



Maschinenbau
Verlangsamter Rückgang bei Bestellungen im Juli
Seite 2



Hager
Verteilerschränke aus recycelten Materialien
Seite 3



Blumenbecker
Schaltschrank-Transportkonsole
Seite 4

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Ausblick auf die All About Automation Messen 2020

Bild: Untitled Exhibitions GmbH



Die Macher der All About Automation Messen stecken schon mitten im Messejahr 2020. „Für viele Unternehmen sind die AAA-Messen inzwischen ein fester Bestandteil ihres Messekalenders. Die Standbuchungen kommen deutlich früher, als in den Vorjahren“, so Tanja Waglöhner, Geschäftsführerin des Veranstalters. Für die erste All About Automation Messe am 15. und 16. Januar 2020 in Hamburg, sind Anfang September rund 90 Prozent der zur Verfügung stehenden Flächen bereits verkauft. Für die Messe am Bodensee kommt zum Messetermin am 4. und 5. März 2020 eine weitere Halle mit hinzu. Mit 211 Ausstellern war die Halle B1 und das zugehörige Foyer der Messe Friedrichshafen 2019 voll belegt. Nun wird sich die Messe über die Halle B1 und B2 erstre-

cken. Ziel von Untitled Exhibitions ist, beide Hallen gleichmäßig zu belegen, so dass die Besucher weiterhin einen kompakten Überblick erhalten und sich effizient orientieren können. Am 27. und 28. Mai 2020 macht die All About Automation Station in NRW in der Messe Essen. Und Ende September (23. und 24. September 2020) feiert sie Premiere in der Messe Chemnitz. Der Ost-Standort der Messereihe wechselt 2020 von Leipzig in das Herz des sächsischen Maschinenbaus und in die unmittelbare Nähe des Automobilstandorts Zwickau. Wie schon der Messename sagt dreht sich alles um Automatisierung. Dabei reicht das Ausstellerspektrum vom Komponentenhersteller über den Systemintegrator und den Engineering-Dienstleister bis hin zum Anlagenbauer. Produkte der Industrieautomation stehen genauso im Zentrum wie praxistaugliche Lösungen für die digitale Transformation in Zeiten

von Industrie 4.0. Zahlenmäßig wachsen derzeit die Segmente Robotik und Handling sowie Engineering, Systemintegration und Anlagenbau am deutlichsten. Dazu Tanja Waglöhner: „Wir merken, dass gerade die Regionalität der Messen und das all-inklusive Konzept für Aussteller, die ihre Dienstleistungen direkt in der Region anbieten, wichtig sind. Der Aufwand ist überschaubar und alle Aussteller begegnen sich auf Augenhöhe – die thematische Eingrenzung auf Industrieautomation von der Komponente angefangen ist sehr zielgerichtet.“

www.icotek.com

NEW

smart cable management.

Schnittstelle für Rund- und Hybridsteckverbinder

Die vielseitige Kabeltülle mit Innengewinde

- Anzeige -

Neuordnung der Ausbildungsberufe im E-Handwerk

Bild: ZVEH



Die Novellierung der Ausbildung soll die Berufe im Elektrohandwerk nachhaltig stärken und zukunftsfähig machen. Der Elektroniker differenziert sich künftig nur noch in zwei Fachrichtungen: Energie- und Gebäudetech-

nik sowie Automatisierungs- und Systemtechnik. Dabei bleibt der Elektroniker/in Fachrichtung Energie- und Gebäudetechnik erhalten, ebenso der Elektroniker/in für Maschinen und Antriebstechnik. Bewährte Strukturen werden beibehalten, Themen aus den Bereichen Digitalisierung und Energiewende fließen jedoch in die Lerninhalte ein. Mit dem Elektroniker/in Gebäudesystemintegration entsteht ein neuer Ausbildungsbereich, der den Anforderungen, die sich aus der Digitalisierung ergeben, Rechnung trägt. Der Ausbildungsgang Systemelektroniker/in ver-

schmilzt mit dem Elektroniker/in Fachrichtung Automatisierungstechnik zum Elektroniker/in Fachrichtung Automatisierungs- und Systemtechnik. Der zukünftige Ausbildungsberuf Informationselektroniker/in bündelt die Inhalte aus den bisherigen Ausbildungsberufen Informationselektroniker/in Schwerpunkt Geräte- und Systemtechnik sowie Schwerpunkt Bürosystemtechnik und dem Elektroniker/in Fachrichtung Informations- und Telekommunikationstechnik. Wenn das Verfahren zügig verläuft, könnte die neue Verordnung zu Beginn des Jahres 2021 in Kraft treten.

Unser Schaltschrank-Experten-Tipp:
„Ist das Gehäuse im Freien einsetzbar?“

▶ Mehr erfahren

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

www.rittal.de

- Anzeige -

Schaltschrankkühlgeräte SlimLine Pro

- ✓ Kühlleistungen von 350 W bis 6.2 kW
- ✓ Temperaturbereich standardmäßig bis +60°C
- ✓ Mehrere Kühlleistungen in einer Gehäusegröße
- ✓ Schutzklasse IP56

SEIFERT
wegweisend innovativ

- Anzeige -

Turck: Neuer Leiter Corporate Marketing



Bild: Hans Turck GmbH & Co. KG

Dirk Wunder (Bild) verantwortet seit September das Corporate Marketing bei Turck. Er übernimmt die Position von Geschäftsführer Christian Wolf, der sie bisher in Personalunion inne hatte. Wunder startete seine berufliche Karriere als Leiter Marketing bei Moeller und arbeitete anschließend in ähnlicher Position bei Sick. Zuletzt war er fünf Jahre als Director Marketing bei Schneider Electric für die DACH-Region verantwortlich.

Panduit: Neuer Marketingleiter



Bild: Panduit EEIG

Panduit hat Martin Kandziora (Bild) zum neuen Senior Marketing Manager EMEA ernannt. Er war zuvor 15 Jahre lang Vice President Marketing and Communications bei Rittal. Kandziora engagiert sich in verschiedenen Fachverbänden und schreibt darüber hinaus zahlreiche Artikel für die deutsch- sowie englischsprachige Fachpresse.

Verlangsamter Rückgang bei Bestellungen im Maschinenbau

Die Auftragseingänge im deutschen Maschinenbau sind auch im Juli gesunken, das Tempo des Rückgangs hat sich im Vergleich zu den Vormonaten aber verlangsamt. Die Bestellungen verfehlten ihr Vorjahresniveau um real 3%, wobei die Inlandsorders um 4% und die Aufträge aus dem Ausland um 3% zurückgingen. „Damit ist der Abschluss im Juli zwar weniger trübe ausgefallen – eine kleine Atempause. Doch der Trend zeigt weiter nach unten und die Geschäfts- und Exporterwartungen bleiben angesichts der konjunkturellen und politischen Risiken für die zweite Jahreshälfte pessimistisch“, sagte VDMA-Chefvolkswirt Dr. Ralph Wiechers (Bild). Positiv fiel die Bilanz im Juli für die Bestellungen aus den Euro-Ländern aus, die um 3% im Vergleich zum Vorjahr zulegen konnten. Aus den Nicht-Euro-Ländern wurden dagegen 5% weniger Aufträge ver-

bucht. Im Drei-Monats-Vergleich Mai bis Juli 2019 lagen die Bestellungen um real 8% unter dem Vorjahreswert. Inlands- und Auslandsorders verbuchten gleichermaßen ein Minus von 8%, wobei die Bestellungen aus den Euro-Ländern um 9% sanken, aus den Nicht-Euro-Ländern kamen 7% weniger Aufträge.



Bild: VDMA e.V.

Bild: ©piyaphong/Adobe.Stock.com

MEINUNG SAGEN UND ABSTAUBEN!

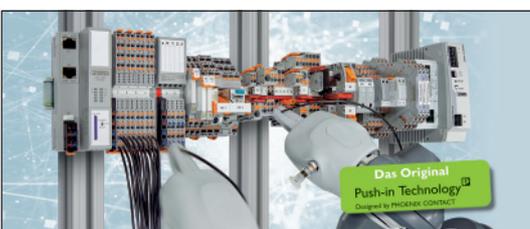
LESERUMFRAGE
www.ssb-magazin.de/umfrage

- Anzeige -

Auszubildende und Studierende der Friedhelm Loh Group erhalten Abschlusszeugnis

Die Friedhelm Loh Group gratuliert 16 dualen Bachelor und drei dualen Master Studierenden sowie 30 Auszubildenden zu ihrem erfolgreichen Abschluss und Leistungen in Studium und Ausbildung. Bei zwei feierlichen Veranstaltungen überreichten die Geschäftsführer Uwe Scharf und Dr. Thomas Steffen den Absolventen ihre Zeugnisse und zeigten Zukunftsperspektiven auf. StudiumPlus ist ein duales Studienkonzept, das die Technische Hochschule

Mittelhessen unter anderem in Kooperation mit der Friedhelm Loh Group anbietet. Das Plus daran ist die enge Verzahnung von Theorie und Praxis. Rund 200 junge Menschen absolvieren zurzeit in 20 Ausbildungsberufen ihre Lehre – hinzu kommen 50 Studierende. Die Aus- und Weiterbildung wird dabei von der unternehmenseigenen Weiterbildungseinrichtung, der Loh Academy begleitet. In diesem Jahr bleiben der Gruppe 45 Prüfungsabsolventen erhalten.



Push-in-Anschlussstechnik macht automatisiertes Verdrahten möglich

► Mehr erfahren

PHOENIX CONTACT

- Anzeige -

POWER QUALITY MONITORING
FÜR IHRE ENERGIE – MIT SICHERHEIT

GOSSEN METRAWATT
CAMILLE BAUER

WWW.GOSSENMETRAWATT.COM

- Anzeige -

Lütze neu bei Best4Automation

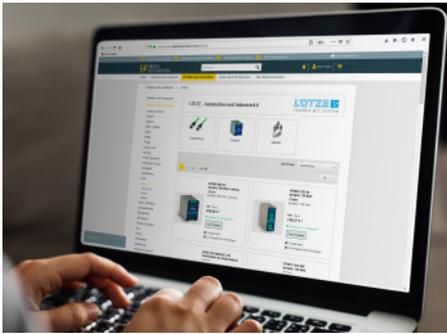


Bild: Friedrich Lütze GmbH

Friedrich Lütze stellt ab sofort einen großen Teil des Produktprogramms auf dem Onlinemarktplatz Best4Automation online. Schnell, direkt und ohne großen Verwaltungsaufwand können Geschäftskunden zukünftig deutschlandweit ihren kurzfristigen Bedarf an kleineren Stückzahlen decken. Neben Kabelkonfektionen, Entstörtechnik, Aktor-Sensor-Interface sowie Netzteile und Stromüberwachung bietet das Unternehmen auch Interfacekomponenten und das AirStream Verdrahtungssystem an.

Icotek stellt neue Schirmklammer vor



Bild: Icotek GmbH

Die neue LF2ZM von Icotek verfügt über eine zweifache Zugentlastung und entspricht den Profinet-Montagerichtlinien. Durch konstant gleich bleibenden Druck auf dem Kabelschirm entfällt das Nachstellen des Federdrucks. Die Schirmklammer ist vibrationsicher und wartungsfrei. Die LF2ZM-JMSKL wird mit M4-Anschluss angeboten.

Hager Group stellt Verteilerschränke mit recycelten Materialien her

Im Rahmen der Nachhaltigkeitsstrategie der Hager Group beinhalten 85 Prozent der Untertyp-Verteilerschränke nun wiederverwertetes Polystyrol. Im Jahr 2018 startete das Unternehmen ein Pilotprojekt für Kreislaufwirtschaft: Dabei sollten die Neumaterialien von zwei Kunststoffteilen eines Verteilerschranks durch Recycling-Materialien ersetzt werden, die von Elektro- und Elektronik-Altgeräten stammen. Um dieses Projekt auf den Weg zu bringen, wurden die Abteilung für nachhaltige Entwicklung sowie involvierte Ingenieure von



Bild: Hager Vertriebsgesellschaft mbH & Co. KG

der französischen Umweltorganisation Eco-Systèmes-Récylum (ESR) bei der Suche nach einem geeigneten Recycling-Unternehmen unterstützt. Die Wahl fiel auf die Firma Galloo Plastics mit Sitz in Halluin in Nordfrankreich. Zu den Auswahlkriterien gehörten sowohl die technischen Eigenschaften des verwendeten Materials als auch die

Komplettlösung für die Werkstatt
▶ Jetzt Prozesse optimieren

Weidmüller

- Anzeige -

Ausbildungsstart in die digitale Berufswelt

Bei Siemens starteten Anfang September in Deutschland rund 2.100 junge Menschen an 20 Standorten ihre Berufsausbildung. Etwa 1.500 bildet Siemens für den eigenen Bedarf aus, weitere 600 kommen von externen Partnerunternehmen hinzu. 31 junge Menschen aus 14 Ländern nehmen am International Tech Apprenticeship@Siemens (ITA@S) in Berlin teil, darunter Auszubildende aus Nigeria, Pakistan und Südafrika. Dort erlernen sie den Beruf des Elektrikers für Betriebstechnik oder des Mechatronikers. Insgesamt absolvieren zurzeit 111 junge Leute aus dem Ausland im Rahmen

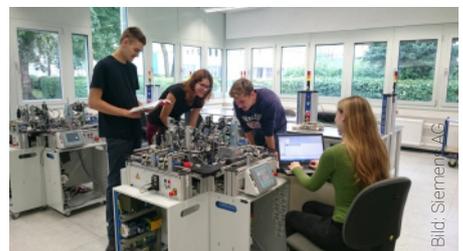


Bild: Siemens AG

des ITA@S eine Ausbildung. In die Ausbildung der Jugendlichen investierte Siemens im Geschäftsjahr 2018 weltweit mehr als 234Mio.€, davon knapp 182Mio.€ in Deutschland.

Lokales Knowhow und globale Erfahrung für Ihr Projekt

ORMAZABAL
velatia

Reliable innovation. Personal solutions.

- Anzeige -

NEUE PELTIER-KÜHLGERÄTE!

PK 150 HK-EX mit ATEX-Zulassung
PK 150 PS-C mit Netzteil 110 – 240V AC
 und Regelung für Kühlen und Heizen

**ELMEKO**

ELMEKO.DE

- Anzeige -

Neuer Vertriebsvorstand bei Weidmüller

Bild: Weidmüller Gruppe



Dr. Timo Berger (Bild) ist seit 1. September 2019 Vertriebsvorstand (CSO) der Weidmüller Gruppe in Detmold. Zusammen mit Jörg Timmermann (Vorstandssprecher und Finanzvorstand CFO) und Volker Bibelhausen (Technologievorstand CTO) bildet er das dreiköpfige Vorstandsteam beim inter-

nationalen Elektrotechnikunternehmen. Berger ist seit 2005 bei Weidmüller tätig und verantwortete zuletzt drei Jahre lang als Geschäftsführer und Regional Manager den Vertrieb in Deutschland und der Region Zentraleuropa. Bereits seit März 2019 hatte er sich in enger Zusammenarbeit mit seinem Vorgänger José Carlos Álvarez Tobar auf die neue Führungsaufgabe vorbereitet. Álvarez Tobar geht nach insgesamt 40 Jahren bei Weidmüller und fast vier Jahren als Vertriebsvorstand in den Ruhestand. „Die planmäßige Berufung von Dr. Timo Berger in den

Vorstand der Weidmüller Gruppe ist ein weiterer wichtiger Baustein in unserer langfristig angelegten Unternehmens- und Führungsstrategie. Dr. Berger vereint mit seiner Erfahrung höchste vertriebliche und technologische Kompetenz. Dank der Übergangsphase mit José Carlos Álvarez ist größtmögliche Kontinuität in Zeiten beschleunigter Veränderung bei unseren Kunden und in unseren Märkten gewährleistet“, kommentierte Christian Gläsel, Aufsichtsratsvorsitzender der Weidmüller Gruppe bereits anlässlich der Hannover Messe 2019.

Fernantrieb mit Schutzschalter

Bild: ETI DE GmbH



Für die Betriebe bedeutet der Einsatz des Fernantriebs mit Leitungsschutzschalter von ETI neben der hohen Anlagenverfügbarkeit auch eine Reduzierung der Wartungskosten. Ein besonderer Sicherheitspunkt ist, dass keine Fernschaltung bei manueller Abschaltung, Überlast oder Kurzschluss erfolgen kann. Das Gerät zeichnet sich durch eine kurze Auslösezeit <20ms und die Schaltung von hohen Strömen bis 63A aus. Das Gerät hat eine kompakte Bauweise und kann optional Personenschutz mit Zusatzkomponenten erhalten.

Schaltschrank-Transportkonsole mit Tragkraft von 720 Kilogramm

Schaltschränke werden im Fertigungsprozess immer wieder transportiert: von der mechanischen Fertigung zur Verdrahtung, von der Verdrahtung zur Qualitätsprüfung, von der Qualitätsprüfung bis hin zum Versand. Der Transport erfolgt herkömmlicherweise mit einem Hub- oder Rollwagen – in der Handhabung oft schwierig und instabil. Für das Handling der Blumenbecker-Schaltschränke im Fertigungszentrum in Beckum hatte man eine Transportkonsole entwickelt, die auch fertig bestückte Schaltschränke mit einer Tragkraft von je 720kg transportieren kann. Diese Transportkonsole ist speziell auf die Anforderungen im Fertigungsprozess zugeschnitten. Sie ist nicht nur sicher und langlebig, sondern auch wirtschaftlich und ergonomisch. Einmal fixiert ist der Schaltschrank mühelos verschiebbar, ohne Hubwagen oder Spanngurt. Dabei lassen sich die Türen jederzeit öffnen oder schließen. Platzsparend ist die Transportkonsole auch, da keine zusätz-



Bild: Blumenbecker Automatisierungstechnik GmbH

liche Halterung hervorsteht. Nachdem die Transportkonsole nun bereits seit einiger Zeit den Praxistest im eigenen Unternehmen bestanden hat, vermarktet der Anbieter die Dekra-geprüfte Eigenentwicklung nun.

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

**IN.STAND**

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

- Anzeige -

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)

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 SE + Co. GmbH
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