



### Neue Aufgaben

Obo regelt Verantwortung im Vertrieb Deutschland

| Seite 2



### Hannover Messe

Digitale Strategien für die Energiewirtschaft

| Seite 3



### Neueröffnung

UL eröffnet Funk- und EMV-Testlabor

| Seite 4

# SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

## Eltefa 2017: Resonanzstarkes Vortragsforum Schaltanlagenbau



Bild: TeDo Verlag GmbH

Gelungene Premiere auf der Eltefa 2017: Das Vortragsforum Schaltanlagenbau erfuhr seitens des Fachpublikums auf der Stuttgarter Leistungsschau in der vergangenen Woche eine starke Resonanz. Die in Kooperation mit dem SCHALTSCHRANKBAU ins Leben gerufene Präsentationsplattform informierte innerhalb des Sonderausstellungsbereichs 'Schaltanlagenbau im Fokus' in Halle 7 über die drei Messetage hinweg anhand von knapp 40 Vorträgen über aktuelle Entwicklungen in diesem Bereich. Wie der Messeveranstalter bekannt gab, interessierte sich für die Ausstellungsbereiche zum Thema Schaltanlagenbau sowie die Bus Guide Area jeder vierte Eltefa-Besucher (exakt 23%). Im übrigen waren Digitalisierung und Vernetzung die zen-

tralen Themen der größten Landesmesse für die Elektrobranche. Das Elektrohandwerk übernimmt bei diesen Themen eine Hauptrolle, da es die notwendigen Infrastrukturen für die digitale Transformation schafft. Die digitale Transformation trifft uns alle, denn sie erfordert mehr Veränderungsbereitschaft in unserer Branche", sagte Andreas Bettermann, erster Vorsitzender des ZVEI-Fachverbandes

Elektroinstallationssysteme (EIS). Auf 42.000m<sup>2</sup> Ausstellungsfläche präsentierten 492 Aussteller (2015: 481) den fast 24.000 Besuchern (2015: rund 23.000) ihre Produkte und Dienstleistungen. Die größte Landesmesse der Elektrobranche erwies sich auch im Ausland als Zugpferd: So erhöhte sich der Anteil an Ausstellern aus dem Ausland auf 8,5%

(2015: 7%); in diesem Jahr kamen 42 Aussteller aus 18 Ländern (2015: 34 Aussteller aus 11 Ländern). Wie hoch der Informationsbedarf der Besucher ist, zeigt auch die auf 5,7 Stunden (2015: 5,3 Stunden) gestiegene Verweildauer. Die 20. Eltefa (27. bis 29.3.2019) belegt dann auch die neue Paul Horn Halle (Halle 10) und erweitert so ihr Platzangebot.

## ABB übernimmt B&R

ABB hat zu Beginn dieser Woche die Übernahme von B&R, dem größten unabhängigen Anbieter mit Fokus auf produkt- und softwarebasierten offenen Lösungen für die Maschinen- und Fabrikautomation weltweit, angekündigt. Das 1979 von Erwin Bernecker und Josef Rainer gegründete Unternehmen B&R mit Sitz in Eggelsberg, Österreich, ist im alleinigen Besitz der beiden Gründer. Das Unternehmen beschäftigt mehr als 3.000 Mitarbeiter, darunter ungefähr 1.000 Forschung & Entwicklungs- und Anwendungingenieure. B&R ist in 70 Ländern aktiv und erwirtschaftet einen Jahresumsatz von mehr als 600 Millionen US-Dollar (2015/16) im 20 Milliarden US-Dollar großen Marktsegment für Maschinen- und Fabrikautomation. Mit der Kombination entsteht eines der weltweit umfassendsten Angebote in der Industrieautomation: Die Transaktion bringt die Produkte, Lösungen und Software für

Maschinen- und Fabrikautomation von B&R mit ABBs Angebot in der Robotik, Prozessautomation, Digitalisierung und Elektrifizierung zusammen. „B&R ist eine Perle in der Welt der Maschinen- und Fabrikautomation. Die Kombination von B&R und ABB bietet eine einmalige Chance für unsere beiden Unternehmen. Diese Transaktion ist ein wahrer Meilenstein für ABB, da B&R die historische Lücke in ABBs Automationsangebot schließt“, sagte Ulrich Spiesshofer, CEO von ABB. Die Transaktion folgt einer branchenüblichen Bewertung. Über den Verkaufspreis wurde Stillschweigen vereinbart. ABB wird die Übernahme vollständig mit Barmitteln finanzieren. Die erwarteten Synergien liegen bei rund 8 Prozent des B&R-Umsatzes im vierten Jahr nach Abschluss der Transaktion. Dieser unterliegt den üblichen regulatorischen Genehmigungen und erfolgt voraussichtlich im Sommer 2017.



**WAGO**

**EPSITRON® –**  
Einkanalige elektronische Schutzschalter

Maximale Sicherheit  
bei höchster Geschwindigkeit

Jetzt absichern!

- Anzeige -

## Kostenlos auf die Hannover Messe!

Der TeDo Verlag lädt ein zur weltgrößten Industrieleistungsschau, der Hannover Messe. Die Fachzeitschrift SCHALTSCHRANKBAU finden Sie in Halle 8, Stand C27. Nach der Online-Registrierung bei der Deutschen Messe können Sie Ihre kostenlose Eintrittskarte ausdrucken. Einfach auf den Link klicken:

[www.sps-magazin.de/tickets](http://www.sps-magazin.de/tickets)



## Perfekte Umgebung für alle Schaltgeräte!

**VAMOCON**

Schalterschranksystem bis 5.000 A  
nach DIN EN 61439-2

[www.vamocon.de](http://www.vamocon.de)



- Anzeige -



## Neue Antworten für den Schaltschrankbau

► Jetzt entdecken!

**Weidmüller**

## Neuer Vertriebsleiter bei Wiha



Mit Wirkung zum 1. Juni 2017 übernimmt Alexander Kratz (37) die Position des Vertriebsleiters Deutschland/Benelux für die Firma Wiha Werkzeuge in Schonach. Kratz, der seit Juni 2013 die Vertriebsleitung Deutschland-Nord und Benelux für Wiha verantwortet und die strategische Neuausrichtung des Handwerkzeugherstellers mitbegleitete, übernimmt damit diese neugeschaffene Position um die Go-to-Market-Strategie in Deutschland weiter konsequent umzusetzen. „Ich freue mich auf die spannende Aufgabe, den deutschen Handwerkzeugmarkt sowie die Märkte Belgien, Niederlande und Luxemburg intensiv zu bearbeiten“, erklärt Kratz.

## Neuer Strategic Sales Manager



Mit Wirkung zum 1. April 2017 hat eks Engel die neu geschaffene Position des Strategic Sales Manager mit Andreas Gramer besetzt. Der 54-Jährige und studierte Elektrotechniker, der zuvor seit 1990 für den Netzwerkspezialisten Hirschmann tätig war, berichtet direkt an Geschäftsführer Ralph Engel. Zu seinen Aufgaben gehören insbesondere die Durchführung von Marktanalysen, die Weiterentwicklung des Produktportfolios, die weltweite Betreuung von Key Accounts und Vertriebspartnern sowie die Intensivierung des Geschäfts mit kundenspezifischen Lösungen.

## EHEDG-Hygiene-Kabelverschraubung



Bild: Pflitsch GmbH & Co. KG

Die Lebensmittel- und Pharmaindustrie, aber auch die Chemie- und Reinraumtechnik stellen hohe Anforderungen an alle Komponenten, die in ihren Anlagen eingesetzt werden. Dabei steht die Hygienetauglichkeit nach den EHEDG-Anforderungen an oberster Stelle. Bei Kabelverschraubungen sind Hohlräume, Spalte und offene Gewindgänge in Hygiene-Anwendungen tabu, damit diese optimal gereinigt und von Rückständen befreit werden können. Für diese Branchen hat

Pflitsch die Blueglobe Clean Plus entwickelt und sie vor vier Jahren nach EHEDG zertifiziert. Nun gibt es eine Lösung aus hochwertigem Kunststoff, zum Serienstart in den Größen M12 bis M40 für Kabeldurchmesser von 5 bis 29mm. Die Kabelverschraubung erreicht die Schutzarten IP66 bis IP68 (bis 15bar) und IP69K und ist zugelassen für Temperaturbereiche von -40 bis +85°C (mit TPU-Dichteinsatz) bzw. von -40 bis +150°C (mit Silikon-Dichteinsatz).

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

**icotek**<sup>®</sup>  
smart cable management.

Zum Schutz  
vor Staub &  
Schmutz



## Obo regelt Verantwortung im Vertrieb

Nach der Neuorganisation des Obo Bettermann Deutschlandvertriebs mit dem Umzug nach Iserlohn-Sümmern hat das Unternehmen die damit verbundenen personellen Änderungen bekannt gegeben. Kaufmännischer Leiter der neu gegründeten Tochtergesellschaft Obo Bettermann Vertrieb Deutschland ist Dr. Stefan Romberg. Romberg hat auch die Themenverantwortung für die Bereiche Finanz- und Rechnungswesen, IT, Einkauf, Disposition und die Struktur der Obo Logistik. Die Position des Vertriebsleiters Deutschland hat der bereits im Obo Vertrieb tätige Thomas Hillebrand in der Nachfolge von Karl-Frank Ulrich übernommen, der den Bereich Business Development/Channel Partner in der Obo Holding übernommen hat.



Bild: Obo Bettermann Vertrieb Deutschland GmbH & Co. KG

Hillebrand trägt mit Romberg die Umsatzverantwortung für den Deutschlandvertrieb. Zu Ulrichs Aufgaben gehören die Umsetzung von Digitalisierungstrends ins praktische Geschäft und Spezial- und Sonderaufträge in direkter Anbindung an die Unternehmensleitung.

**SEIFERT** Schaltschrank - Zubehör

LED - Leuchten ✓ Thermostate ✓ Heizlüfter ✓



## RiLine Compact – das smarte Stromverteilungssystem

► Jetzt RiLine Compact entdecken

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



www.rittal.de

FRIEDHELM LOH GROUP

- Anzeige -

## Digitale Strategien für die Energiewirtschaft



Bild: Deutsche Messe AG

Jede Zeit hat ihre Schlüsselbegriffe. Vor zwanzig Jahren stand die 'Liberalisierung der Energiemärkte' im Fokus, später bestimmten die 'Erneuerbaren' die Szene und jetzt ist es die 'Digitalisierung', gewinnt doch die digitale Kommunikation im Zuge des Aufbaus immer mehr erneuerbarer, dezentraler Energieanlagen an Bedeutung. Global Player wie Hitachi und General Electric (GE), aber auch kleinere Unternehmen wie die niederbayerische PcVue Solutions oder die Leipziger Firma CCC-Software beschäftigen sich mit neuen Plattformen, Konzepten und Software-Tools und stellen diese auf der Leitmesse Energy im Rahmen der bevorstehenden Hanno-

ver Messe vom 24. bis 28. April vor. „Energieversorger, unabhängige Stromerzeuger sowie Kunden aus Industrie und Handel mit hohen Energiekosten stehen heute im Umgang mit dem Energiehandel vor großen Herausforderungen“, sagt Olaf Heil, Managing Director Energy Solutions EMEA-CIS, Hitachi Europe hervor. Hitachi stellt einen neuen Ansatz vor, bei dem die Internet-of-Things(IoT)-Elemente für den Bereich Energie in eine umfassende Lösung integriert werden. Während Hitachi seine neuen IoT-Lösungen in Halle 12 vorstellt, präsentiert das amerikanische Unternehmen General Electric (GE) seine 'digitale Strategie für den Industriebereich'. „Mit dem Betriebssystem Predix hat GE eine Plattform für die digitale Transformation des Industrial Internet bereitgestellt“, sagt Alf Henryk Wulf, Vorstandsvorsitzender bei GE Power. „Diese Software-Plattform wurde externen Nutzern vor einem Jahr zugänglich gemacht und wird inzwischen von über 23.000 Entwicklern weltweit genutzt.“

## Schnelle Verbindung zum Schaltschrank



Bild: Gogatec GmbH

Das Öffnen einer Schaltschranktür birgt Risiken. Hervorgerufen werden diese oft durch fehlerhafte Bedienung von nicht autorisiertem Personal, durch Fehlfunktionen von verbauten Komponenten infolge rauer Umgebungsbedingungen oder durch selektive Sicherheitsfunktionen, die eine Anlage zum Stillstand bringen können. Zur Vermeidung solcher Szenarien bietet die neue Service-Schnittstelle Gogaplug von Gogatec dem Techniker einen schnellen Zugriff von außen auf Steuerungen und Funktionselektronik im Inneren des Schaltschranks, ohne diesen öffnen zu müssen. Die Service-Schnittstelle lässt sich aus mehreren Komponenten modular aufbauen: Einfach zu montierende Rahmen, je nach Anforderung unterschiedliche Einsatzplatten und Einsätze für Daten-, Signal- und Powerübertragung. Der Deckel – wahlweise aus pulverbeschichtetem Zinkdruckguss oder Polycarbonat – ist in fünf Rasterpositionen fixierbar und optional mit einem Schloss vor unbefugten Zugriff geschützt. Ausreichende Markierungsflächen auf beiden Seiten des Deckels erlauben eine gute Betriebsmittelkennzeichnung. Im geschlossenen Zustand ist Schutzart IP65 gewährleistet.

## Bewährte Ausbildungsberufe an die Digitalisierung anpassen

Ausbildung und Fortbildung in der Metall- und Elektro-Industrie müssen aktualisiert werden, damit sie auch für die Welt von Industrie 4.0 passen. Hierzu müssen die Curricula um neue Inhalte erweitert werden, zum Beispiel um das Thema Datensicherheit. Dazu sollen die Ausbildungsordnungen der industriellen Metall- und Elektroberufe im Rahmen einer Teilnovellierung überarbeitet werden. Für weitergehende Anforderungen in einzelnen Berufen sollen Zusatz-

qualifikationen vorgesehen werden. Das haben Gesamtmetall, VDMA, ZVEI und IG Metall als Sozialpartner für Ausbildung und Qualifizierung in der M+E-Industrie in gemeinsam erarbeiteten Handlungsempfehlungen vorgeschlagen. Zusätzlich sollen Umsetzungshilfen für die Ausbildung im Kontext von Digitalisierung und Industrie 4.0 bereitgestellt und fachdidaktische und medientechnische Konzepte für Schule und Betrieb erstellt werden.

## Neue Normen und Normentwürfe der DKE

Mit Klick auf den Mehr-Button finden Sie eine Auswahl neuer Normen der Deutschen Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik im DIN und VDE (DKE). Die komplette Liste neuer Normen und Normentwürfe können Sie online unter [www.vde-verlag.de/normenneu.html](http://www.vde-verlag.de/normenneu.html) einsehen. Unter [www.vde-verlag.de/Normensuche.html](http://www.vde-verlag.de/Normensuche.html) können Sie gezielt nach Normen recherchieren und diese bei Bedarf online bestellen. Auszüge aus DIN-Normen mit VDE-Klassifikation sind für die angemeldete limitierte Auflage wiedergegeben mit Genehmigung 322.015 des DIN Deutsches Institut für Normung e.V. und des VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V. Für weitere Wiedergaben oder Auflagen ist eine gesonderte Genehmigung erforderlich. Maßgebend für das Anwenden der Normen sind deren Fassungen mit dem neuesten Ausgabedatum, die bei der VDE Verlag GmbH, Bismarckstr. 33, 10625 Berlin, [www.vde-verlag.de](http://www.vde-verlag.de) und der Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin erhältlich sind.

mehr

VDE DIN



Bild: ©vege/Fotolia.com  
©ISG-design/Fotolia.com



Fachkonferenz

## Steuerungs- und Schaltanlagenbau im Wandel

Wie Digitalisierung die Zukunft des Schaltanlagenbaus verändert

31.05. und 01.06.2017

Frankfurt am Main

SV **Veranstaltungen**

In Kooperation mit  
**SCHALTSCHRANKBAU**  
München - Köln - Düsseldorf

- Anzeige -

## BDEW NRW unter neuer Leitung

Der Vorstand der Landesgruppe Nordrhein-Westfalen des Bundesverbandes der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW) hat Bernhard Schaefer zum neuen Geschäftsführer berufen. Er folgt auf Wolfgang van Rienen, der die Landesgruppe seit ihrer Gründung im Jahr 2008 leitete und nun altersbedingt ausscheidet. Der Wechsel erfolgt am 1. Juli 2017. Schaefer verfügt über umfangreiche Erfahrungen in der Versorgungswirtschaft sowie in der Managementberatung für regionale und kommunale Unternehmen: Neben verschiedenen Führungsaufgaben im Eon-Konzern, hat er über die letzten sechs Jahre als Partner bei der Firma M3 Management Consulting die Transformation der Energiewirtschaft hautnah begleitet. Ergänzend hat der Vorstand beschlossen, das Personal der Landesgruppe aufzustocken und den Sitz von Bonn nach Düsseldorf zu verlegen.

## UL eröffnet Funk- und EMV-Testlabor



Bild: UL - Underwriters Laboratories

UL, weltweit führendes Prüf- und Zertifizierungsunternehmen, hat in Stuttgart sein erstes deutsches Funk- und EMV-Testlabor eröffnet. UL-Kunden können damit erstmals in Deutschland die akkreditierten Testservices für Funk und EMV für ihre neuen Produkte nutzen. UL bietet im Stuttgarter Testlabor umfangreiche Prüfservices für alle erforderlichen Zertifizierungen. UL hat über 30 Jahre Erfahrung in der Prüfung und Zertifizierung von kommunikationstechnischen Geräten und besitzt branchenübergreifendes Fachwissen

in den verschiedensten Bereichen der Wireless-Technologien. Mit Lösungen für die Produktprüfung, Analyse und den Know-how-Transfer unterstützt UL seine Kunden dabei, Risiken zu senken und ihre Produkte schnell auf den Markt zu bringen – ITK-Elektronik genauso wie Haushaltsgeräte, Medizintechnikgeräte oder Automobilelektronik. „Wir freuen uns sehr, dass wir unseren deutschen Kunden jetzt unsere Funk- und EMV-Testservices direkt vor Ort anbieten können“, sagt Ingo M. Rübenach, Vice President DACH & Eastern Europe Region. „Dies erleichtert die Zusammenarbeit wesentlich. Mit dem Stuttgarter Labor erweitert UL sein weltweites Netz an Testlaboren auf einem der europäischen Kernmärkte.“ Die UL-Experten begleiten den gesamten Prozess der Produktentwicklung – vom Designkonzept bis zum fertigen Produkt. So lassen sich kostspielige Fehler in der Design-Phase verhindern und die Produkteinführungszeit verkürzen.

## Industrie Service unter neuer Führung



Bild: TÜV Nord AG

Die Geschäftsführung von TÜV Nord Systems stellt sich zum 1. April neu auf: Sie besteht dann aus Ralf Jung (2.v.r.) als Vorsitzendem der Ge-

schäftsführung sowie Silvio Konrad (2.v.l.), Yves Schoen (l.) und Ulf Theike (r.). Der bisherige Vorsitzende Rudolf Wieland geht Ende März in den Ruhestand. Die Geschäftsführung leitet gleichzeitig den größten Unternehmensbereich Industrie Service. Dieser umfasst Prüfungen, Zertifizierungen und weitere sicherheits- und qualitätsrelevante Bewertungen in den vier Segmenten Industrie, Energie, Infrastruktur sowie Mensch & Umwelt (Resources4Life).

## Friedhelm Loh Group als Top Arbeitgeber ausgezeichnet



Bild: Friedhelm Loh Group

Zum neunten Mal in Folge hat das Top Employers Institute die Friedhelm Loh Group zum 'Top Arbeitgeber Deutschland' ernannt. In dem Auswahlverfahren überzeugte das Familienunternehmen 2017 mit zahlreichen Weiterbildungsprojekten, guter Mitarbeiterkommunikation und einer wertorientierten Unternehmenskultur. Das Familienunternehmen ist weltweit vor Ort

und zuhause in Haiger. Es setzt auf internationales Wachstum und schreibt Werte in der Unternehmenskultur groß. Das Top Employers Institute begründete seine Entscheidung vor allem mit guten Werten in den Kategorien Weiterbildung, Kommunikation und Unternehmenskultur. „Wir sind sehr stolz auf die Auszeichnung. Sie belegt, dass das Arbeitsumfeld für Mitarbeiter bei der Friedhelm Loh Group auch weiterhin vorbildlich ist und dass unsere Initiativen zur Mitarbeiterförderung auch ankommen“, so Jörg Müller, Bereichsleiter Personal.

## SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Sichern Sie sich jetzt Ihre persönlichen Ausgaben!

Hier klicken



- Anzeige -

**Event:** Hannover Messe  
**Datum:** 24.04.2017 bis 28.04.2017  
**Ort:** Hannover  
**Homepage:** [www.hannovermesse.de](http://www.hannovermesse.de)

**Event:** Moulding Expo  
**Datum:** 30.05.2017 bis 02.06.2017  
**Ort:** Stuttgart  
**Homepage:** [www.messe-stuttgart.de/moulding-expo/](http://www.messe-stuttgart.de/moulding-expo/)

**Event:** All About Automation  
**Datum:** 21.06.2017 bis 22.06.2017  
**Ort:** Essen  
**Homepage:** [www.automation-essen.de](http://www.automation-essen.de)

**Event:** Sicherheits Expo  
**Datum:** 05.07.2017 bis 06.07.2017  
**Ort:** München  
**Homepage:** [www.sicherheitsexpo.de](http://www.sicherheitsexpo.de)

### Impressum

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

**Verleger** Dipl.-Statist. B. Al-Scheikly (V.i.S.d.P.)

**Redaktion** Kai Binder (Chefredakteur, -139)  
Jürgen Wirtz (Redaktion, -226)

**Anzeigen** Markus Lehnert (-594)  
Es gilt die Preisliste Nr. 1/2017.

**Grafik** Verena Vornam (-441)