



Schneider Electric
KI für den Energiesektor gesucht

Seite 2



Turck
Firmengruppe rüstet sich für die Zukunft

Seite 3



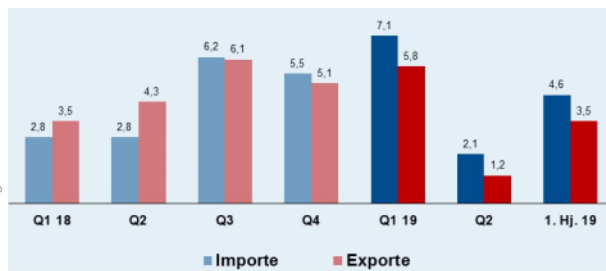
Literatur
Fachbuch Maschinensicherheit erschienen

Seite 3

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Deutsche Elektroexporte spüren nachlassenden Welthandel

Bild: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen



Mit 16,6Mrd.€ verfehlten die deutschen Elektroexporte im Juni 2019 ihren entsprechenden Vorjahreswert um 4,9%. „Mit diesem ersten Exportrückgang im laufenden Jahr spiegelt sich der gegenwärtige Konjunkturabschwung jetzt auch in den Außenhandelsdaten der Branche wider“, sagte ZVEI-Chefvolkswirt Dr. Andreas Gontermann. Sowohl die Lieferungen in die Eurozone (-1,3%) als auch nach China (-8,4%) und in die USA (-1,3%) sind im Juni gesunken. Besonders unter Druck kamen die Exporte nach Großbritannien und in die Türkei, die jeweils um ein Fünftel nachgaben. Im gesamten ersten Halbjahr 2019 erreichten die aggregierten Elektroausfuhren mit 106,4Mrd.€ aber immer noch ein solides Plus von 3,5% gegenüber Vorjahr. Die Importe elektrotechnischer und elektronischer Erzeugnisse nach Deutschland gingen im Juni ebenfalls zurück, und zwar um 5,5% auf 14,2Mrd.€. Zwischen

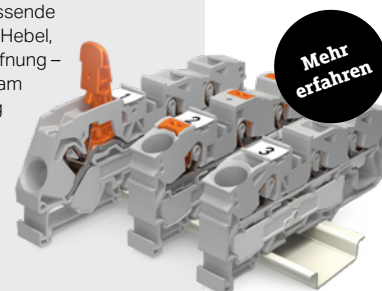
Mitgliedsländern: Griechenland (+20,4% auf 402Mio.€), Irland (+19,3% auf 799Mio.€), Portugal (+19% auf 1,1Mrd.€), Belgien (+14,7% auf 2,6Mrd.€) und der Slowakei (+9,9% auf 1,3Mrd.€). Auch nach Frankreich (+5,8% auf 6,6Mrd.€) und Italien (+5,6% auf 5Mrd.€) nahmen die Lieferungen überdurchschnittlich zu. Die Elektroexporte in Länder außerhalb des Euro-raums haben sich 1. HJ nur um 2,8% gegenüber Vorjahr auf 71,3Mrd.€ erhöht. Dynamisch zogen hier die Lieferungen in die

Januar und Juni dieses Jahres stiegen sie dagegen um 4,6% auf 95,6Mrd.€ an. Die deutschen Elektroexporte in die Eurozone sind im ersten Halbjahr 2019 um 5% gegenüber Vorjahr auf 35,1Mrd.€ gestiegen. Die höchsten Zuwächse gab es mit kleineren

USA (+11,5% auf 9,5Mrd.€), nach Mexiko (+9,5% auf 1,3Mrd.€), Ungarn (+9,3% auf 3,4Mrd.€) und Japan (+8,5% auf 1,7Mrd.€) an. „Ins größte Abnehmerland China konnten die Elektroausfuhren zwischen Januar und Juni nur noch um knapp anderthalb Prozent auf 10,4Mrd.€ zulegen“, so Gontermann. Während die Lieferungen nach Tschechien und Südkorea stagnierten, gab es sowohl beim Export in die Türkei (-16,8% auf 1,3Mrd.€) als auch nach Schweden (-16,2% auf 2,1Mrd.€) und Großbritannien (-7,3% auf 4,7Mrd.€) hohe Rückgänge.

DREI BETÄTIGUNGS-VARIANTEN

Für jede Anwendung die passende Reihen клемме TOPJOB® S: Hebel, Drücker oder Betätigungsöffnung – wählen Sie die Variante, die am besten zu Ihrer Handhabung und Applikation passen.



Mehr erfahren

- Anzeige -

Maschinenexporte leiden unter den Handelskonflikten

Bild: VDMA e.V./Team Uwe Nölke



Globale Handelskonflikte und eine sich immer stärker abzeichnende Konjunkturschwäche belasten das Exportgeschäft der Maschinenbauer aus Deutschland. In den ersten sechs Monaten dieses Jahres legten die Maschinenauslieferungen nach An-

gaben des Statistischen Bundesamts um nominal 0,9% oder 0,8Mrd.€ auf 89,2Mrd.€ im Vergleich zum Vorjahr zu. Im ersten Quartal hatten die Ausfuhren (nach korrigierten Zahlen) noch ein Plus von 3,8% erreicht. Im zweiten Quartal (April – Juni) 2019 verbuchten die Maschinenbauer sogar ein Exportminus von 1,8% auf 44,7Mrd.€. „Die Unsicherheit, die insbesondere durch den Handelskonflikt zwischen den USA und China ausgelöst wird, sowie die fehlende Aussicht auf eine Ein-

gung im Brexit-Streit schaden unserer exportorientierten Branche“, sagt VDMA-Chefvolkswirt Dr. Ralph Wiechers (Foto). Zwischen Januar und Juni stiegen die Ausfuhren in die USA um 7,8% auf 9,96Mrd.€. Damit haben die USA einen Anteil von 11,2% an den gesamten deutschen Maschinenausfuhren. Die Exporte nach China legten im selben Zeitraum um lediglich 0,6% auf 9,72Mrd.€ zu, China hat damit einen Anteil von 10,4% an den gesamten Ausfuhren.

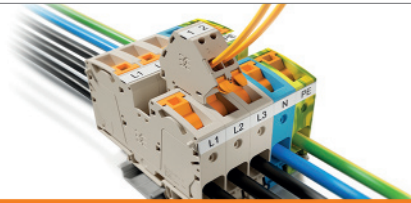
MEINUNG SAGEN UND ABSTAUBEN!

Bild: ©piyaphong/AdobeStock.com

LESERUMFRAGE

www.ssb-magazin.de/umfrage

- Anzeige -



A2C 35 mit PUSH IN-Power Anschlusstechnologie

► Überzeugendes Lösungskonzept für die Energieeinspeisung und -verteilung

Weidmüller

- Anzeige -

Neuer Kabelkatalog erschienen



Bild: Lütze Consulting & Services GmbH & Co. KG

Lütze veröffentlicht den neuen Printkatalog „Cable Solutions 2019“ mit Neuheiten aus den Bereichen Netzwerk- und Busleitungen, Motor-, Servo- und Feedbackleitungen sowie Steuer- und Elektronikleitungen. Der Katalog kann ab sofort als Print-Ausgabe bei Lütze angefordert werden und ist unter www.luetze.de als Onlineversion abrufbar. Er ist in Deutsch, Englisch und Französisch verfügbar.

Spelsberg erhält Preis des ZVEH



Bild: Gunther Spelsberg GmbH & Co. KG

Mitte Juni fand die Jahrestagung des ZVEH statt. Im Rahmen dieser Veranstaltung wurde Spelsberg der E-Marken-Industriepreis verliehen. Mit diesem Preis wird das besondere Engagement für die E-Marke ausgezeichnet. E-Marke meint, Qualitätsprodukte „Made in Germany“, die Standards für die gesamte Elektrobranche vorleben und etablieren.

Ihre Meinung ist gefragt!

In rund einer Woche erscheint die 30. Ausgabe des Magazins SCHALTSCHRANKBAU. In jedem Heft ist es unser Anliegen, ein möglichst breites Spektrum an Themen zu behandeln, das Ihnen hilft, Ihren Berufsalltag besser zu bewältigen. Uns interessiert nun: Decken wir mit den behandelten Themen Ihr Informationsbedürfnis ab? Vermissen Sie Inhalte? Wie gefällt Ihnen das äußere Erscheinungsbild des Magazins? Ebenso sind wir neugierig zu erfahren, ob Sie sich von uns andere, bisher noch nicht angebotene Formate, wie beispielsweise audiovisuelle, wünschen, oder ob Sie sich auch in Ihrem beruflichen Umfeld über Social-Media-Kanäle auf dem Laufenden halten. Daher würden wir uns sehr freuen, wenn Sie an unserer Online-Leserumfrage unter www.ssb-magazin.de/umfrage teilnehmen und uns

Ihre Meinung kundtun würden. Teilnehmern winken attraktive Preise wie Multimeter, Spannungsprüfer oder Schraubendreher-Sets. Wenn Sie möchten, bieten wir Ihnen zudem die Gelegenheit, drei Probeexemplare eines unserer Fachmagazine zu testen.



Bild: TeDo Verlag GmbH

Kosten los!

VAMOCON

System für Niederspannungs-Schaltanlagen von 630 bis 5.000 A

Kosten reduzieren durch flexible Systemarchitektur und intelligente Teilegestaltung – ganz ohne Lizenzkosten.

SEDOTEC Systempartner für Energieverteilern • www.sedotec.de



- Anzeige -

Kickstart für Start-ups: Künstliche Intelligenz soll Europas Energiesektor verändern

Ein Jahr nach der Gründung der gemeinsamen Initiative „AI for Green Energy Lab“ gehen Schneider Electric und Microsoft neue Wege und suchen Start-ups, die den Energiesektor in Europa durch künstliche Intelligenz verändern wollen. Die ausgewählten Unternehmen werden während einer dreimonatigen Beschleunigungsphase von der technischen und wirtschaftlichen Expertise der beiden Konzerne lernen und profitieren. Ziel dieser Förderung ist es, den digitalen Wandel in diesem Sektor zu beschleunigen und europäischen Start-ups zu helfen, die Entwicklung

der künstlichen Intelligenz voranzutreiben. Kürzlich wurde Schneider Electric Ventures gegründet, um Innovationen zu identifizieren, zu fördern und zu unterstützen, die einen Beitrag zur Nachhaltigkeit und Energieeffizienz leisten. Schneider Electric Exchange ist ein neues digitales Ökosystem, das Experten und Innovatoren aus Industrie, Software und Start-ups zusammenbringt, um Nachhaltigkeits- und Effizienzprobleme zu lösen. Die ausgewählten Start-ups werden auf dem Schneider Electric Innovation Summit am 2. und 3. Oktober 2019 in Barcelona, Spanien.



DIE APP FÜR DEN SCHALTSCHRANKBAU



- Anzeige -

all about
automation
leipzig

FACHMESSE FÜR
**INDUSTRIE
AUTOMATION**
REGIONAL – KOMPAKT – KOMPETENT

GRATIS MESSETICKET
online aktivieren mit
CODE p3x8d4HS

messezentrum globana
leipzig / schkeuditz
11. – 12. sept 2019
automation-leipzig.de

- Anzeige -

WEB Andresen und Weidmüller schließen herstellerunabhängige Kooperation

Bild: Weidmüller Gruppe



Der nordfriesische Bürgerenergie-Planer WEB Andresen und der Elektrotechnik-Spezialist Weidmüller kooperieren zukünftig bei der Nachrüstung von Rotorblatt-Überwachungs-Systemen an Windenergieanlagen in Deutschland. Dabei liefert und instal-

liert Weidmüller das zertifizierte Bladecontrol System, während WEB Andresen die netztechnische Anbindung und Signalübergabe zwischen dem Anlagen-Datenstrom und dem System sicherstellt. Die herstellerunabhängige Weidmüller-Lösung Bladecontrol erfasst jederzeit den Zustand der einzelnen Rotorblätter und nimmt bereits kleinste Veränderungen wahr. Die gesteigerte Informationsdichte vermeidet ungeplante Stillstandszeiten beispielsweise aufgrund von Fehldetektion von Eisansatz und händischem Wiederaufstarten der Windenergieanlage nach einem solchen Ereignis.

Hannover Messe 2020: neues Leitthema Industrial Transformation

Bild: Deutsche Messe AG



Die Hannover Messe 2020 findet in einer Phase des technologischen Wandels und wirtschaftspolitischer Herausforderungen statt. Mit dem neuen Leitthema Industrial

Transformation und rund 6 000 Ausstellern soll die Weltleitmesse der Industrie den Blick auf die Chancen öffnen, die sich aus den neuen Technologien, verändertem Nachfrageverhalten und einem steigenden Bewusstsein für den Klimaschutz ergeben. Die nächste Ausgabe wird vom 20. bis zum 24. April 2020 in der niedersächsischen Landeshauptstadt ausgerichtet. Indonesien ist im kommenden Jahr das Partnerland. Dabei stehen Themen wie Industrie 4.0, Logistik 4.0, Künstliche Intelligenz, 5G und CO2-neutrale Produktion ebenso auf der Agenda wie Leichtbau-Lösungen oder die Weiterentwicklung elektrischer Antriebe.

Fachbuch Maschinensicherheit erschienen

Bild: Phoenix Contact GmbH & Co. KG



Das Fachbuch „Betriebspflichten für Alt- und Gebrauchtmaschinen“ thematisiert die weitreichenden Neuregelungen zur Sicherheitstechnik sowie die gestiegenen Anforderungen, Maschinen sicher zu betreiben. Es ist im Reguvis Bundesanzeiger Verlag erschienen und für 34,80€ unter ISBN 978-3-8462-1017-8 über den Buchhandel zu beziehen. Es ist ebenfalls als E-Book (PDF) erhältlich.

Turck-Gruppe rüstet sich für die Zukunft



Bild: Hans Turck GmbH & Co. KG

Mit einer optimierten Unternehmensstruktur wollen Gesellschafter, Beirat und Geschäftsführung der Turck-Holding das internationale Wachstum der Gruppe stärken. Kern der Aktivitäten ist die weitgehende Differenzierung innerhalb der Gruppe in die Sparten Automatisierungstechnik sowie Entwicklungs- und Produktionsdienstleistungen. Mit der Fokussierung auf Technologieschwerpunkte an bestimmten Standorten will Turck Entwicklungs- und Produktionskapazitäten international ausbauen. „Die Konzentration auf die jeweiligen Kerngeschäfte ermöglicht jedem Bereich eine bestmögliche Marktbearbeitung“, sagt Turck-Holding Geschäftsführer Christian Wolf. „Wir werden in den Regionen Europa, Asien und Amerika optimale Strukturen für Produktion, Logistik und Vertrieb schaffen, um die lokalen Kundenbedürfnisse ideal abdecken zu können. Eine wesentliche Voraussetzung dazu ist der Aufbau einer Supply-Chain-optimierten Produktion in jeder Region.“ Für die Automatisierungstechnik wird der Standort Halver auch zukünftig als Technologie- und Produktionsstandort eine wichtige Rolle übernehmen und das Regionalkonzept für Produktion und Logistik umsetzen.

Event:	All About Automation
Datum:	11.09.2019 bis 12.09.2019
Ort:	Leipzig
Homepage:	www.automation-leipzig.com

Event:	Efa
Datum:	18.09.2019 bis 20.09.2019
Ort:	Leipzig
Homepage:	www.efa-messe.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 (-485)

Stuttgart
26. September 2019
Landesmesse Stuttgart

Hamburg
23. Oktober 2019
Hotel Gastwerk

NETWORK 2019 SCHALTSCHRANKBAU

Neuste Entwicklungen zuerst erfahren und miteinander austauschen!



PROGRAMM

(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	Vortrag 1: Einsparpotentiale bei der Verkabelung von Schaltschränken und Maschinengehäusen mit industriegerechten Kabeldurchführungslösungen Conta-Clip Verbindungstechnik GmbH
10:00-10:30 Uhr	Vortrag 2: Zeitfresser Verdrahtung / Markierung / Kabelkonfektion – Prozesse im Schaltschrankbau effizienter gestalten und dabei Qualität steigern Lösungen aus der Praxis: Zeiten runter & Qualität rauf Weidmüller GmbH & Co. KG
10:30-11:15 Uhr	Kaffeepause und Network
11:15-11:45 Uhr	Vortrag 3: Industrie 4.0 in der Praxis – automatisierter Schaltanlagenbau – nächste Schritte AmpereSoft GmbH
11:45-12:15 Uhr	Vortrag 4: Normgerechte Prüfung von Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen nach DIN EN 61439-1 (VDE 660-600-1) Gossen Metrawatt GMC-I Messtechnik GmbH
12:15-12:45 Uhr	Vortrag 5: Effiziente Kühlung - die Blue e+ Technologie Rittal GmbH & Co. KG
12:45-14:00 Uhr	Mittagessen und Network
14:00-14:30 Uhr	Vortrag 6: Neueste Entwicklungen bei der UL 508A Underwriters Laboratories
14:30-15:00 Uhr	Vortrag 7: Überspannungsschutz, Kernkomponente für sichere Verfügbarkeit im industriellen Umfeld Dehn + Söhne GmbH & Co. KG
15:00-15:30 Uhr	Vortrag 8: Innovative Mess- und Schutzfunktionen für die Anforderungen an Energiemonitoring und Power Quality Schneider Electric GmbH
15:30-16:00 Uhr	Abschlussdiskussion und Network
ca. 16:00 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