



**All About Automation**

Mehr als 1.000 Besucher in Leipzig

Seite 2



**Efa/Hivolttec**

Positive Stimmung bei Messeduo

Seite 2



**SPS 2019**

30. Jubiläum steht unter guten Vorzeichen

Seite 3

# SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

## Messe Instand: neue Heimat für Instandhaltung und Services



Bild: TeDo Verlag GmbH

Instand heißt die neue Fachmesse für Instandhaltung und Services im Zentrum des deutschen Maschinen- und Anlagenbaus. Die Messe mit begleitenden Foren soll jährlich stattfinden und ist erstmals vom 23. bis 24. Oktober 2019 auf dem Stuttgarter Messegelände terminiert. Renommierte Unternehmen, Verbände und Forschungseinrichtungen konnten als Partner gewonnen werden. „Die Instand ist der Branchentreff im Süden für das Thema Instandhaltung und Services. Mit über 70 Ausstellern sind wir quasi ausgebucht. Ergänzt wird die Messe durch ein Fachforum, Seminare sowie eine interessante Sonderschau“, erläutert Yannik Stäbler, Projektleiter der Instand. Angesprochen als Besucherzielgruppen werden Instandhalter, Servicetechniker, aber auch Maschinenbauer, die Automobil- oder die Zulieferindustrie, die

traditionell im Südwesten Deutschlands ein starkes Standbein haben. Adressieren möchten die Veranstalter aber auch Branchen wie Metallbearbeitung, Prozessindustrie, Kunststoffherzeugung, Elektrotechnik oder Luft- und Raumfahrttechnik. Zentrale Themen der neuen Messe sind industrielle Dienstleistungen spezialisierter Serviceunternehmen sowie interne Wartungs- und Instandhaltungsorganisationen. Das Rahmenprogramm bietet Vorträge zu Themen wie Predictive (Smart) Maintenance und Industrie 4.0. Mit dem Stuttgarter Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA ist ein wichtiger Impulsgeber aus Forschung und Entwicklung mit an Bord. Das Institut möchte den Messebesuchern vor allem Orientierungshilfen beim komplexen Themenbereich der Digitalisierung bieten. „Es

geht nicht darum, morgen überall Industrie 4.0 zu implementieren. Wir haben Lösungen für denjenigen, der 1.0 erst einmal grundsolide umsetzen möchte. Wer darüber hinaus den drahtlosen Sensor mit der entsprechenden Big Data-Auswertung sucht, für den können wir auch auf dieser Ebene Lösungen anbieten“, sagt Christoph Brüntrup von der GSGroup Deutschland, die ebenfalls zu den Ausstellern gehört. Zu den stark engagierten Unternehmen zählen u.a. Pilz, BVS Industrie-Elektronik, SEW-Eurodrive und Siemens. Nähere Infos unter [www.in-stand.de](http://www.in-stand.de).

## Elektroindustrie: Ausfuhren steigen zuletzt

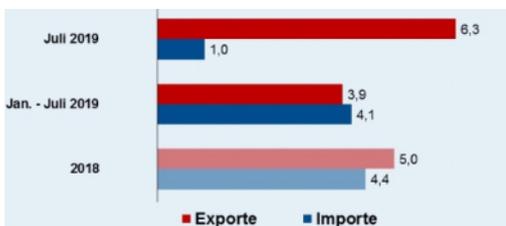


Bild: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen

Die Exporte der deutschen Elektroindustrie haben im Juli 2019 wieder angezogen. Mit 18,1Mrd.€ übertrafen sie ihr Vorjahresniveau um 6,3%. „Dieser jüngste Anstieg folgt aller-

dings auf einen fünfprozentigen Rückgang im Vormonat und sollte deshalb nicht überbewertet werden“, erläutert ZVEI-Chefvolkswirt Dr. Andreas Gontermann. In den ersten sieben Monaten dieses Jahres haben sich die aggregierten Branchenausfuhren um 3,9% gegenüber Vorjahr auf 125,1Mrd.€ erhöht. Die Importe elektrotechnischer und elektronischer Erzeugnisse nach Deutschland legten mit einem Plus von 1,0% auf 15,5Mrd.€ im Juli deutlich langsamer zu als die Exporte.

Von Januar bis Juli lagen sie mit 111,7Mrd.€ um 4,1% höher als vor einem Jahr. Die Elektroexporte in die Industrieländer beliefen sich im Juli 2019 auf 11,4Mrd.€, womit sie um 4,7% höher ausfielen als im Vorjahr. Zweistellige Zuwächse gab es im Geschäft mit den USA (+20,1% auf 1,8 Mrd.€), Belgien (+17,8% auf 424 Mio. €), Dänemark (+13,9% auf 218 Mio.€), den Niederlanden (+11,0% auf 902 Mio.€) und Japan (+10,7% auf 302 Mio.€). Die Lieferungen nach China erhöhten sich im Juli um 9,8% auf 2,0Mrd.€.

**Schnittstelle für Rund- und Hybridsteckverbinder**

**Die vielseitige Kabeltülle mit Innengewinde**

Mit der neuen AT-M Tülle können Einbaustecker und Einbaubuchsen direkt in die Kabeleinführungsleisten von icotek geschraubt werden.

- Separate Lochung in der Gehäusewand nicht notwendig
- Platzsparende Lösung
- Gewindegrößen M12 bis M25 erhältlich



**icotek®**  
smart cable management.  
[www.icotek.com](http://www.icotek.com)

- Anzeige -

- Anzeige -



## Kleine Geräteschutzschalter mit großem Funktionsumfang

► Mehr erfahren



- Anzeige -

## WSCAD: neuer Entwicklungsstandort



Bild: WSCAD GmbH

WSCAD hat seinen Produktentstehungsprozess professionalisiert und eröffnet im Zuge des Wachstums im September 2019 einen zweiten Standort für die Softwareentwicklung im polnischen Wrocław (Breslau). „Zusammen mit der Erweiterung in Polen haben wir unsere Entwicklungsmannschaft in den letzten vier Jahren verdreifacht“, sagt Axel Zein (Foto), Geschäftsführer bei WSCAD. Das neue Team in Polen entwickelt laut Unternehmensangaben auf Basis neuester agiler Softwaremethoden.

## Lange Nacht der Industrie 2019



Bild: ATR Industrie-Elektronik GmbH

Rund 80 Besucher nutzten am 19. September das Angebot, anlässlich der Langen Nacht der Industrie dem Schaltschrank-Spezialisten ATR einen Besuch abzustatten. Gemeinsam mit seinem Zulieferer Siemens brachte das Unternehmen der Siempelkamp-Gruppe in zwei Führungen Technik und Menschen miteinander in Kontakt. „Diese Nacht ist eine willkommene Gelegenheit, unser Produkt greifbar zu machen und zu veranschaulichen, wie vielseitig Schaltschränke zum Einsatz kommen“, so Timo Amels, Geschäftsführer der ATR Industrie-Elektronik. Wissenswertes über die moderne Schaltschrankfertigung erfuhren die Besucher an zwei sog. Marktplätzen.

## All About Automation: Mehr als 1.000 Besucher in Leipzig

„Klein, aber fein“, dieses geflügelte Wort spiegelt die Erfahrungen der Aussteller und Besucher auf der All About Automation am Standort Leipzig am 11. und 12. September 2019 wider. 1.011 Fachbesucher kamen an den beiden Messetagen zu den 119 ausstellenden Unternehmen. Neben den intensiven Gesprächen mit den Ausstellern waren die Vorträge auf der Talk Lounge attraktiv für die Besucher. Über die meisten Zuhörer konnten sich die Referenten zum Themenbereich Robotik und MRK freuen. 2020 wechselt der Oststandort der Messe nach Chemnitz und damit direkt in das Herz des sächsischen Maschinenbaus. Die Leistungsschau findet dann am 23. und 24. September 2020 statt.



Bild: untitled exhibitions GmbH

## Komplettlösung für die Werkstatt

► Jetzt Prozesse optimieren



- Anzeige -

## Efa/Hivoltec 2019: positive Stimmung

Drei Tage lang drehte sich auf der Leipziger Messe alles um Innovationen und wegweisende Technologien der Elektro- und Gebäudetechnik. Mit einem positiven Ergebnis von 12.260 Besuchern endeten am Freitag die Efa und die parallel stattfindende Hivoltec. Die Themen der 233 Aussteller deckten die gesamte Bandbreite der Elektro-, Gebäude-, Licht- und Energietechnik ab. Neben den Schwerpunktthemen Smart Home, Beleuchtung und Elektromobilität kristallisierte sich die Mess- und Prüf- sowie Steuerung- und Regelungstechnik als wichtiges Thema heraus. Die nächste Auflage des Messeduos findet vom 22. bis 24. September 2021 statt.



Bild: Leipziger Messe GmbH

## Schnelle Qualität!

**VAMOCON**

System für Niederspannungs-Schaltanlagen von 630 bis 5.000 A

Beste Qualität und kurze Lieferzeiten durch konsequente LEAN-Produktion.

SEDOTEC Systempartner für Energieverteilern • www.sedotec.de



- Anzeige -



# IN.STAND

Die Messe für Instandhaltung und Services  
23. – 24. Oktober 2019 | Messe Stuttgart

## Allianz für Elektromobilität



Bild: Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Weidmüller Mobility Concepts, eine 100-prozentige Tochter der Weidmüller Gruppe, hat 25,1% an der Paderborner Firma Wallbe von Enercity erworben. Wallbe ist Komplettanbieter von E-Mobility-Ladelösungen. Das Unternehmen fertigt Ladestationen für Elektrofahrzeuge, bietet Kunden cloudbasierte Betriebservices an und entwickelt intelligente Bezahl- und Abrechnungsfunktionen. Wallbe erwirtschaftete 2018 einen Umsatz von 5,2 Mio. €. Das Unternehmen beschäftigt rund 50 Mitarbeiter. Über die Höhe des Kaufpreises wurde Stillschweigen vereinbart.

## Schutz für kommerzielle PV-Anlagen



Bild: Mersen Deutschland Eggolsheim GmbH

In einigen Industrie- und Schwellenländern sind Photovoltaik- und Windkraftanlagen schon heute die am stärksten wachsenden Energieträger. In Deutschland waren Ende 2017 PV Module mit einer Nennleistung von 43 GWp installiert, die sich auf etwa 1,6Mio. Anlagen verteilen. Damit sich die Investitionen in solche Photovoltaikanlagen lohnt, sollten diese entsprechend geschützt werden. Die Mersen HelioProtection HP15NH3L Photovoltaik 1.500V DC Sicherungsserie wurde speziell für die Absicherung von PV-Systemen entwickelt. Ihre Wirkungsweise erläutert der folgende **Fachbeitrag**.

## 30. Jubiläum der SPS

Trotz angespannter Konjunkturlage zeichnet sich im Vorfeld der Jubiläumsausgabe der SPS ab: Die Aussichten und die Buchungszahlen für die Messe sind laut Veranstalter erneut sehr positiv und bestätigen die Bedeutung der Fachmesse für die smarte und digitale Automatisierung. Rund 1.650 Anbieter von Automatisierungstechnik aus aller Welt werden vom 26. - 28. November 2019 als Aussteller in Nürnberg erwartet. Aktuelle Produkte und Lösungen der industriellen Automation aber auch richtungweisende Technologien der Zukunft stehen im Fokus der Leistungsschau. Die Digitalisierung hat einen großen Einfluss auf die Automatisierungsbranche. Zahlreiche Aussteller zeigen daher vor Ort ihre Lösungsansätze, aber auch diverse Produkte und Applikationsbeispiele zur Digitalen Transformation. Auch IT-Anbieter sind vermehrt auf der SPS vertreten. IT-Themen werden sehr stark und fokussiert im Verbund mit den Automatisierern darge-



Bild: Mesago Messe Frankfurt GmbH

boten. Präsentationen der Themen wie Big Data, Cloud-technologie, 5G und künstliche Intelligenz erfolgen oft praxisbezogen in Gemeinschaftsaktionen und -demos zusammen mit Automatisierungsanbietern. Themenbezogene Sonderschauflächen und Vorträge auf den Messeforen gibt es ebenfalls zu erleben.

Bild: ©piyaphong/Adobe.Stock.com

**MEINUNG SAGEN UND ABSTAUBEN!**

**LESERUMFRAGE**  
[www.ssb-magazin.de/umfrage](http://www.ssb-magazin.de/umfrage)

- Anzeige -

## OBO übernimmt ab 2020 von Rehau den Geschäftsbereich Cable Management

Rehau und die OBO Bettermann Holding informieren darüber, dass vorbehaltlich der Zustimmung der Kartellbehörden, OBO den Geschäftsbereich Cable Management von Rehau erwerben wird. Rehau hat sich innerhalb der Division Building Solutions dazu entschlossen, sich strategisch anders auszurichten. Für OBO Bettermann als einen der führenden Hersteller von Installationssystemen für die elektrotechnische Ausstattung von Gebäuden und Anlagen bedeutet der Kauf des Geschäftsbereiches Cable Management

inkl. der Produktionsanlagen den nachhaltigen internationalen Ausbau der wichtigen Produkteinheit Leitungsführungssysteme.

**Event:** Instand  
**Datum:** 23.10.2019 bis 24.10.2019  
**Ort:** Stuttgart  
**Homepage:** [www.in-stand.de](http://www.in-stand.de)

**Event:** SPS  
**Datum:** 26.11.2019 bis 28.11.2019  
**Ort:** Nürnberg  
**Homepage:** [www.sps.mesago.com](http://www.sps.mesago.com)

### 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 2019.

**Grafik** Julia Marie Dietrich (-481)

- Anzeige -

# NETWORK 2019 SCHALTSCHRANKBAU



Neuste Entwicklungen zuerst erfahren und miteinander austauschen!

## PROGRAMM HAMBURG 23.10.19

(Änderungen im Programm vorbehalten)

08:30-09:15 Uhr	Ankunft und Registrierung
09:15-09:30 Uhr	Begrüßung und Vorstellung der Industriepartner
09:30-10:00 Uhr	<b>Vortrag 1: Einsparpotentiale bei der Verkabelung von Schaltschränken und Maschinengehäusen mit industriegerechten Kabeldurchführungslösungen</b> Conta-Clip Verbindungstechnik GmbH
10:00-10:30 Uhr	<b>Vortrag 2: Zeitfresser Verdrahtung / Markierung / Kabelkonfektion – Prozesse im Schaltschrankbau effizienter gestalten und dabei Qualität steigern - Lösungen aus der Praxis: Zeiten runter &amp; Qualität rauf</b> Weidmüller GmbH & Co. KG
10:30-11:15 Uhr	Kaffeepause und Network
11:15-11:45 Uhr	<b>Vortrag 3: Industrie 4.0 in der Praxis - automatisierter Schaltanlagenbau – nächste Schritte</b> AmpereSoft GmbH
11:45-12:15 Uhr	<b>Vortrag 4: Normgerechte Prüfung von Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen nach DIN EN 61439-1 (VDE 660-600-1)</b> Gossen Metrawatt GMC-I Messtechnik GmbH
12:15-12:45 Uhr	<b>Vortrag 5: Stromverteilung kompakt gestalten</b> Rittal GmbH & Co. KG
12:45-14:00 Uhr	Mittagessen und Network
14:00-14:30 Uhr	<b>Vortrag 6: Neueste Entwicklungen bei der UL 508A</b> Underwriters Laboratories
14:30-15:00 Uhr	<b>Vortrag 7: Überspannungsschutz, Kernkomponente für sichere Verfügbarkeit im industriellen Umfeld</b> Dehn SE + Co. GmbH
15:00-15:30 Uhr	<b>Vortrag 8: Innovative Mess- und Schutzfunktionen für die Anforderungen an Energiemonitoring und Power Quality</b> Schneider Electric GmbH
15:30-16:00 Uhr	<b>Vortrag 9: Der Trend zur Industrialisierung im Schaltschrankbau - Wie bleiben wir wettbewerbsfähig?</b> EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG
16:00-16:30 Uhr	Abschlussdiskussion
ca. 17:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

### DAS SAGEN UNSERE TEILNEHMER ÜBER DAS SCHALTSCHRANKBAU NETWORK:



Angenehme Atmosphäre, zentrale Standorte, gute Parksituation und entspannte An- und Abreise.



Das Gesamtkonzept des Network SCHALTSCHRANKBAU ist stimmig und ein Gewinn für Teilnehmer und Industriepartner.



Das Network bietet eine ideale Gelegenheit intensive und fachspezifische Gespräche zu führen.

### Ihr Gesamtpaket:

- Teilnahme am Network SCHALTSCHRANKBAU an einem Veranstaltungsort Ihrer Wahl
- Teilnehmerunterlagen
- Mittagessen inkl. Getränke
- Pausenverpflegung
- Teilnahmebestätigung

### Frühbucher 179,- €

Regulärer Preis: 279,- €

Frühbucherpreis bei Anmeldung bis 4 Wochen vor dem Veranstaltungstermin: 179,- €  
alle Preise zzgl. MwSt.

Bei einem vollzahlenden Teilnehmer können Sie einen Auszubildenden kostenfrei mitbringen.



ANMELDEN UND WEITERE INFOS UNTER:  
[www.schaltschrankbau-magazin.de/network](http://www.schaltschrankbau-magazin.de/network)