



ABB
Verkauf des Stromnetz-
geschäfts an Hitachi
| Seite 2



Messe Elektrotechnik
Rund 400 Aussteller in
fünf Messehallen
| Seite 3



Friedhelm Loh Group
Be Top jetzt auch als
Webmagazin
| Seite 4

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Eltefa setzt Akzente im industriellen Schaltanlagenbau

Bild: Wago Kontakttechnik GmbH & Co. KG



die gesamten 14.500m² der neuen Paul Horn Halle (Halle 10) widmen. Die Liste der Unternehmen, die sich auf der Eltefa präsentieren werden, liest sich wie das Who's who der Branche: Rittal, Hager, Weidmüller, Wago, Schneider Electric, Hensel, Sedotec und Komax werden unter anderem vertreten sein. Mit der Entscheidung, den Fokus auf den industriellen Schaltanlagenbau zu setzen, folgt die Messe Stuttgart der Nachfrage ihrer Besucher:

nen- und Anlagenbau, der Informations- und Kommunikations-Technik sowie im Baugewerbe oder im Netzbetrieb zuhause. Jeder vierte Besucher der Eltefa hat 2017 die Sonderchau zum Thema 'Schaltanlagenbau im Fokus' besucht, die auch 2019 wieder als eine Kombination aus Fachforum und Lösungspark angeboten wird. Im Lösungspark werden Hersteller und Zulieferer von Schaltanlagen und Schaltanlagen aktuelle Anwendungen und neueste Entwicklungen aus dem Schaltanlagenbau präsentieren.

Zur kommenden Eltefa im März 2019 räumt die Messe Stuttgart dem industriellen Schaltanlagenbau einen neuen und deutlich größeren Stellenwert ein als bisher: Sie wird dem Thema

27% der Eltefa-Besucher 2017 sind im industriellen Umfeld, wie der Automobilindustrie, dem Maschi-



„Werkzeuglos bedienbare WAGO Reihen-klemmen TOPJOB® S mit Hebel vereinfachen den häufig wechselnden Anschluss bei uns im Technikum.“



www.wago.com/film-ab/de/

ZVEI: Auftragseingänge im November unter Vorjahresniveau

Bild: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen



Die Auftragseingänge in der deutschen Elektroindustrie lagen im November 2018 2,5% unter ihrem Vorjahreswert. Aus dem Inland gingen 1,5% mehr Bestellungen ein als im Vorjahr, aus dem Ausland dagegen 6% weniger. Vor allem die Aufträge aus Ländern des Euroraums gaben stark nach (-8,9%). Kunden aus der Nicht-Eurozone bestellten 3,9% weniger. Damit sind die Auftragseingänge von Januar bis November 2018 nur leicht um 0,5% gestiegen. Während die Inlandsorders um 2,5% gegenüber Vorjahr fielen, legten die Auslandsbestellungen um 3% zu. Sowohl Kunden

aus dem Euroraum (+1,5%) als auch aus Drittländern (+3,9%) orderten mehr. Die reale Produktion ist im November um 3% unter ihrem Vorjahresniveau geblieben, die Erlöse der Branche fielen mit 17,1Mrd.€ um 3,5% niedriger aus. Dabei entwickelten sich Inlands- und Auslandsumsatz mit jeweils -3,5% ähnlich schwach. Im gesamten Zeitraum von Januar bis November 2018 steht ein Auftragsplus von 0,5% in den Büchern. Der aggregierte Umsatz der Elektrounternehmen belief sich im selben Zeitraum auf 179,8Mrd.€ und lag damit um 3% höher als vor einem Jahr, die reale Produktion nahm um fast 3% zu. Das Geschäftsklima in der deutschen Elektroindustrie ist im Dezember 2018 den nunmehr dritten Monat in Folge gesunken. Diesmal verschlechterte sich die Beurteilung der aktuellen Lage, wohingegen

die allgemeinen Geschäftserwartungen wieder etwas besser ausfielen. Allerdings blieben letztere per saldo weiter deutlich unterhalb der Nulllinie. 47% der Unternehmen bewerten ihre gegenwärtige wirtschaftliche Lage als gut, 45% als stabil und 8% als schlecht. Gleichzeitig blicken 15% der Firmen optimistisch auf die kommenden sechs Monate, aber 26% pessimistisch. Der Rest ist hier indifferent. Die Exporterwartungen gaben im Dezember ebenfalls weiter nach, und zwar zum vierten Mal hintereinander. Hier fiel der Saldo aus positiven und negativen Antworten gegenüber dem Vormonat gemäß den Angaben des ZVEI von 9 auf 5%-Punkte.

EMV Lösungen

Schirmklemme jetzt mit Zugentlastung

Mit den neuen SKZ Schirmklemmen wird der Schirm einzelner Leitungen mit dem Massepotenzial verbunden und gleichzeitig zugentlastet.

Einfache Montage auf: Hutschienen, 10 x 3 Sammelschienen, C-Schienen und mit einer Schraube auf Montageplatten.

smart cable management.

www.icotek.com

emv

Internationale Fachmesse mit Workshops
für Elektromagnetische VerträglichkeitStuttgart,
19. – 21.03.2019

- Anzeige -

Neuzugänge in der Geschäftsführung

Bild: Blumenbecker
Automatisierungstechnik GmbH

Seit dem 01.01.2019 ist Richard Mayer (Bildmitte) neuer Geschäftsführer bei B+M Blumenbecker. Mit sofortiger Wirkung wurden außerdem Harald Golombek (rechts) und Olaf Lingnau (links) zu weiteren Geschäftsführern des Unternehmens berufen. Der 56-jährige Mayer ist Sprecher der Geschäftsführung und verantwortlich für die in neun Ländern vertretene Blumenbecker-Gruppe. Mayer war zuletzt als Vorstandsmitglied und CFO bei der Pfeleiderer Group tätig.

Herman Hermes verstorben



Bild: Hans Turck GmbH & Co. KG

Herman Hermes, Mitbegründer der Turck-Gruppe, ist am 2. Januar im Alter von 85 Jahren verstorben. Nach Werner und Hans Turck, die beide im Jahr 2015 starben, verliert die Turck-Gruppe damit den letzten ihrer drei Pioniere. Hans Turck stellte den jungen Elektroingenieur Hermann Hermes 1968 für den Vertrieb ein und beteiligte ihn schon bald am Unternehmen. Der gebürtige Essener sei ein energiegeladener Vertriebsmanager gewesen, der andere mitnehmen und motivieren konnte. Engagiert und umsichtig habe Hermes wichtige strukturelle Aufbauarbeit für die Turck-Gruppe geleistet.

Neuausrichtung: ABB verkauft Stromnetzgeschäft an Hitachi

ABB gab im Dezember bekannt, dass Hitachi im Zuge der Ausweitung der bestehenden Partnerschaft ABBs Stromnetzgeschäft übernehmen wird. Der vereinbarte Kaufpreis entspricht auf Basis der Transaktion einem Unternehmenswert von 11Mrd.US\$ für 100% von Stromnetze, oder einem EV/ op. EBITA-Multiple von 11,2x1. ABB wird aus dem Verkauf des 80,1 Prozentanteils zunächst einen Wert von rund 9,1Mrd.US\$ realisieren. Um einen nahtlosen Übergang zu gewährleisten, wird der Konzern zunächst 19,9% der Anteile an dem Joint Venture behalten. Die Transaktionsvereinbarung enthält eine Option für den Verkauf der restlichen 19,9%, die ABB drei Jahre nach Abschluss der Transaktion ausüben kann. Hitachi hält mit Abschluss der Transaktion eine Kaufoption



Bild: ABB AG

für diese 19,9% der Stromnetzanteile. Der Abschluss der Transaktion wird bis Ende des ersten Halbjahres 2020 erwartet.

Erfindungsreich!

VAMOCON

System für Niederspannungs-
Schaltanlagen von 630 bis 5.000 A

Innovative und kundennahe
Entwicklung von
Energieverteilern

SEDOTEC Systempartner für Energieverteilern • www.sedotec.de

- Anzeige -

Bestellungen bleiben auf Vorjahresniveau

Im November 2018 lagen die Bestellungen in den Büchern der Maschinenbauer aus Deutschland auf Vorjahresniveau (+/-0% real). Ein leichter Zuwachs der ausländischen Orders von 2% wurde egalisiert durch einen ebenfalls niedrigen Rückgang der Inlandsaufträge um 3%. „Es fällt den Unternehmen offenbar zunehmend schwerer, die bereits recht hohen Vorjahreswerte im Auftragseingang noch zu toppen“, sagte VDMA-Chefvolkswirt Dr. Ralph Wiechers (Foto). Die Orders aus dem Euro-Raum erhöhten sich im November um 1%, aus den Nicht-Euro-Ländern kamen 3% mehr Bestellungen. Im Drei-Monats-Vergleich September bis November

2018 lagen die Bestellungen insgesamt um real 4% über dem Vorjahreswert. Sowohl die Inlands- als auch die Auslandsorders legten um 4% zu, wobei die Bestellungen aus dem Euro-Raum um 3% wuchsen, aus den Nicht-Euro-Ländern kamen laut Verbandsangaben 4% mehr Aufträge.



Bild: VDMA e.V.

all about
automation
friedrichshafen

INDUSTRIE
AUTOMATION
REGIONAL - KOMPAKT - KOMPETENT

GRATIS MESSETICKET
online aktivieren mit
CODE QXwZf8y4

messe friedrichshafen
12. – 13. märz 2019
automation-friedrichshafen.com

- Anzeige -

NETWORK 2019 SCHALTSCHRANKBAU



Essen
Jetzt Anmelden



- Anzeige -

Messe Elektrotechnik 2019: Rund 400 Aussteller in fünf Messehallen

Vom 13. bis 15. Februar 2019 findet ein halbes Jahrhundert nach ihrer Gründung zum 42. Mal die Fachmesse Elektrotechnik in der Messe Dortmund statt. Rund 400 Aussteller werden etwa 21.000 Fachleuten in fünf Messehallen Trends und Technologien präsentieren, mit denen sich diese den Herausforderungen der Zukunft stellen können. Damit ist die Elektrotechnik ein wichtiger Branchentreff für das Elektrohandwerk, Fachbesucher aus der Indus-

trie, Architekten und Planer sowie kommunale Vertreter. Die Branche verändert sich rapide im Zuge von Digitalisierung, Industrie 4.0, Smart Homes, Verschmelzung von Handwerk und Industrie und Co. Diesen Veränderungen trägt die Messe unter anderem mit ihren Themenschwerpunkten Gebäude-, Licht-, Energie- und Industrietechnik Rechnung. Am 13.02.2019 von zehn bis zwölf Uhr steht das Thema Schaltschrankbau in Halle 5 im Fokus. Weiterfüh-



Bild: Westfalenhallen Dortmund GmbH

rende Informationen gibt es auf der Messe-Website www.messe-elektrotechnik.de

Dehn-Testzentrum ist nun Third Party Test Lab von UL



Bild: Dehn + Söhne GmbH + Co. KG

UL hat die Zusammenarbeit intensiviert. Das Dehn-Testzentrum ist als 'Third Party Test Lab' qualifiziert. Dehn ist nun autorisiert, im Auftrag von und für UL auch Prüfungen für Dritte durchzuführen. UL, ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der Sicherheitswissenschaften, kümmert sich seit 125 Jahren bei Herstellern und Anwendern darum, dass

Waren und Lösungen verantwortungsvoll entwickelt, hergestellt, vermarktet und verkauft werden können. UL und Dehn als international tätiges Familienunternehmen haben 2018 eine intensivere Zusammenarbeit vereinbart. Geplant ist die Nutzung von Prüf- und Laborkapazitäten in Neumarkt zur Ausweitung der UL-Dienstleistungen im Bereich Überspannungs- und Blitzschutz. Bereits seit 2012 ist das Dehn-Testzentrum bei UL im Data Acceptance Program (DAP) gelistet. Im Rahmen der



Bild: ©eyetric - Fotolia.com

- Anzeige -

All About Automation Friedrichshafen: Regionale Fachmesse für Industrieautomation in der Bodenseeregion



Bild: Untitled Exhibitions GmbH

Effizienz verspricht der Besuch auf der All About Automation am 12. und 13. März 2019 in der Messe Friedrichshafen. Die Messe entwickelte sich in den letzten Jahren zur regionalen

Plattform für die Automatisierungsexperten der internationalen Bodenseeregion und den angrenzenden Regionen. Die Leistungsschau bietet ein Messekonzept, bei dem sich der Besucher mit wenig Zeitaufwand gut und übersichtlich informiert. Die Aussteller zeigen Systeme, Komponenten, Software und Engineering für industrielle Automation und industrielle Kommunikation im Kontext von Industrie 4.0. Kernprodukte der Automatisierung und bewährte Lösungen sind für das Messespektrum genauso wichtig wie die Trends und neuen Möglichkeiten der Digitalisierung. Tanja Waglöhner, geschäftsführende Gesellschafterin des Veranstalters Untitled Exhibitions: „Die

All About Automation geht effizient mit Ressourcen um. Für die Besucher aus der Region ist der Messebesuch mit wenig Zeiteinsatz realisiert und kostengünstig. Keine Hotelübernachtung, nur kurze Anfahrtswege und ein angenehmes Messeflair mit inklusivem Catering.“ Die Ausstellerliste mit über 200 Unternehmen ist auf www.automation-friedrichshafen.com abrufbar. Neu sind die Themen und Anwendungsfelder 'Im Fokus'. Das kostenfreie Vortragsprogramm auf der Talk Lounge dreht sich in erster Linie um die Themen industrielle Kommunikation, IoT, Safety und Security, Normen und Vorschriften, Handling/Robotik/MRK sowie Schaltschrank-/Schaltanlagenbau.

DIN: Neugründung zweier Gremien im Fachbereich Additive Fertigung

Die Additive Fertigung entwickelt sich aktuell rasant, spielt nicht zuletzt dieses Fertigungsverfahren in fast allen Branchen eine immer wichtigere Rolle. Um die Veränderungen in der Additiven Fertigung seitens Deutschem Institut für Normung (DIN) zu unterstützen und Inhalte besser als Querschnittsthemen bearbeiten zu können, stellt sich der Bereich neu auf. So werden dafür notwendige Strukturen auch in 2019 weiter ausgebaut mit dem Ziel, aktuelle und künftige Normungs- und Standardisierungsvorhaben der Branche zu begleiten. Im Januar werden deshalb zwei neue Gremien gegründet: der Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 145-04-04GA 'Additive Fertigung – Digitalisierung, Software, Datenformate' sowie der Gemeinschaftsarbeitskreis NA 145-04-02-01GAK 'AM-gefertigte Bauteile unter der Druckgeräterichtlinie'. Bereits 2018 hat die Umstrukturierung des Bereichs Additive Fertigung bei DIN begonnen: So hat sich im vergangenen Jahr der Fachbereich Additive Fertigungsverfahren bei DIN entwickelt und ist nun wie folgt aufgestellt: Unter den NA 145-04-FBR 'Fachbereichsbeirat Additive Fertigungsverfahren' ordnen sich die Gremien NA 145-04-01 AA 'Additive Fertigung – Querschnittsthemen', NA

145-04-02GA 'Additive Fertigung – NWT & NAS Gemeinschaftsarbeitsausschuss Metalle', NA 145-04-02-01 GAK 'Additive Fertigung - NWT/NAM/NAS/FNCA Gemeinschaftsarbeitskreis: AM-gefertigte Bauteile unter der Druckgeräterichtlinie', NA 145-04-03GA 'Additive Fertigung - NWT & FNK Gemeinschaftsarbeitsausschuss: Kunststoffe & Elastomere' und NA 145-04-04GA 'Additive Fertigung – NWT & NIA Gemeinschaftsarbeitsausschuss: Digitalisierung, Software, Datenformate'. Mit der Neugründung des gemeinsamen Arbeitsausschusses zur Digitalisierung, Software und Datenformaten am 28. Januar 2019 in Berlin bearbeiten die Normenausschüsse Werkstofftechnik (NWT) und Informationstechnik und Anwendungen (NIA) gemeinsam Normen und Spezifikationen zu den informationstechnischen Aspekten der Additiven Fertigung. Hierzu gehören die Themengebiete Datenformate, Schnittstellen und Softwarearchitekturen. Der Gemeinschaftsarbeitsausschuss 'Additive Fertigung – Digitalisierung, Software, Datenformate' wird darüber hinaus als deutscher Spiegelausschuss in der internationalen Arbeitsgruppe ISO/IEC/JTC 1/WG12 zum Thema '3D Printing and scanning' arbeiten.

Be Top jetzt auch als Webmagazin

„Digitalisierung steht für Netzwerke und nicht für Inseln. Erst aus diesem weiten Winkel ergeben sich die größten Chancen“, sagt Rittal CEO International Dr. Karl-Ulrich Köhler. Und die Natur macht es vor: Organisierte Systeme sind erfolgreicher. Der Algorithmus des Waldes zeigt, wie wichtig die Vernetzung von Akteuren, Prozessen und Informationen ist. Die aktuelle Ausgabe der Be Top geht dem neuen Miteinander auf den Grund. Das Unternehmensmagazin der Friedhelm Loh Group gibt es unter <https://betop.friedhelm-loh-group.de> ab sofort auch als Webmagazin für mobiles Lesen mit exklusiven Zusatz-Inhalten. Präsentiert werden neben aktuellen Nachrichten, neue Bildwelten und Multimedia-Formate, verbunden mit Social Sharing und Feedback-Kanälen. Die neue Ausgabe des Magazins zeigt, wie Rittal, Cideon, Eplan, LKH und Stahlo gemeinsam mit Kunden und Partnerunternehmen die Herausforderungen der Digitalisierung anpacken. Themen der Ausgabe 02/2018 sind die vernetzte Produktion des neuen Großschranksystems VX25 im Werk in Rittershausen, die vernetzte Stadt im südkoreanischen Songdo, wo mit Hilfe von Rittal IT-Infrastruktur eine Smart City geschaffen wurde, sowie vernetzte Konstruktionsprozesse, die mit Unterstützung des Cideon Engineering Quick-Check bewältigt werden können und wo alle Abläufe und Schnittstellen im Maschinen- und Anlagenbau unter die Lupe genommen werden und dafür gesorgt wird, dass Informationen schneller durchs gesamte Netzwerk fließen.



Bild: Rittal GmbH & Co. KG

Intelligente Lösungen für die Mittelspannung



Bild: Ormazabal GmbH

Der vermehrte Einsatz dezentraler Energieerzeuger stellt Verteilnetzbetreiber vor so manche Herausforderung. Spannungsschwankun-

gen auf der Mittelspannungsebene zu kompensieren ist eine davon. Mit dem regelbaren Ortsnetztransformator Transforma.smart reagiert Ormazabal auf diese Entwicklung. Ausgestattet mit automatischem OLTC-Laststufenschalter (on-load tap changer) und dem transforma.smart Manager für eine intelligente Steuerung können Schwankungen abgefangen und möglichen Schäden auf der Niederspannungsebene vorgebeugt werden. Neben diesem Exponat bringt der Krefelder Spezialist für Energieverteilung eine Gae2k1ts-Anlage mit. Das Besondere: Sie ist mit dem aktualisierten Sicherungsanbau, variabler Feldanreihbarkeit nach rechts und links, Ormazabal-Schutztechnik sowie der neuen Weitbereichs-Kabelschelle ausgerüstet. Dies sind nur einige Beispiele für den Messeauftritt von Ormazabal vom 20. bis 23. März 2019 auf der Eltefa in Stuttgart. Interessierte finden den Spezialisten für Mittelspannung in Halle 10, Stand E50.

Event: All About Automation Hamburg
Datum: 16.01.2019 bis 17.01.2019
Ort: Hamburg
Homepage: www.automation-hamburg.com

Event: Elektrotechnik
Datum: 13.02.2019 bis 15.02.2019
Ort: Dortmund
Homepage: www.messe-elektrotechnik.de

Event: Eltefa
Datum: 20.03.2019 bis 22.03.2019
Ort: Stuttgart
Homepage: www.messe-stuttgart.de/eltefa/

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 Nadin Rühl (-293)