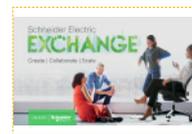




**SPS 2019**  
63.708 Fachbesucher kamen nach Nürnberg  
Seite 2



**Phoenix Contact**  
Unternehmen wächst 2019 zwischen 3 bis 4%  
Seite 3

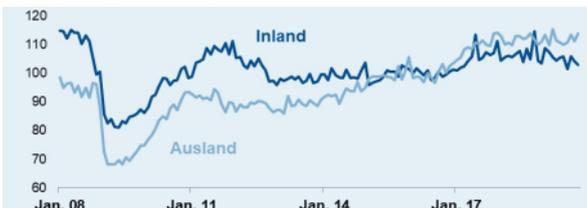


**Schneider Electric**  
Exchange-Plattform jetzt auch in der DACH-Region  
Seite 3

# SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

## Elektrokonjunktur weiter ohne Schwung

Bild: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen



Die deutsche Elektroindustrie musste im Oktober einen Auftragsrückgang von -5,3% gegenüber dem Vorjahr hinnehmen. „Da die Aufträge im entsprechenden Vorjahresmonat aber zweistellig gewachsen waren und die Messlatte dadurch recht hoch lag, lässt sich

der jüngste Rückgang durchaus relativieren“, so die Einschätzung von ZVEI-Chefvolkswirt Dr. Andreas Gontermann. Während die Inlandsbestellungen im Oktober um 11% nachgaben, fielen die Auslandsbestellungen nur

leicht um 0,7% zurück. Hier standen sich allerdings ein Minus von 9,9% bei Aufträgen aus dem Euroraum und ein Plus von 4,4% bei denen aus Drittländern gegenüber. Im gesamten Zeitraum von Januar bis Oktober des laufenden Jahres lagen die Bestellungen 2,2%

unter Vorjahr. Kunden aus dem Inland bestellten 3% und jene aus dem Ausland 1,7% weniger als 2018. Auch hier entwickelten sich die Aufträge aus der Eurozone (-4,5%) schwächer als die aus Drittländern (-0,1%). Mit 16,5Mrd.€ verfehlten die deutschen Elektrounternehmen beim Umsatz ihren Vorjahreswert um 4%. Die Inlandserlöse sackten um 9,9% auf 7,8Mrd.€ ab, während die Auslandserlöse um 1,8% auf 8,7Mrd.€ zulegen konnten. Hier wuchsen die Geschäfte aus dem Euroraum etwas stärker (+2,3% auf 3,3Mrd.€) als jene mit Partnern aus dem Nicht-Euroraum (+1,4% auf 5,4Mrd.€).

Anzeige

## Schaltschrankbau mit BAH

Bild: BAH Industrialmontage GmbH



Schneller, individueller und flexibler geht's kaum: Das Team von BAH Industrial Solutions aus Villingendorf setzt Maßstäbe bei der Konstruktion, Entwicklung und Fertigung kundenindividueller Schaltschränke – von der Einzel- bis zur Serienfertigung. **Hier** geht's zum vollständigen Beitrag.

## Komplettlösung für die Werkstatt ▶ Jetzt Prozesse optimieren



Weidmüller

## Maschinenbau im Oktober 2019: keine Entwarnung

Bild: VDMA e.V.



Die Auftragslage der Maschinenbauer aus Deutschland hat sich abermals eingetrübt. Im Oktober 2019 lag der Auftragseingang wieder zweistellig um real 11% unter seinem Vorjahreswert, nachdem der September eine zwischenzeitliche Entspannung (-4% zum Vorjahr) gebracht

hatte. „Die jüngsten Hoffnungszeichen auf ein Ende der konjunkturellen Talfahrt in der deutschen Industrie machen sich noch nicht in den Auftragsbüchern der Maschinenbauer bemerkbar“, sagte VDMA-Chefvolkswirt Dr. Ralph Wiechers (Foto). Die Bestellungen aus dem Inland sanken im Oktober um 13%, die Nachfrage aus dem Ausland ging um 10% zurück. Aus den Euroländern kamen 8% weniger Orders, aus den Nicht-Euroländern waren es 13% weniger. „Wir erleben auf vielen Feldern im Maschinenbau, dass Kunden

ihre Investitionen zurückhalten. Grund dafür ist eine anhaltende Verunsicherung, wie es mit der Weltkonjunktur kurz- und mittelfristig weitergeht“, sagte Wiechers. Im Drei-Monats-Vergleich August bis Oktober 2019 lagen die Bestellungen ebenfalls um real 11% unter dem Vorjahreswert. Die Inlandsaufträge sanken um 11%, die Auslandsorders verbuchten ein Minus von 10%. Die Bestellungen aus den Euroländern gingen um 6% zurück, aus den Nicht-Euroländern kamen 12% weniger Aufträge.



## DIE APP FÜR DEN SCHALTSCHRANKBAU



- Anzeige -



## DAS PORTAL ZUR INDUSTRIELLEN KI

HEUTE LESEN WAS KÜNSTLICHE INTELLIGENZ MORGEN KANN.

# Industrial AI

Bild: @lambokung/stock.adobe.com

- Anzeige -

## Turck: Neuer Produktionsstandort



Bild: Hans Turck GmbH & Co. KG

Turck optimiert seine globale Supply-Chain-Struktur mit einem neuen Produktionsstandort in Europa. Die zusätzliche Fertigung im ostpolnischen Lublin ermöglicht dem Automatisierungsspezialisten, schneller und effizienter die Anforderungen regionaler Märkte zu erfüllen und uneffektive Logistikwege zu reduzieren. So werden in Lublin unter anderem auch Anschlusstechniklösungen für den europäischen Markt produziert, die bislang in China oder in den USA hergestellt wurden. Turck Automation Technology Sp z o.o. ist eine Tochter der Werner Turck GmbH & Co. KG, die in der Turck-Gruppe für Entwicklung und Produktion verantwortlich ist.

## Neuer Markom-Leiter beim VDE



Bild: Thomas M. Koller/Christine Blei

Thomas Michael Koller (Foto) übernimmt zum 1. Januar 2020 in der VDE Gruppe die Position des

Leiters Markenführung, Marketing und Kommunikation. Dr. Walter Börmann, bislang Leiter Kommunikation und Public Affairs, verabschiedet sich in den Ruhestand. Aus der Zentrale des VDE in Frankfurt verantwortet Koller die globale Steuerung sämtlicher strategischer und operativer Marketing-, Marken- und Kommunikationsaktivitäten für die gesamte VDE-Organisation mit rund 2.000 Mitarbeitern im In- und Ausland. Koller zeichnet für die Planung, Entwicklung und Umsetzung der Brand- und Marketingstrategie, die On- und Offline-Kommunikation, die PR-Arbeit sowie alle Messe- und Veranstaltungsaktivitäten verantwortlich.

## Jubiläumsausgabe der SPS: 63.708 Fachbesucher kamen nach Nürnberg

63.708 Fachbesuchern kamen zur 30. Ausgabe der SPS, um sich bei den nationalen und internationalen Ausstellern über die neuesten Produkte, Lösungen und Trends der smarten und digitalen Automation zu informieren. Laut Veranstalter lobten die Aussteller die hohe Qualität der Gespräche mit den Fachbesuchern und bestätigten auch in diesem Jahr die Relevanz der Messe für die gesamte Automatisierungsbranche. Neben intensiven Fachgesprächen auf den Messeständen fanden Anwender und Entscheider auch Fachvorträge und Produktpräsentationen auf den Foren. 1.585 Aussteller präsentierten ihre Lösungen. Neben ihrer Innovationskraft zeigten die Aussteller auf den Messeständen zahlreiche Produktneheiten und Lösungen für die Herausforderungen von heute und morgen. Auch die angebotenen Guided Tours zu den Themen Machine Learning und KI, Predictive Maintenance,



Bild: Mesago Messe Frankfurt GmbH

Industrial Security in der Fertigung und Cloud Ecosysteme überzeugten die Teilnehmer aus aller Welt. Im kommenden Jahr findet die SPS vom 24. bis 26.11.2020 statt.

## Schnelle Qualität!

**VAMOCON**

System für Niederspannungsschaltanlagen von 630 bis 5.000 A

Beste Qualität und kurze Lieferzeiten durch konsequente LEAN-Produktion.

SEDOTEC Systempartner für Energieverteilern • [www.sedotec.de](http://www.sedotec.de)

- Anzeige -

## Temperatur und Feuchte in Gehäusen überwachen

Wenn Schaltschränke in einer Umgebung mit wechselnden klimatischen Bedingungen montiert sind, können sich dort schnell Hotspots oder unliebsame Feuchte bilden. Für Peltier-Kühl- und Entfeuchtungsgeräte hat Elmeko den neuen Controller TPC 300 entwickelt, mit dem sich die kritischen Parameter überwachen und die Klimageräte regeln lassen. Neben verschiedenen Regelungsprogrammen gibt es umfangreiche Überwachungsmöglichkeiten sowie eine serielle Schnittstelle zur Kommunikation und Visualisierung. Der Controller überwacht die Funktion der Lüfter, der Peltier-Elemente und die Temperatur im Schaltschrank oder Gehäuse. Für eine umfassende Kontrolle können zwei weitere Temperaturfühler je nach Anforderung platziert werden, z.B. am Kühl-

körper. Der Controller verfügt über verschiedene Regelungsprogramme, die abhängig von der Anwendung ausgewählt werden. Bei Einsatz in einem Schaltschrank wird die Zweipunktregelung genutzt. Dabei wird eine obere und eine untere Auslöseschwelle eingestellt, z.B. +35 und +10°C. Bei Überschreiten des oberen Wertes wird die Kühlung eingeschaltet und bei Unterschreiten des unteren Wertes wird der Schaltschrank geheizt. Bei der Funktion Zielwertregelung wird ein Temperatur-Sollwert vorgegeben, der exakt eingehalten wird. Dazu kann eine Hysterese für die zulässige Schwankung eingestellt werden.



Bild: Elmeko GmbH + Co. KG

**all about  
automation**  
REGIONAL - KOMPAKT - KOMPETENT

FACHMESSE FÜR  
**INDUSTRIE  
AUTOMATION**

messehalle  
hamburg-schnelsen  
**15. + 16. jan 2020**

▷ **Gratisticket aktivieren:**  
Code RR844VSc  
automation-hamburg.de

## Phoenix Contact wächst weiter

Die Abschwächung der Konjunktur hat sich auch auf die wirtschaftliche Entwicklung bei Phoenix Contact ausgewirkt. Dennoch erwartet das Unternehmen für 2019 ein Wachstum zwischen 3 bis 4% und Umsatzerlöse knapp unter 2,5Mrd.€. Bezogen auf die allgemeine konjunkturelle Entwicklung liege dieses Ergebnis noch im Rahmen, allerdings unter den ursprünglichen Erwartungen des Unternehmens. In allen drei Schlüsselmärkten Deutschland, USA und China beträgt das Wachstum zwischen 2 und 4%. Der Rest Europas liegt mit 5% etwas darüber und trägt somit zu einer insgesamt zufriedenstellenden Gruppenentwicklung bei. Die Aufwendungen für Forschung & Entwicklung sind mit 7% des Umsatzes auf Vorjahresniveau. Die Mitarbeiterzahl stieg um rund 400 auf knapp 17.900 Beschäftigte. Für das kommende Geschäftsjahr geht die Unternehmensgruppe von einem leichten Wachstum zwischen 2 bis 3% aus.

## Kühlgeräte in neun Leistungsklassen



Bild: Seifert Systems GmbH

Im Fokus des SPS-Messeauftritts von Seifert Systems stand die Serie SlimLine Pro zur energieeffizienten Schaltschrankklimatisierung. Das Unternehmen bietet die Kühlgeräte in allen neun Leistungsklassen zum Anbau und Halbeinbau an. Mit Nennleistungen zwischen 200 und 3,1kW werden Kühlleistungen (L35L35) zwischen 350 und 6,2kW erreicht. Damit kommt die Modellreihe auf eine durchschnittliche Kälteleistungszahl bzw. EER zwischen 1,4 und 2,4.

## Jetzt auch in der DACH-Zone: Schneider Electric Exchange

Zur SPS 2019 startete Schneider Electric sein neues Businessportal Exchange auch in der DACH-Zone. Das laut Anbieter weltweit erste branchenübergreifende Ecosystem, das zur Erfüllung von konkreten Kundenanforderungen auf interdisziplinäre Netzwerkarbeit setzt, vereint Experten und Innovatoren aus allen Branchen, um die Kraft der kollektiven Intelligenz in einem dynamischen und einheitlichen Arbeitsumfeld zu nutzen.

Schon heute arbeiten rund 40.000 Nutzer aus mehr als 2.000 Unternehmen auf der Exchange-Plattform. Neue Technologien wie Connectivity zur Cloud, Cloudapplikationen und Softwarethemen treiben die Branche um. Das geht mit zunehmender Komplexität einher, die für einzelne Unternehmen kaum mehr zu bewältigen ist. Jeder, der vor einem Problem steht, kann in dem Kollabo-



Bild: Schneider Electric GmbH

rationsportal um Lösungsunterstützung bieten oder eigene Ideen einbringen.

**Vollständige Kennzeichnung von elektrischen Schalttafeln**

Leitfaden herunterladen

**BRADY**

- Anzeige -

## Easyfairs erwirbt Untitled Exhibitions

Der weltweit agierende Messeveranstalter Easyfairs erwirbt sämtliche Anteile der Stuttgarter Untitled Exhibitions GmbH und verstärkt mit den regionalen Industriefachmessen All About Automation sein Messeportfolio in der DACH-Region. Das Team, das die Messen organisiert, wird unter dem Dach von Easyfairs auch weiterhin den Ausbau und die Weiterentwicklung des erfolgreichen Messekonzepts verantworten. Nach dem Erwerb der FMB-Zuliefermessen im Februar ist dies bereits der zweite Zukauf in diesem Jahr in Deutschland. Über den Kaufpreis haben beide Seiten Stillschweigen vereinbart. Untit-

led Exhibitions hat die All About Automation Fachmessen 2014 aus der Taufe gehoben. 2019 konnten die Messen in Hamburg, Essen, Leipzig und Friedrichshafen zusammen über 600 Aussteller verzeichnen.

<b>Event:</b>	All About Automation
<b>Datum:</b>	15.01.2020 bis 16.01.2020
<b>Ort:</b>	Hamburg
<b>Homepage:</b>	www.automation-hamburg.com
-----	
<b>Event:</b>	Light+Building
<b>Datum:</b>	08.03.2020 bis 13.03.2020
<b>Ort:</b>	Frankfurt am Main
<b>Homepage:</b>	www.light-building.com

### Impressum

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