungen rund um den Stromnetzausbau präsentiert. [➔ mehr ...](#)




**KOMPAKT EFFIZIENT SICHER**

**samos**® PRO COMPACT  
Power in safety. Die Sicherheitssteuerung der nächsten Generation.



Wieland Electric  
Halle 8  
Stand 8512

Besuchen Sie uns auf der Motek 2015, Halle 8, Stand 8512 und überzeugen Sie sich von unseren Lösungen. Hier erfahren Sie mehr: [www.wieland-electric.de](http://www.wieland-electric.de)



**wieland**  
[www.wieland-electric.com](http://www.wieland-electric.com)

## Neuer Geschäftsführer bei Portwell

Ab dem 1. Oktober leitet Wolfgang Eisenbarth (**Bild**) (zuvor MSC Technologies) zusammen mit Taylor Chow (European Portwell), die Geschäfte der Portwell Deutschland GmbH an ihrem neuen Standort in Dreieich bei Frankfurt/M. Als einer von fünf weltweiten Premier-Partnern von Intel für IoT liefert Portwell Leistungen und Produkte für den Embedded-Markt und unterstützt OEM-Kunden weltweit mit seinem Niederlassungsnetz. [mehr...](#)



## Prosoft hat neuen Vertriebsleiter

Der Spezialist für industrielle Datenübertragung, Prosoft Technology, hat Michael Repplinger (**Bild**) zum Vertriebsleiter für Deutschland, Österreich und die Schweiz ernannt. Zuvor arbeitete M. Repplinger für die Sick Vertriebs GmbH Deutschland. Unter anderem soll er besseren Service und eine erhöhte Reaktionsfähigkeit gegenüber den Kunden und Partnern von Prosoft in der DACH-Region realisieren. [mehr...](#)



## MES goes Automation

Nach der inzwischen regelmäßigen Präsenz auf der Hannover Messe hat der MES D.A.CH Verband nun die Möglichkeit wahrgenommen, auf der führenden deutschen Automatisierungsmesse SPS IPC Drives 2015 vom 24. bis 26. November unter dem Motto „MES goes Automation“ einen Gemeinschaftsstand zu organisieren. Der über 50 m<sup>2</sup> große Stand vom MES D.A.CH Verband – Stand 3A-740 – befindet sich innerhalb der Industrie-4.0-Arena, die in diesem Jahr in Halle 3A Premiere feiert. [mehr...](#)

## Produktberater für IP20-IO-Systeme

Finden Sie die passenden IP20-IO-Systeme mit dem Online-Produktbe-



berater. Wie in einem Beratungsgespräch werden Sie interaktiv an die am besten passenden Produkte herangeführt. [mehr...](#)

## Von Big Data bis intelligente Schaltanlagen

Anfang September stellte Schneider Electric auf dem Euref-Campus seine Strategie zum Thema Industrie 4.0 sowie aktuelle Produkthighlights und Entwicklungen vor. Unter dem Motto „Die Zukunft der Energiewende ist vernetzt“ berichtete Rada Rodriguez (**Bild**), Vorsitzende der Geschäftslei-



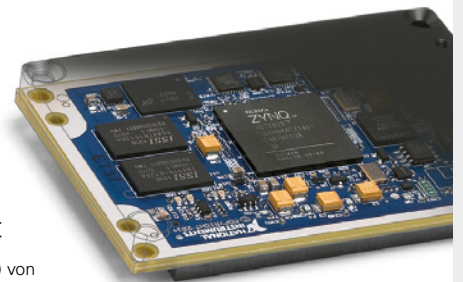
tung und Zone President Germany, über die erfolgreiche Entwicklung des Spezialisten für Energiemanagement. So erwirtschaftete Schneider Electric im ersten Halbjahr 2015 12,8 Mrd. € Umsatz, wobei inzwischen 42 % des Umsatzes aus dem Bereich Solutions kommen. [mehr...](#)



## Das NI SOM: CompactRIO im Kreditkartenformat

Das System on Module (SOM) von National Instruments bietet eine vollständig integrierte Middleware-Lösung sowie ein integriertes Linux-basiertes Echtzeitbetriebssystem. Durch die Kombination aus integrierter Software und einem intuitiven Ansatz für die FPGA-Programmierung (LabVIEW-FPGA-Integration) lassen sich Entwicklungs- und Markteinführungszeiten von Embedded-Systemen erheblich reduzieren.

Mehr Informationen finden Sie unter [ni.com/som](http://ni.com/som)



Anzeige

Lernen Sie auch unsere anderen Premium Newsletter kennen.

[Newsletter openautomation](#)

[Newsletter building&automation](#)

[Jetzt kostenlos anmelden!](#)



## Kooperation bei der Bildverarbeitung

Die VDI/VDE-Gesellschaft Mess- und Automatisierungstechnik (GMA) und die Fachabteilung Industrielle Bildverarbeitung des Verbands Deutscher Maschinen- und Anlagenbau (VDMA) haben eine Kooperation vereinbart, um Richtlinien zur industriellen Bildverarbeitung unter gemeinsamer Trägerschaft zu verbreiten. Die Richtlinie zur Erstellung von Lasten- und Pflichtenheften wird ab Oktober 2015 als VDI/VDE/VDMA 2632 Blatt 2 erscheinen. Durch die Kooperation mit dem VDI möchte der VDMA dazu beitragen, dass die Richtlinie nicht nur in der Bildverarbeitungs-Community, sondern auch bei Anwendern bekannter wird. [mehr...](#)

## Michael Koch verjüngt Führungsspitze

Per 01.09.2015 ist Fabian Hofmann (**Bild**) zum neuen Einzelprokuristen der Michael Koch GmbH mit Sitz in Ubstadt-Weiher bestellt worden. Damit ist der 30-Jährige auch Vertreter des Geschäftsführenden Gesellschafters Michael Koch. Die Bestellung zum Prokuristen bei dem Spezialisten für sichere Energiespeicherlösungen sowie Bremswiderstände für die elektrische Antriebstechnik dient der adäquaten Wahrnehmung seiner Aufgaben als Verantwortlichen des operativen Geschäfts. [mehr...](#)



## Der Mehrwert einer Reihenklemme

Schaltanlagenbauer sind herausgefordert, ihre Kosten stetig zu senken. Gleichzeitig steigern zunehmend vernetzte und interagierende Systeme die Anforderungen an die Elektroverteilung. Wie wettbewerbsfähig ein Schaltanlagenbauer letztendlich ist, entscheidet sich darum neben seiner fachlichen Kompetenz vor allem durch die Effizienz seines Herstellungsprozesses – und der besteht zu einem großen Teil aus Verdrahtungsaufwendungen. Effizienz in der Verdrahtung spielt darum für Schaltanlagenbauer eine wichtige Rolle. Burkhard Niemann, Produktmanager für Reihenklemsysteme der Wago Kontakttechnik spricht darüber, welche Philosophie Wago verfolgt, um Lösungen anzubieten, die Schaltanlagenbauern einen echten Mehrwert bieten. [mehr...](#)

## Zukunftsallianz Maschinenbau

Am 3. September veranstaltete die Zukunftsallianz Maschinenbau das Kick-off ihrer Reihe Innovationsdialog. Dabei stand die „Zukunftssicherung des Maschinenbaus in Zeiten schnellen Wandels von Technologien und Märkten“ im Mittelpunkt der sieben Vorträge und zwei Workshops



im Miele-Forum in Gütersloh. Ziel der Netzwerkpartner aus Systemlieferanten, Forschungsinstituten und Engineering-Partnern der Branche ist es, kontinuierlich neue Anregungen und Impulse für Produkt- und Serviceinnovationen zu geben. [mehr...](#)

Anzeige

# 9. Jahrestagung Elektrosicherheit

## 18.–19.11.2015 IN KASSEL

## Jetzt anmelden!

## Pepperl+Fuchs übernimmt Mactek

Pepperl+Fuchs, ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich Prozessautomation und -anwendungen, hat die Mactek Corporation, Anbieter von Hart-Protokoll-Geräten, übernommen. Mactek wurde 1993 gegründet und ist auf Hart-Modems, einschließlich Viator-Hart-Schnittstellenmodems, spezialisiert. Die Übernahme ist Bestandteil der Strategie von Pepperl+Fuchs, sein Angebot an integrierten Lösungen zu erweitern und seine Position auf dem Markt für „WirelessHart“ zu stärken.

➔ [mehr ...](#)

## Weidmüller beim Großhandel aktiv

Uwe Müller (Bild) hat bei Weidmüller zum 1. September 2015 die Position des Distributionsmanagers in Deutschland übernommen. Damit stärkt der Verbindungsexperte weiter seine Aktivitäten im deutschen Großhandel. U. Müller verfügt über ein umfassendes Know-how im B2B-Vertrieb sowie im Großhandel und somit über eine entsprechende profunde Beratungs- und Lösungskompetenz



➔ [mehr ...](#)

## ETG mit neuer Geschäftsführung

Ab dem 1. November 2015 ist Dr. Thomas Benz (Bild) neuer Geschäftsführer der Energietechnischen Gesellschaft im VDE. Er folgt Wolfgang Glaunsinger nach, der nach 14 Jahren als ETG-Geschäftsführer in den Ruhestand geht. Dr. Th. Benz ist neben seiner Vorstandstätigkeit in der ETG unter anderem Mitglied im Lenkungsausschuss der Normungsgesellschaft DKE sowie im Lenkungskreis „Hoch- und Höchstspannung“ im Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN).



➔ [mehr ...](#)

## Neue Geschäftsführung bei Telegärtner

Seit dem 1. September ist Florian Gärtner (Bild) neuer Geschäftsführer der Telegärtner Karl Gärtner GmbH. Der Wirtschaftsingenieur folgt damit seinem Vater Hartmut Gärtner nach, der in den Beirat der Unternehmensgruppe wechselt. Gemeinsam mit Christian Harel will der Enkel des Firmengründers die Wachstumsstrategie des Traditionsunternehmens fortführen.



➔ [mehr ...](#)

## AMA veröffentlicht Branchenzahlen

Der AMA Verband für Sensorik und Messtechnik befragt seine 480 Mitglieder quartalsweise zur wirtschaftlichen Entwicklung. Nach einem Umsatzzuwachs von 6 % im ersten Quartal verzeichneten die AMA-Mitglieder im zweiten Quartal – verglichen mit dem Vorquartal – einen Umsatzrückgang von 1 %. Stellt man die Umsatzentwicklung des 2. Quartals 2015 dem des Vorjahres gegenüber, erwirtschaftete die Branche ein Umsatzplus von 4 %.

➔ [mehr ...](#)

Anzeige

## Kooperation in der Pharmaindustrie

Siemens und GlaxoSmithKline (GSK), ein führendes, forschungsorientiertes Gesundheitsunternehmen, haben eine globale strategische Partnerschaft vereinbart. Siemens wird strategischer Partner von GSK im Bereich Anlagenautomatisierung und damit bevorzugter Automatisierungs-Lieferant für Produktions- und Forschungsstätten von GSK weltweit, einschließlich der Impfstoffherstellung.

➔ [mehr ...](#)

### PRODUKTANZEIGEN: INDUSTRIAL ETHERNET

Anzeige

## Molex Industrial Ethernet Lösungen

Molex HarshIO-Ethernet-Module bieten eine zuverlässige Verbindungslösung für den Anschluss industrieller Steuerungen an I/O-Geräte. Mit einem Gehäuse in Schutzklasse IP67 können die HarshIO-Module direkt an der Maschine installiert werden und sind ideal für raue, industrielle Anwendungen geeignet, in denen sie Flüssigkeiten, Staub oder Erschütterungen ausgesetzt sind. Molex IO-Module unterstützen alle gängigen industriellen Feldbussysteme einschließlich Profibus-DP, DeviceNet, CANopen, Modbus TCP, Profinet IO und Ethernet/IP.



Brad® Micro-Change®-M12-Standardstecker für Sensoren oder Aktuatoren lassen sich über das patentierte Ultra-Lock™-Push-to-Lock-Anschlussystem direkt an das I/O-Modul anschließen und bieten eine dichte, nach IP67-konforme Ethernet-Verbindung. Switche, RJ45- sowie frei konfigurierbare Steckverbinder und Buchsen runden das Molex-Portfolio an Ethernet-Lösungen ab.

[www.molex.com/link/bradindethernet.html](http://www.molex.com/link/bradindethernet.html)

Molex Deutschland GmbH  
Otto-Hahn-Straße 1b  
69190 Walldorf

Tel. +49-6227 3091-0  
mxgermany@molex.com  
www.molex.com

## Integrierte Sicherheitstechnik an Servos

Gemäß der Marktuntersuchung von Quest Technomarketing wird der Einsatz integrierter Sicherheitstechnik an Servoantrieben im deutschen Maschinenbau bis 2016 deutlich steigen. Lag der Marktanteil der Anwender unter den Maschinenbauern, die integrierte Sicherheitstechnik an Servos einsetzen, 2013 bei 72 %, wird er sich 2016 auf 82 % erhöhen. Dabei kristallisieren sich klare Branchenschwerpunkte heraus. Die Branchen der Verpackungsmaschinen (21 %), Gummi/Kunststoffmaschinen (14 %) und Werkzeugmaschinen (14 %) umfassen bereits die Hälfte aller Servoanwender mit integrierter Sicherheitstechnik. Bis 2016 werden 72 % aller Servos mit integrierter Sicherheitstechnik ausgerüstet sein. 2013 lag dieser Anteil bei knapp zwei Drittel (64 %). Der höhere Marktanteil bedeutet ein sehr kräftiges Wachstum integrierter Sicherheitsfunktionen an Servos um über 50 %. Denn die Anzahl der Servos wird von 2013 bis 2016 um 36 % steigen, wie die Marktuntersuchung ermittelt hat.



teil bedeutet ein sehr kräftiges Wachstum integrierter Sicherheitsfunktionen an Servos um über 50 %. Denn die Anzahl der Servos wird von 2013 bis 2016 um 36 % steigen, wie die Marktuntersuchung ermittelt hat.

➔ [mehr ...](#)

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

### 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

# Ihr Gutschein

für einen kostenlosen Besuch  
der SPS IPC Drives 2015

## Erleben Sie

das ganze Spektrum der elektrischen Automatisierungstechnik an einem Ort – von der Komponente bis zur kompletten Systemlösung.

## Gewinnen Sie

einen umfassenden Marktüberblick.

## Profitieren Sie

von mehr als 1.600 Ausstellern, die hier ihre Innovationen und Trends im Bereich der elektrischen Automatisierung präsentieren.

## Nutzen Sie Ihre Chance

und finden Sie im persönlichen Gespräch mit den Ausstellern optimale Lösungen für Ihre Automatisierungsaufgaben.

## Messethemen

- Steuerungstechnik
- IPCs
- Elektrische Antriebstechnik
- Bedienen und Beobachten
- Industrielle Kommunikation
- Industrielle Software
- Interfacetechnik
- Mechanische Infrastruktur
- Sensorik

Termin 24. – 26.11.2015  
Ort Messezentrum Nürnberg  
Eintritt Registrieren Sie sich jetzt einfach und kostenlos online! Bitte beachten Sie hierzu die Hinweise auf der Rückseite.

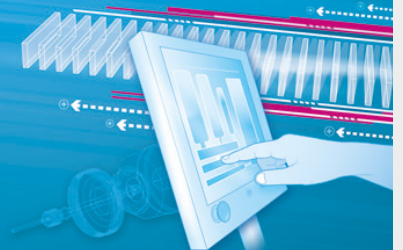
sps ipc drives



Elektrische Automatisierung  
Systeme und Komponenten  
Internationale Fachmesse

Nürnberg, 24. – 26.11.2015  
sps-messe.de

Answers for automation



Lösen Sie Ihren Eintrittsgutschein gleich online ein!

→ Gehen Sie auf  
[sps-messe.de/eintrittskarten](http://sps-messe.de/eintrittskarten)

→ Registrieren Sie sich unter Angabe  
der Online-Registriernummer

**1512324475**

→ Sie bekommen Ihre persönliche **Dauerkarte** per  
E-Mail zugeschickt. Diese berechtigt Sie zum  
**kostenlosen** Eintritt an allen **3 Messtagen**.

→ Bitte bringen Sie Ihre ausgedruckte Dauerkarte  
zur Messe mit.

Sie können diesen Eintrittsgutschein alternativ vor Ort gegen eine Tageskarte einlösen. Füllen Sie auf der Messe ein Registrierformular aus und legen Sie dieses gemeinsam mit dem Eintrittsgutschein an der Kasse vor. Dieser Eintrittsgutschein ist nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt und nicht übertragbar. Der Zwischenverkauf an Dritte ist nicht gestattet.



Es lädt Sie ein

VDE VERLAG GmbH  
Halle 3A, Stand-Nr. 3A-740

Veranstalter

**mesago**  
Messe Frankfurt Group

Mesago Messemanagement GmbH  
Rotebühlstr. 83–85, 70178 Stuttgart  
Amtsgericht Stuttgart, HRB 14330

sps ipc drives



Weitere Informationen: Telefon +49 711 61946-828 · Telefax +49 711 61946-92 · [sps@mesago.com](mailto:sps@mesago.com) · [sps-messe.de](http://sps-messe.de)