Maschinenbau
Deutsche Exporte schrumpfen 2019

| Seite 2

SSB Innovation Award
Die Gewinner 2020 stehen fest

| Seite 3

ZVEH
Smart Home wird immer interessanter

| Seite 4

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Deutsche Elektroexporte mit neuem Rekord

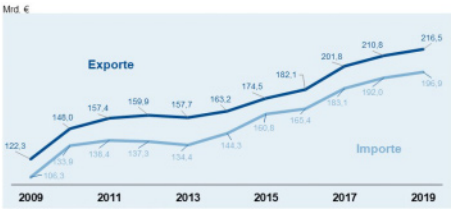


Bild: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen

Die Exporte der deutschen Elektroindustrie sind im Dezember 2019 um 2,8% gegenüber Vorjahr auf 16,2Mrd.€ gewachsen. Im gesamten letzten Jahr legten die aggregierten Branchenausfuhren damit um 2,7% auf 216,5Mrd.€ zu. „Zwar war dies der nunmehr sechste Rekordwert in Folge, allerdings fiel das Wachstum deutlich geringer aus als in den beiden Jahren davor. 2018 lag das Plus noch bei viereinhalb Prozent, 2017 sogar bei elf Prozent", sagte ZVEI-Chefvolkswirt Dr. Andreas Gontermann. Die Elektroeinfuhren erhöhten sich im Dezember 2019 um 3,4% gegenüber Vorjahr auf 15,1Mrd.€. Kumuliert von Januar bis Dezember stiegen sie um 2,5% auf 196,9Mrd.€.

Der Exportüberschuss nahm 2019 gegenüber dem Vorjahr um 800Mio.€ auf 19,6Mrd.€ zu. China und die USA waren auch im vergangenen Jahr die beiden größten Abnehmerländer deutscher Elektroexporte. Die Lieferungen in die Volksrepublik legten um 4,3% auf 21,9Mrd.€ zu, die nach Amerika wuchsen um 7,7% auf 19,2Mrd.€. Die Ränge drei bis zehn werden weiterhin von europäischen Ländern belegt, jeweils vier aus dem Euroraum und dem restlichen Europa. Frankreich (+3,0% auf 13,2Mrd.€) bleibt drittgrößter Abnehmer vor den Niederlanden (-2,5% auf 10,5Mrd.€) und Polen (+3,0% auf 10,1Mrd.€). Die zweite Hälfte der Liste mit den Top-10-Abnehmerländern wird von Tschechien (+2,4% auf 10,1Mrd.€) angeführt. Es folgen Italien, Großbritannien, Österreich und die Schweiz.

- Anzeige -

Anzeige

Schaltschrankbau mit BAH

Bild: B.A.H. Industriemontage GmbH

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

Light + Building auf September verschoben

Aufgrund der verstärkten Verbreitung des Coronavirus in Europa hat sich die Messe Frankfurt nach intensiven Beratungen für die Verschiebung der Light + Building entschieden. Die Messe für Licht und Gebäudetechnik findet nun vom 27. September bis 2. Oktober 2020 in Frankfurt am Main statt. Die Kooperationspartner der internationalen Fachmesse, ZVEI und ZVEH, unterstützen dieses Vorgehen. Gleiches gilt für die die wichtigsten italienischen Verbände. China und Italien stellen nach Deutschland sowohl die größte Aussteller- als auch Besuchergruppe. Das unerwartete Auftreten von Covid-19 in Italien erforderte eine neue Bewertung der Situation in enger Abstimmung mit dem Gesundheitsamt der Stadt Frankfurt. Es wird eine mehrstufige

Bild: Messe Frankfurt GmbH

gesundheitliche Prüfung von Messegästen aus China verlangt, die durch die Messe Frankfurt nur mit unverhältnismäßigem Aufwand realisiert werden kann. Hinzu kommen vermehrt Reiserestriktionen für Besucher wie Aussteller, die eine Messeteilnahme erheblich erschweren würden.

- Anzeige -

StripLite SL 4000 - Schaltschrankbeleuchtung jetzt mit 700 Lumen

- ✓ Weitspannungsbereich 120 -230 V
- ✓ 700 Lumen, 6500K, Abstrahlwinkel 120°
- ✓ Mit Bewegungsmelder oder EIN- / AUS Schalter
- ✓ Anschlussoptionen mit Wieland oder Pushfit Stecker

SEIFERT
wegweisend innovativ

- Anzeige -

Phoenix Contact ist Top-Arbeitgeber

Bild: Phoenix Contact GmbH & Co. KG

Der Auditprozess des unabhängigen Top Employers Institute bestätigt Phoenix Contact in seinem kontinuierlichen Einsatz für ein ansprechendes Arbeitsumfeld seiner Mitarbeiter. Bei 'Top Employers für Ingenieure' zeigt der 2. Platz, dass das Unternehmen aus Blomberg die Arbeitsbedingungen hinsichtlich der Anforderungen der Zukunft nachhaltig weiterentwickelt.

Rittal und Zutacore sind Partner

Bild: Rittal GmbH & Co. KG

Durch Treiber wie künstliche Intelligenz (KI), Machine Learning oder Renderings steigen die Anforderungen an Prozessorleistung, Dichte im Rechenzentrum und Kühlung pro Rack. Die neuen strategischen Partner Rittal und Zutacore bieten mit High Performance Direct Chip Cooling nun eine Lösung dafür. „Zutacore ist ein starker Partner mit umfassenden Knowhow im Bereich Prozessor- und Flüssigkühlung", erklärt Dr. Thomas Steffen (Foto), Geschäftsführer Forschung und Entwicklung bei Rittal.

Deutsche Maschinenexporte schrumpfen im Jahr 2019

Bild: VDMA e.V.

Die weltweit schwache Industrieproduktion und der wachsende Protektionismus haben ihre Spuren in der Exportbilanz der Maschinenbauer aus Deutschland hinterlassen. Die Unternehmen führten im Jahr 2019 Waren im Wert von insgesamt 179,8Mrd.€ aus. Nach vorläufigen Zahlen des statistischen Bundesamtes lagen die deutschen Maschinenausfuhren damit um real 1,5% unter ihrem Vorjahreswert. Nicht preisbereinigt kamen die Maschinenexporte gerade noch auf eine Stagnation. Mit einer Exportquote von knapp 80% sind die Maschinenbauer aus Deutschland unverändert stark auf dem Weltmarkt präsent, hängen aber auch von dessen Entwicklung ab. „Insbesondere internationale Handelsstreitigkeiten, zunehmender Protektionismus und die Brexit-Hängepartie sowie der tiefgreifende Strukturwandel in der Automobilindustrie haben zu Unsicherheiten und Investitionszurückhaltung in vielen Industrien geführt", erklärte VDMA-Konjunkturexperte Olaf Wortmann (Foto). „Mit Blick auf die aktuellen Auftragseingänge der Maschinenbauunternehmen ist ein erneuter Exportrückgang für das Gesamtjahr 2020 wahrscheinlich", prognostizierte er. Zwischen Januar und Dezember stiegen die Ausfuhren in die Vereinigten Staaten, der Nummer Eins der Zielländer für deutsche Maschinenexporteure, um nominal 4,3% auf 20,1Mrd.€. Damit entfällt ein Anteil von 11,2% an den gesamten deutschen Maschinenausfuhren auf die USA. Die Exporte nach China schrumpften im Gesamtjahr 2019 um nominal 1,1% auf 18,8Mrd.€.

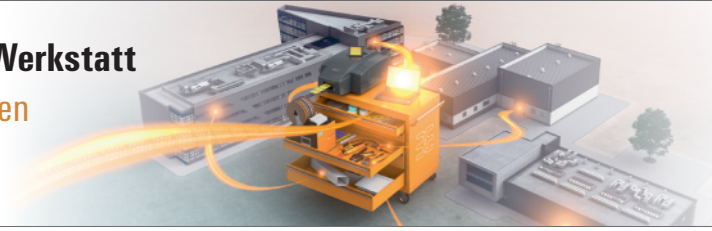
Neue kompakte Energiezähler mit MID-Zulassung und großem Display

Bild: Wago Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Nachhaltigkeit wird in vielen Bereichen immer wichtiger. Der Verbrauch elektrischer Energie spielt dabei eine wichtige Rolle. Um den Energieverbrauch zu optimieren, muss er zunächst gemessen werden. Wago hat hierfür Energiezähler entwickelt. Durch die kompakte Baubreite von 72mm in der Version für Direktmessung und nur 35mm für den Anschluss von Stromwandlern, lässt sich Platz im Schaltschrank einsparen. Die Energiezähler erfassen nicht nur die Werte für Blind- und Wirkenergie, sondern geben zusätzlich Auskunft über Netzfrequenz, Strom, Spannung und Leistung für alle Phasen. Angeschlossen werden die Geräte mit Push-in Cage-Clamp-Technologie mit Hebel. Die Konfiguration erfolgt über sensitive Bedienelemente. Alternativ können die Energiezähler auch über eine App konfiguriert werden – die Kommunikation erfolgt hierbei über Bluetooth. Zur Übertragung der Messwerte sind die Zähler sowohl mit einer M-Bus- als auch mit einer Modbus-Schnittstelle ausgestattet. Zusätzlich stehen zwei S0-Schnittstellen mit einstellbarer Impulsrate für beide Energierichtungen zur Verfügung. Auch direkt vor Ort haben Anwender auf dem großformatigen Display sämtliche Energiequalitätsmerkmale für alle Phasen im Blick.

Komplettlösung für die Werkstatt

▶ Jetzt Prozesse optimieren



Weidmüller

- Anzeige -

Kleine Geräteschutzschalter
mit großem Funktionsumfang

Mehr erfahren

PHOENIX CONTACT

- Anzeige -

SSB Innovation Award 2020

Bild: TeDo Verlag GmbH

Die Gewinner des SCHALTSCHRANKBAU Innovation Award 2020 stehen fest: Die aus Vertretern von Forschung, Schaltanlagenbauern und Fachpresse bestehende Jury zeichnet in diesem Jahr den Armario Switchgear Cabinet Designer von Fimab, das automatische Schaltschrank-Layout Switch Lay, das Wire Terminal WT von Rittal, das digitale Lastmanagement Tesys Island von Schneider Electric sowie die Snap-In-Anschlusstechnologie von Weidmüller aus. Eine ausführliche Würdigung der Gewinner-Lösungen erfolgt in Heft 2 SCHALTSCHRANKBAU.

Hannover Messe 2020 findet vom 13. bis 17. Juli statt

Die Industriemesse 2020 wird auf die Woche vom 13. bis 17. Juli verschoben. Der Veranstalter Deutsche Messe reagiert damit auf die weltweiten Entwicklungen rund um Covid-19 (Coronavirus). Die Entscheidung für die Terminverschiebung in den Juli erfolgte in enger Abstimmung mit dem Gesundheitsamt der Region Hannover, dem Ausstellerbeirat der sowie den Partnerverbänden VDMA und ZVEI. Die empfohlenen Präventionsmaßnahmen wären seitens des Veranstalters nicht zu realisieren gewesen. „Mit dem Termin im Juli bieten wir unseren Ausstellern den frühestmöglichen Zeitpunkt, um ihre Innovationen einem Weltpublikum zu präsentieren und Geschäfte anzubahnen“, sagt Dr. Jochen Köckler, Vorsitzender des Vorstandes der Deutschen Messe.

- Anzeige -

Mehrbereichstüllen & Rahmen

Icotek stellt seine ersten geschlitzten Mehrbereichstüllen QTMB vor. Zeitgleich präsentiert das Unternehmen neue Größen der schraubenlos montierbaren KEL-Quick für konfektionierte Leitungseinführung. Die QTMB dient zur Einführung von Leitungen mit Steckern in das KEL-Quick-System. Highlight ist die Flexibilität der Tüllen, die bis zu 3mm beträgt. Durch den variablen Klemmbereich ist sie interessant, wenn der genaue Kabeldurchmesser noch nicht bekannt ist. Vier Tüllen decken einen Klemmbereich von 14-23mm ab. Sie lassen sich mit den neuen Größen der KEL-Quick kombinieren. Die Rahmen der Quick-Serie sind schraubenlos und rastbar zu montieren. Es gibt fünf neue Versionen der Rahmen.

EMV 2020 bietet Teilnehmern zahlreiche Highlights auf Messe und Kongress

Die Besucher der EMV 2020 erwartet auf der dreitägigen Fachmesse mit Kongress eine Reihe von Highlights in Form eines umfangreichen Programms. Auf der Veranstaltung, die vom 17. – 19.03.2020 erstmals in Köln stattfindet, können die Teilnehmer sich bei 117 Unternehmen über ihr Produktportfolio informieren und sich außerdem in 66 Kongressbeiträgen zielgerichtet weiterbilden. Die EMV bietet erstmals ein Programm speziell für Studierende: Im Rahmen der Guided Tour können sie potenzielle Arbeitgeber kennenlernen sowie allgemeine Fragen zur EMV platzieren. Zuvor wurden bei einer Hochschultour in Nordrhein-Westfalen Studierende aus fachlich verwandten Studiengängen auf die EMV eingeladen.

Bild: Mesago Messe Frankfurt GmbH

Das Kongressprogramm bietet 66 wissenschaftliche deutschsprachige Kongressbeiträge sowie 20 deutsche und englische praxisorientierte Workshops. Das Programm zeigt anhand von Grundlagen, Richtlinien und Beispielen auf, wie EMV-Probleme vermieden und Konformität gewährleistet werden können.

HANNOVER MESSE

ALLE REDEN VOM WANDEL.
WIR MACHEN IHN ERLEBBAR.

Mehr erfahren

- Anzeige -

- Anzeige -

Weidmüller gewinnt Design Award

Bild: Weidmüller Gruppe

Weidmüller ist am 7. Februar in Frankfurt am Main mit dem German Design Award ausgezeichnet worden. Der Rat für Formgebung verlieh den Preis für den Relaiskoppler Termseries Push In in der Kategorie 'Excellent Product Design Industry'. Hierbei handelt es sich um einen Relaiskoppler, der nicht nur in seiner Funktionalität und einfachen Handhabung überzeugt, sondern auch durch seine farbliche Gestaltung. „Der German Design Award hat für uns eine besondere Bedeutung – er zeigt, dass wir unsere Produkte stets innovativ und kundenorientiert gestalten", betonte Thomas Peter, Leiter der Business Unit Digital Signaling & Protection bei Weidmüller.

Smart Home wird für Betriebe immer interessanter

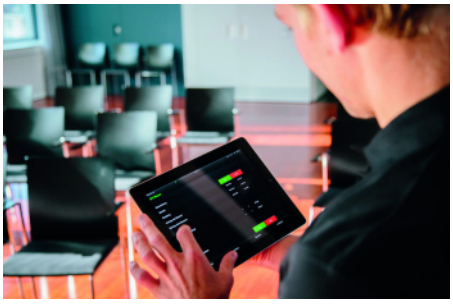


Bild: ArGe Medien im ZVEH

Smart Living erfreut sich zunehmender Beliebtheit. Das bestätigt eine 2019 von der Gesellschaft für Konsumforschung (GfK) im Auftrag der Wirtschaftsinitiative Smart Living (WiSL) durchgeführte repräsentative Umfrage: Rund die Hälfte aller Bundesbürger (48,0%) glaubt demnach, dass smarte Anwendungen dazu beitragen können, das Leben komfortabler und sicherer zu machen – Tendenz steigend. Denn smarte Technologien werden im Zuge der Energiewende immer attraktiver, weil sie einen wichtigen Beitrag zum Klimaschutz leisten und den Einsatz Erneuerbarer Energien vorantreiben können. Der Zentralverband der Deutschen Elektro- und Informationstechnischen Handwerke (ZVEH) nahm die wachsende Akzeptanz smarter Technologien im häuslichen Bereich zum Anlass, seine Innungsmitglieder zum Thema Chancen und Herausforderungen von Smart Home zu befragen. Ergebnis: Die Nachfrage nach anspruchsvolleren Lösungen aus dem Bereich der Gebäudeautomation wächst. 57% der befragten Handwerksunternehmen gehen davon aus, dass die Umsätze im Smart-Home-Bereich in den nächsten fünf Jahren steigen werden. 21% erwarten immerhin gleichbleibende Umsätze. Immer mehr Betriebe bieten daher Leistungen rund um smartes Wohnen an. Mehr als 60% (62,5%) der Umfrageteilnehmer installieren laut eigenen Angaben bereits jetzt regelmäßig Smart-Home-Lösungen.

ABB verkauft Wechselrichtergeschäft

ABB hat den Verkauf ihres Solarwechselrichtergeschäfts an das italienische Unternehmen Fimer abgeschlossen. Die Transaktion ermöglicht es dem Geschäftsbereich Elektrifizierung von ABB, sein Geschäftsportfolio weiter auf wichtige Wachstumsmärkte auszurichten und die Marktchancen für das Solarwechselrichtergeschäft unter Fimer zu erhöhen. ABB beschäftigt in der Solarwechselrichter-Sparte rund 800 Mitarbeitende in mehr als 30 Ländern und unterhält Produktions- und F&E-Standorte in Italien, Indien und Finnland. Darin enthalten ist das Solarwechselrichtergeschäft von Power-One, das 2013 von der Division Industrieautomation und Antriebe übernommen wurde. Das Unternehmen bietet ein umfassendes Portfolio an Produkten, Systemen und Dienstleistungen für verschiedene Arten von Solaranlagen an.

5G, Mikroelektronik und KI entscheiden über Zukunft des Wirtschaftsstandorts

Die Studie 'Technologische Souveränität' des VDE zeigt aktuelle Schwächen auf. Sie skizziert ferner daraus abgeleitete Strategien, wie Deutschland dank seiner starken Technikorientierung agiler, flexibler und vor allem schneller werden und sich somit deutlicher positionieren kann. Die Tech-Experten analysieren anhand der Wertschöpfungskette des Technologiefelds KI (künstliche Intelligenz) in der Automatisierung (Industrie 4.0) und der Schlüsseltechnologie 5G, welche Schritte Politik und Wirtschaft jetzt gehen müssen. Sie formulieren konkrete Handlungsempfehlungen für das zentrale Technologiefeld der Informations- und Kommunikationstechnik (IKT). Zugleich stellen die Fachleute Bezüge zu anderen existenziellen Technologiefeldern her. „Politik und Wirtschaft müssen ihre Anstrengungen gleichermaßen vervielfachen. Um unsere technologische Souveränität zurückzugewinnen bzw. auszubauen, sind auch massive Investitionen in Aus- und Weiterbildung sowie für die Forschung in Deutschland notwendig", mahnt VDE-Präsident Dr. Gunther Kegel.

Event:	EMV
Datum:	17.03.2020 bis 19.03.2020
Ort:	Köln
Homepage:	www.e-emv.com
Event:	Hannover Messe
Datum:	20.04.2020 bis 24.04.2020
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 2020.

Grafik Julia Marie Dietrich (-485)