



**All About Automation**  
Zwei Veranstaltungen  
in Süddeutschland

Seite 1



**Dirak**  
Niederlassung  
im UK-Markt

Seite 2



**Gossen Metrawatt**  
Multifunktionaler  
Installations tester

Seite 3

# SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

## All Electric Society: Wege zur klimaneutralen Industriegesellschaft



Bild: Deutsche Messe AG

Auf der kommenden Hannover Messe wird erstmalig das Konzept der All Electric Society mittels einer eigenen Arena in den Fokus gestellt. Organisiert wird die Arena vom ZVEI mit namhaften Ausstellern. „Die All Electric Society Arena hat zum Ziel, die Möglichkeiten einer im Wesentlichen auf regenerativen Energien aufbauenden Energieversorgung zu diskutieren und praxisnah greifbar zu machen“, so Gunther Koschnick, Bereichsleiter Industrie im ZVEI. Expertinnen und Experten aus der Branche, der Wissenschaft und der Politik beleuchten in einem vielfältigen Vortragsprogramm, wie die Zukunft immer elektrischer wird. Die Arena ist direkt angegliedert an den ZVEI-Stand in der Mitte der Halle 11, Stand B58, und fester Bestandteil von täglichen themenbezogenen Guided Tours. „Das ZVEI-Zielbild der All Electric Society ist das Angebot der Elektro- und Digitalindustrie zur Errei-

chung der beschlossenen Klimaziele“, so Koschnick weiter. „Nicht nur direkte Elektrifizierung von Technologien und Prozessen, sondern auch Sektorenkopplung und intelligente Speichertechnologien wie Wasserstoff und Power-to-X-Technologien nehmen darin eine wichtige Rolle ein. Damit ist die All Electric Society das Energieeffizienz-szenario einer klimaneutralen Industriegesellschaft.“ Die All Electric Society Arena auf der Hannover Messe wird unterstützt von der DKE, Eaton, Finder, Harting, Pepperl+Fuchs, Phoenix Contact, Rittal, Schneider Electric, Siemens, Wöhner sowie der Deutschen Messe.

**WAGO**

**INDIVIDUELLE TRAGSCHIENEN DIREKT BESTELLEN**

MIT DEM ONLINE-KONFIGURATOR SMART DESIGNER

- Anzeige -

Jetzt Schiene bestellen

## All About Automation in Heilbronn und Straubing

In den starken Messemonaten Mai und Juni erwarten die Automatisierungsanwender aus dem Süden Deutschlands gleich zwei All-About-Automation-Messestermine. Am 15. + 16. Mai 2024 im baden-württembergischen Heilbronn, und am 26. + 27. Juni 2024 im niederbayrischen Straubing, wo die Messe Premiere feiert. An beiden Standorten sind die in diesem Jahr zur Verfügung stehenden Messeflächen vollständig belegt. In der Heilbronner Redblue Eventlocation konnte eine weitere Halle hinzugenommen werden, so dass nun über 180 Aussteller (2023: 147) ihre Lösungen für Industrieautomation, Robotik und Digitalisierung zeigen können. Auf vielfachen

Wunsch der Aussteller findet ab diesem Jahr auch in Niederbayern eine All About Automation statt. Der Messestandort Straubing ist gut erreichbar für die Automatisierungsanwender aus den leistungsstarken Industrieregionen in Niederbayern und der Oberpfalz. Beide Regionen sind Heimat für viele große und mittelständische Unternehmen. Besonders die Branchen Maschinenbau, Elektrotechnik, Automotive und die Kunststoffindustrie sind in der Region stark vertreten. Zur



Bild: Easyfairs GmbH

Premiere in der Joseph-von-Fraunhofer Halle in Straubing haben sich über 150 Aussteller angemeldet. Infos zu beiden Veranstaltungen unter [www.allaboutautomation.de](http://www.allaboutautomation.de)

### Teilbare Kabeleinführung

„Fast Assembly“ – für die Montage **ohne Werkzeug**



Besuchen Sie uns auf der HANNOVER MESSE!  
Halle 11 | Stand C59



**icotek**<sup>®</sup>

smart cable management

[www.icotek.com](http://www.icotek.com)

- Anzeige -



- Anzeige -

## Dirak: Niederlassung im UK-Markt



Bild: Dirak GmbH

Um die Anteile im wichtigen UK-Markt zu vergrößern und perspektivisch Marktführer zu werden, eröffnet die Firma Dirak im Großraum Birmingham eine eigene Niederlassung. Hierüber soll künftig die Distribution des gesamten Produktspektrums bestehend aus Lösungen für Verschluss-, Scharnier- und Verbindungstechnik erfolgen. Ziel ist es, die Marke breiter in den Markt zu tragen sowie individuelle Sonderlösungen und erstklassige Beratung direkt vor Ort zu bieten.

## Blechlocher für Schaltschränke

Rechteckige Löcher in Schaltschränken sind für schwere Steckverbinder, Kabel-Durchführungsleisten oder Anzeigegeräte notwendig. Von Gogatec gibt es Lochstanzen für viele Dimensionen: rund, quadratisch, rechteckig oder auch für Sonderformen wie z.B. Sub-D-Stecker, abgeflachte Taster-Ausnehmungen und Nasen für den Verdrehschutz. Die Blechlocher können mit hydraulischen Werkzeugen oder modernen Akku-Stanzwerkzeugen verwendet werden.

Bild: Gogatec GmbH



## Wago akquiriert Experten für Handlingsysteme im Schaltschrankbau

Die Wago-Gruppe hat ein neues Mitglied. Mit der Akquisition von Bauer Systeme, einem Unternehmen für Handlingsysteme im Schaltschrankbau, wird das Angebot für Kunden aus diesem Segment erweitert. Bauer Systeme stellt mit seinem integrierten Schaltschrankbau und Handlingsystemen, wie Transportsystemen oder Montagetechniken, eine sinnvolle Ergänzung zum Wago-Portfolio und dem klassischen Komponentengeschäft wie Reihenklemmen, Beschriftung und Stromversorgungen dar.

Wago setzt das laufende Geschäft von Bauer Systeme fort und baut es nachhaltig weiter aus. Das aktuell jüngste Mitglied der Wago-Gruppe wird zum integralen Bestandteil des Portfolios, operiert aber weiterhin eigenständig. Der Standort Bretten im Kraichgau mit rund 30 Mitarbeitenden bleibt weiterhin bestehen.



Bild: Wago GmbH &amp; Co. KG

UL US
IP66
up to NEMA 12, 4X
HLB 204040-2

### Lösungen rund um das Kabel

#### Von M25 bis M75

**DES PDP**
**DES PDPS**

Detas Elektro GmbH - Am Hahn, 4 - D-97843 Eltmann - [www.detas.com/elektro](http://www.detas.com/elektro)  
 Tel. +49 - 9522 - 280 84 10 - [detaselektro@detas.com](mailto:detaselektro@detas.com) - [www.detasultra.com](http://www.detasultra.com)

- Anzeige -

## Erweiterbare Sicherheitssteuerung

Die SCx von Bernstein ist eine Sicherheitssteuerung, die es ermöglicht, Maschinen und Anlagen umfassend abzusichern und zudem eine einfache Programmierung und flexible Konfigurationsmöglichkeiten bietet. Sie zeichnet sich durch ihre Erweiterbarkeit aus, indem sie Anwendern die Möglichkeit bietet, bis zu acht I/O-Module hinzuzufügen. Dies bedeutet, dass sie auf die spezifischen Sicherheitsan-



Bild: Bernstein AG

BERNSTEIN



Daisy Chain Diagnostics

forderungen einer Maschine oder Anlage zugeschnitten werden kann. Zusätzlich dazu ermöglicht das Daisy Chain Diagnostics (DCD) System eine detaillierte Überwachung und Diagnose, um potenzielle Probleme frühzeitig zu erkennen und zu beheben. Mit der Sicherheitssteuerung können Unternehmen Daten über drei verschiedene Feldbusprotokolle austauschen, darunter Profinet, Modbus/TCP und EtherCAT.

Dein E-Magazin.  
Dein Vorsprung.



Alle TeDo Fachmagazine sind auch als E-Magazin verfügbar.  
**Jetzt kostenlos registrieren.**

**TeDo**  
VERLAG

- Anzeige -

## Schaltschrankklima überwachen mit runderneuertem Gerät



Bild: Hans Turck GmbH &amp; Co. KG

Turck hat seinen Schaltschrankwächter IMX12-CCM runderneuert. Die Inbetriebnahme der Geräte erfolgt nun mittels haptischer Tasten statt Lichttaster und ist somit noch intuitiver. Verbessert wurde außerdem der Temperaturbereich: mit +25...70 Grad lassen sich die Geräte nun auch in Remote-I/O-Schaltschränken einsetzen, die häufig in Bereichen verbaut sind, wo es durch benachbarte Anlagen oder Sonneneinstrahlung

heiß werden kann. Turck verbesserte außerdem die Kompatibilität zu Speisetrennern, die die Geräte im Ex-Bereich mit Leistung versorgen. Neben den hauseigenen Speisetrennern sind die IMX12-CCM jetzt auch mit weiteren Fremdgeräten kompatibel. Neben dem runderneuerten IMX12-CCM bietet das Unternehmen weitere Schaltschrankwächter für unterschiedliche Szenarien und Kundensegmente an. Anwender, die eigene Condition Monitoring Software auf einem kompakten Gerät betreiben, wählen – je nach Anforderungen – das IMX-CCM40- oder IMX-CCM50 mit Linux-Plattform. Wer eine Condition-Monitoring-Plattform sucht, die ohne Programmierkenntnisse parametrierbar werden kann, dem bietet Turck das IMX-CCM60 mit der vorinstallierten Software-Plattform Siineos. Diese bietet eine große Auswahl an fertigen Applikationen.

## Multifunktionaler Installationstester

Gossen Metrawatt erweitert seine Geräteserie Metraline um einen neuen multifunktionalen Installationstester. Mit dem CAT III 600V / CAT IV 300V zertifizierten Metraline MF lassen sich alle erforderlichen Prüfungen in elektrischen Anlagen und Installationen normenkonform nach den aktuellen Vorgaben der DIN VDE0100-600 und DIN VDE0105-100 durchführen. Das portable, für den Akkubetrieb



Bild: Gossen Metrawatt GmbH

ausgelegte Prüfgerät verfügt über ein grafisches Farbdisplay und eine einfache Menünavigation zur intuitiven Bedienung und komfortablen Steuerung. Supportfunktionen wie Hilfebilder und Audiosignale unterstützen bei der Durchführung der Messaufgaben.

## Gehäuse mit Schutz vor Korrosion

Gehäuse für maritime Anwendungen müssen nicht nur absolut dicht, sondern auch korrosionsfest sein. Rose Systemtechnik fertigt Gehäuselösungen, die die hohen Anforderungen des Lloyd's Register sowie der Zertifizierungsgesellschaft DNV erfüllen. Die Produkte sind seewasserbeständig und unempfindlich gegenüber UV-Strahlung. Zu den Gehäusesystemen für maritime Umgebungen zählen sowohl Ausführungen aus Edelstahl als auch aus Aluminium. Während

die Edelstahlgehäuse aus V4A-Stahl (CrNiMo-Stahl) bestehen und damit von sich aus korrosionsbeständig sind, erhalten die Aluminiumgehäuse eine spezielle Oberflächenbehandlung. Neben einer Passivierung bzw. Chromatierung gehören eine Grundierung mit einer 2k-Primer-Dickschicht sowie eine Beschichtung mit einem hochwertigen Polyesterpulver bzw. Decklack und Här-



Bild: Rose Systemtechnik GmbH

ter zu den Optionen. Die Beschichtung umfasst auch die Außengelenke des Gehäuses und die Erdungspunkte.

## Intelligente Stromverteilung



Bild: May Distribution GmbH &amp; Co. KG / nVent Schroff

May Distribution führt ein breites Programm im Bereich intelligenter Steckdosenleisten von nVent Schroff. RackPower Intelligente Stromverteilungseinheiten (intelligent Power Distribution Units, iPDUs) umfassen Lösungen für das Power-, Umgebungs- und Sicherheitsmanagement in Rechenzentren und IT-Umgebungen. RackPower iPDUs liefern umfassende und präzise Daten zur Energiemessung, um Stromressourcen effizient zu nutzen, fundierte Entscheidungen zur Kapazitätsplanung zu treffen, die Betriebszeit zu verbessern und Energie zu sparen. Erhältliche Konfigurationen sind Eingang gemessen, Ausgang geschaltet und/oder Ausgang gemessen. Die Geräte besitzen globale NEMA- bzw. IEC-konforme Stecker und Buchsen. Externe Kommunikation und Überwachung werden gewährleistet mit geschützten und sicheren LAN-Verbindungen. Lokale und dezentrale Stromüberwachung einzelner Ausgänge und Stromkreise sind möglich mit Anzeige der Angaben zu Strom (A), Spannung (V), Leistung (kW), Energieverbrauch (kWh) und Leistungsfaktor der gesamten PDU mit einer Messgenauigkeit von  $\pm 1\%$ . Die Lösungen bieten zudem eine Überwachung des Status von Leistungsschaltern und ermöglichen die aktive Überwachung und Alarmierung des Ein-/Aus-Status von Leistungsschaltern.

### Impressum

**Verlag** TeDo Verlag GmbH  
Postfach 2140 – D-35009 Marburg  
Tel.: +49 6421 3086-0 | Fax: -380  
www.tedo-verlag.de

**Verlegerin** Dipl.-Statist. B. Al-Scheikly (Vi.S.d.P.)  
**Herausgeber** Kai Binder (-139)  
**Redaktion** Jürgen Wirtz (Chefredakteur, -226)  
**Ausgabenbetreuung** Lena Krieger

**Anzeigen** Markus Lehnert (-594)  
Es gilt die Preisliste 2024.

**Grafik** Tobias Götze