



Rittal
Schaltschränke virtuell konfigurieren

| Seite 2



Weidmüller
Neues Spannungsprüfersortiment

| Seite 3



All About Automation
Messe überzeugt erneut in Friedrichshafen

| Seite 4

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Elektroindustrie startet mit deutlichem Auftragsplus ins Jahr



Bild: ZVEI e.V.

Die deutsche Elektroindustrie ist mit einem deutlichen Auftragsplus von 14,1% in das Jahr 2018 gestartet. „Sowohl die Inlands- als auch die Auslandsaufträge legten im Januar zweistellig zu“, sagt Dr. Andreas Gontermann, ZVEI-Chefvolkswirt. Erstere stiegen um 11,0% gegenüber Vorjahr, letztere um 16,6%. Die Bestellungen aus der Eurozone erhöhten sich im Januar um 12,0%, die Aufträge aus Drittländern wuchsen mit plus 19,1% noch kräftiger. Im gesamten vergangenen Jahr 2017 hatten die Auftragseingänge in der Branche um 9,8% zugelegt. Die Zuwächse bei den Auslandsorders waren dabei mit 10,7% etwas höher ausgefallen als die bei den Inlandsbestellungen mit plus 8,6%. Die um Preiseffekte bereinigte Produktion der deutschen Elektroindustrie ist im Januar um 10,3% gewachsen. Die

dynamische Entwicklung aus 2017, die unterm Strich ein Produktionsplus von 4,5% brachte, hat sich damit zu Beginn des Jahres 2018 fortgesetzt. Zwar haben die Elektronunternehmen ihre Produktionspläne im Februar per saldo gesenkt. Dennoch: 30% der Firmen wollen ihren Output in den nächsten drei Monaten steigern, nur drei Prozent drosseln. Der Rest plant, das gegenwärtige Produktionsniveau zu halten. Die Zahl der Beschäftigten beläuft sich aktuell auf 868.000.

„Damit hat die Branche allein im vergangenen Jahr nochmals mehr als 21.000 neue Jobs geschaffen“, so Gontermann. Auch die Erlöse der deutschen Elektroindustrie haben im Januar 2018 ihr Vorjahresniveau mit 11,2% deutlich übertroffen. Sie kamen auf 15,7Mrd.€. Der Inlandsumsatz zog um 9,6% auf 7,5Mrd.€ an und der Auslandsumsatz um 12,7% auf 8,2Mrd.€. Die Geschäfte mit Kunden aus

dem Euroraum brachten eine Erlössteigerung um 9,4% auf 3,0Mrd.€. Der Umsatz mit Drittländern erhöhte sich um 14,6% auf 5,2Mrd.€. 2017 hatten sich die aggregierten Branchenerlöse auf 191,3Mrd.€ belaufen, womit sie den 2016er Wert um 12,8Mrd.€ bzw. um 7,2% übertroffen und einen neuen Rekord erreicht hatten. Die Beurteilung der aktuellen Lage fiel etwas ungünstiger aus als im Januar, gleichzeitig zogen die allgemeinen Geschäftserwartungen aber leicht an.

Schaltschrankbau 4.0: Studie jetzt kostenlos anfordern!



- 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. Bitte beachten Sie, dass das Ticket nicht als Fahrkarte gilt. Einfach auf den Link klicken:



www.sps-magazin.de/tickets

Starker Jahresauftakt im Maschinenbau

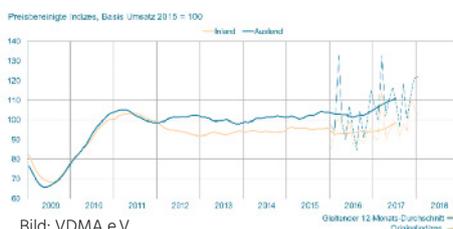


Bild: VDMA e.V.

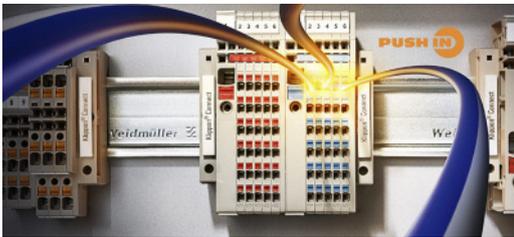
Die Auftragseingänge im Maschinenbau in Deutschland sind im Januar im Vergleich zum Vorjahr insgesamt um real 14% gestiegen. Die Inlandsbestellungen verbuchten ein Plus von 14%. „Der Nachholprozess bei den Investitionen im Inland setzt sich offenbar fort“, sagte VDMA-

Chefvolkswirt Dr. Ralph Wiechers. Die Bestellungen aus dem Ausland legten im Januar ebenfalls um 14% zum Vorjahr zu. Während die Aufträge aus den Nicht-Euro-Ländern um 10% wachsen konnten, sattelten die Orders aus den Euro-Partnerländern auf schon recht hoher Vorjahresbasis noch ein knappes Viertel (plus 24%) drauf. Im Drei-Monats-Zeitraum November 2017 bis Januar 2018 legten die Auftragseingänge um real 12% zu. Die Inlandsbestellungen erhöhten sich in diesem Zeitraum um 15%, die Auslandsorders um 10%. Aus den Euro-Partnerländern kam ein Orderzuwachs von 9%, die Nicht-Euro-Länder legten um 11% zu.

Die effizienteste Kühlgeräte-Serie der Welt – Blue e+

► NEU: Leistungsklasse 1,6 kW

- Anzeige -



**Reduzierte Anschlusszeiten, beste Verbindungen
Mit Klippon® Connect effizienter installieren und betreiben**

Weidmüller 

Turck ist Top-Arbeitgeber



Turck gehört zu den Top-Arbeitgebern in Deutschland. Das ist das Ergebnis eines Rankings, das Focus-Business in Zusammenarbeit mit Xing und Kununu veröffentlicht hat. Unter 1.000 Kandidaten belegt Turck Platz 83 im deutschlandweiten Gesamt-Ranking. Noch besser ist die Platzierung des Familienunternehmens im Ranking der Branche „Elektronik und Elektrotechnik“. Dort belegt es den 5. Platz. „Der Preis bestätigt, dass unsere kontinuierliche Arbeit daran, Turck als Arbeitgeber attraktiv zu halten und zunehmend attraktiver zu machen, Früchte trägt. Gerade bei unserem derzeitigen Wachstum ist das eine besondere Herausforderung“, sagt Turck-Geschäftsführer Christian Pauli.

Neu im VDE Präsidium



Professor Dr. Hans Schotten ist zum neuen Vorsitzenden der Informations-technischen Gesellschaft (VDE|ITG) und damit zum Mitglied des Präsidiums des Technologieverbandes VDE gewählt worden. Ebenfalls ins Präsidium gewählt ist Ralf Christian, CEO Division Energy Management bei Siemens in Erlangen. Schotten verantwortet für die nächsten drei Jahre die Geschicke der 10.000 Mitglieder starken Informationstechnischen Gesellschaft im VDE. Schotten möchte hierzu die Zusammenarbeit von Experten aus Wissenschaft und Industrie intensivieren und damit den Digitalisierungsprozess vorantreiben.

Schaltschränke virtuell konfigurieren

Mitte April wird Böblingen zum Zentrum der Automation. Am 11. April veranstalten Eplan und Rittal im Rahmen des Automatisierungstreffs (10.-12. April) den Workshop „Steuerungs- und Schaltanlagenbau 4.0 – So reduzieren Sie Fertigungszeiten“. Weitere Konzepte und Lösungen finden Automatisierer auf dem Marktplatz 4.0. Im Workshop wird erarbeitet, wie Fertigungsinformationen generiert und durchgängig im Prozess genutzt werden. Es werden Lösungen und Optimierungspotenziale gezeigt, die sich direkt in einer Zeitersparnis für die Fertigung auswirken. Virtuelle Konfiguration, Optimierung der Produktionsplanung und die automatische Generierung von Fertigungsdaten sind nur einige der Themen. Interessenten können sich kostenlos anmelden unter E-Mail sc@rittal.de.

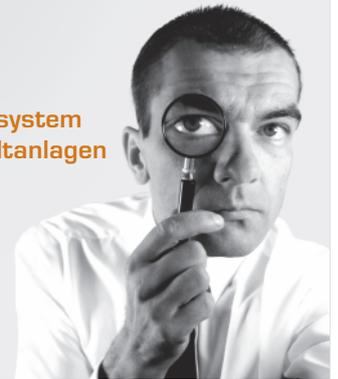


Prüfungssicher!

VAMOCON

**Modulares Schaltschranksystem
für Niederspannungsschaltanlagen
von 630 bis 5.000 A**

www.vamocon.de



Network SSB 2018 in Bad Nauheim

Nach dem erfolgreichen Start der Roadshow in Essen mit über 130 Teilnehmern, macht das Network jetzt am 16. April Station in Bad Nauheim. Die Teilnehmer erwarten interessante Vorträge über aktuelle Themen wie die Digitalisierung im Schaltanlagenbau, Engineering sowie nationale und internationale Normen. Zeit gibt es auch wieder, um auf der Ausstellungsfläche in direktem Dialog mit den Industriepartnern ABB, Phoenix Contact, Rittal, Siemens, Wago und Weidmüller zu treten, individuelle Fragestellungen zu erörtern sowie die neuesten Lösungen zu diskutieren. Nicht zuletzt bietet die Veranstaltung den Anwesenden die Gelegenheit, um sich im Kollegenkreis etwa über die Herausforderungen der Digitalisierung auszutauschen. Interessierte können sich noch bis zum 18. März zum günsti-

gen Frühbucherrabatt von nur 99,-€ für die Tagesveranstaltung inklusive Verpflegung und Teilnahmeunterlagen **hier** anmelden. Um einen Eindruck von der Veranstaltung zu erhalten, klicken Sie auf **mehr**. Weitere Termine der Veranstaltungsreihe sind in diesem Jahr Berlin (08.05.), Hamburg (28.06.), Stuttgart (18.09.) sowie Ingolstadt (25.10.). Auch hierzu sind bereits Anmeldungen möglich.

www.icotek.com

icotek
smart cable management.

NEW

Kabeldurchführung

werkzeuglos

rastbar

kompakt



Unser neuer Schaltschrank- experten-Tipp für Sie!

IP 66 und NEMA 4 – was macht
den Unterschied?

► Hier finden Sie die Antwort.



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

Neues Spannungsprüfersortiment

Weidmüller hat sein Spannungsprüfersortiment erneuert. Sie erfüllen die neuesten Normen, die DIN EN61243-3:2015-08, bzw. IEC61243-3:2014. Die zweipoligen Spannungsprüfer VT, VT Master, VT Combi Pro und VT Digi Pro bieten je nach Gerät neue Features, wie einen Messbereich bis zu 1.000V AC/DC, Widerstandsmessung und mit CAT IV – 600V einen erweiterten Einsatzbereich.

Spannung und Durchgang werden optisch und akustisch signalisiert. Die Buzzer-Funktion erleichtert die Handhabung, wenn der Installateur die Augen an anderer Stelle braucht, etwa um einen ungünstig gelegenen Kontaktpunkt im Blick zu behalten. Für die optische Signalisierung sind die Geräte mit hellen LED oder einem Display ausgestattet.



Bild: Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Spannende Zeiten

Dehn zeigt auf der Light+Building 2018 u.a. Überspannungsschutz-Set für Wohngebäude oder Geräte mit neuer ACI-Technologie. Aufgaben wie die Auswahl der passenden Ableitervorsicherung oder des notwendigen Leiterquerschnittes sind durch diese Technologie bereits technisch gelöst und eine Ableitervorsicherung damit nicht mehr notwendig. Der Blitzplaner erscheint in seiner 4. Auflage und bietet kompakte Hilfestellung für Planer und Ausführende. Das Fachbuch erläutert die Normenreihe DIN EN62305, geht auf die im Jahr 2016 neu erschienenen DIN VDE0100-443 und -534 ein, zeigt die

sich daraus ergebenden Änderungen und neuen Anforderungen sowie ausführliche Schutzlösungen für unterschiedliche Anwendungen. Weitere Neuheiten sind Schutzgeräte wie Dehnpatch Outdoor oder Dehngate FF5 TV. Besucher finden das Unternehmen am Stand D90 in Halle 8.0.

SPANNUNGSÜBERWACHUNGSRELAIS

EINPHASENÜBERWACHUNG
DREIPHASENÜBERWACHUNG

Relmatic AG
Beim Strohhause 31
D-20097 Hamburg
sales@relmatic.de • www.relmatic.de

- Anzeige -

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/normen/neuerscheinungen/ einsehen 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 und der Beuth Verlag GmbH, 10772 Berlin, erhältlich sind.

mehr



Bild: ©Vege/Fotolia.com
©JSG-design/Fotolia.com



Unvergleichlich
schneller: Kabeleinführung
mit dem **KES System**

CONTA CLIP

- Anzeige -

SIEMENS
Ingenuity for Life

Gewusst wie #3

UL

Praxistipps „Absicherung
von Steuerstromkreisen“

Mehr Informationen >

Brandschutzschalter mit Leitungsschutz



Bild: Siemens AG

Siemens präsentiert den nach eigenen Angaben weltweit ersten Brandschutzschalter (AFDD) mit integriertem Leitungsschutz in einer Teilungseinheit (TE). Das intelligente Gerät erkennt jetzt zugleich Fehlerlichtbögen in den elektrischen Leitungen und schützt bei Überlast und Kurzschluss. Bei kritischen Werten unterbricht der Schalter den Stromkreis und vermeidet

somit präventiv Brände. Aufgrund seiner schmalen Bauform lässt sich der Brandschutzschalter vom Typ 5SV6 besonders platzsparend einbauen: Bei neuen Elektroinstallationen spart dies nach Herstellerangaben 50 Prozent Platz, verglichen mit der Installation von zwei separaten Geräten. In Bestandsgebäuden kann der Brandschutzschalter einfach und ohne zusätzlichen Platzbedarf nachgerüstet werden. Gemäß DIN VDE 0100-420 ist der Einsatz von Brandschutzschaltern mittlerweile in vielen Anwendungsbereichen Pflicht. Die Übergangsfrist der Norm endete am 18. Dezember 2017. Mit

dem Brandschutzschalter bringt das Unternehmen die dritte Produktgeneration für den präventiven Brandschutz auf den IEC-Markt. Anders als Leitungsschutz- und FI-Schutzschalter erkennt das Gerät nicht nur parallele, sondern auch serielle Fehlerlichtbögen. Serielle Fehlerlichtbögen sind einer der häufigsten elektrisch bedingten Brandursachen. Sie können u.a. bei beschädigten Kabelisolierungen, gequetschten Leitungen, abgeknickten Steckern oder losen Kontaktstellen in der Elektroinstallation entstehen. Die Folge ist eine starke Erhitzung, die schließlich zum Kabelbrand und in Folge dessen Brand des Gebäudes führen kann. Brandschutzschalter erhöhen damit die Sicherheit von Personen und Vermögenswerten deutlich. Die Brandschutzschalter sind Teil des Sentron-Portfolios. Die Produktreihe umfasst den Brandschutzschalter 5SM6 in zwei Baubreiten zum Anbau an Leitungsschutzschalter oder FI/LS-Schalter sowie die neue Kombivariante 5SV6. Technische Basis der Brandschutzschalter ist die Erkennungstechnologie Siarc.

Erneut überzeugend

„Tolle Messe, gute Atmosphäre“ war das Fazit von Jürgen Galensa, Marketingverantwortlicher bei Ip Electronic nach den zwei Messetagen (7. und 8. März 2018) der All About Automation am Bodensee. Nach intensiven Fachgesprächen, interessanten neuen Leads und vielversprechenden Anfragen verließen die Aussteller zufrieden die Messehalle in Friedrichshafen. Kompakt in einer der großen Messehallen des Geländes, der Halle B1, präsentierten sich 180 Unternehmen (2017: 157) den 2.227 Fachbesuchern (2017: 1.884). Sehr gut angenommen wurde das Vortragsprogramm auf der Talk Lounge. 2019 findet die Messe in Friedrichshafen am 12. und 13. März statt.

NETWORK 2018 SCHALTSCHRANKBAU

Bad Nauheim + Berlin
Jetzt Anmelden

SSB
NETWORK

Energiemanagement in der Gebäudeautomation wird entscheidend

„Nachdem in den jeweils geltenden Verordnungen in der Vergangenheit Anforderungen an die Gebäudehülle und die Anlagentechnik im Vordergrund standen, verlangt die anstehende Neuauflage der EPBD (europäische Gebäude-Richtlinie), dass Nichtwohngebäude ab einer bestimmten Größe mit Gebäudeautomation ausgestattet sind“, so Peter Hug, Geschäftsführer für den Fachverband Automation + Management für Haus + Gebäude im VDMA. Dabei werden keine bestimmten Produkte, sondern Funktionen verlangt. So müssen diese Gebäude

Funktionen aufweisen, die es erlauben ein kontinuierliches Monitoring, eine systematische Speicherung, die Analyse und Eingriffe in die Anlagentechnik zur Justierung energieverbrauchsrelevanter Parameter durchzuführen. Weiterhin müssen die Systeme die Energieeffizienz der Gebäude benchmarken, Fehlfunktionen an verantwortliche Personen melden und über Einsparpotentiale automatisiert informieren. „Dies ist national bis 2025 umzusetzen, bei Nichtwohngebäude verpflichtend, bei Wohngebäuden als Kann-Option“, so Hug.

Event: Light+Building
Datum: 18.03.2018 bis 23.03.2018
Ort: Frankfurt
Homepage: www.light-building.com

Event: Network SCHALTSCHRANKBAU 2018
Datum: 16.04.2018
Ort: Bad Nauheim
Homepage: www.schaltschrankbau-magazin.de/network-2018

Event: Hannover Messe
Datum: 23.04.2018 bis 27.04.2018
Ort: Hannover
Homepage: www.hannovermesse.de

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 Nr. 1/2018.

Grafik Moritz Klös (-442)