

**VDMA**  
Maschinenbau zeigt positive Exportentwicklung

Seite 2



**Lütze**  
EMV-Sicherheit im Schaltschrank

Seite 2



**ZVEH**  
Vorschläge zu Lieferengpässen

Seite 3

# SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

## Elektroexporte legen im ersten Quartal um dreieinhalb Prozent zu

### Deutsche Elektroindustrie - Exporte und Importe

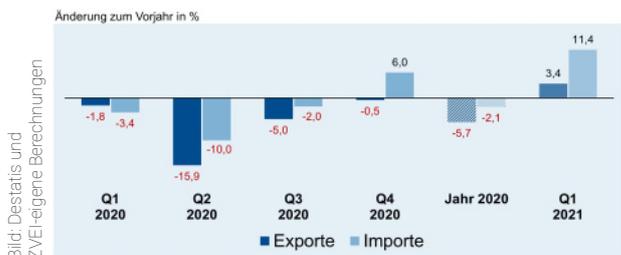


Bild: Destatis und ZVEH-eigene Berechnungen

Die Exporte der deutschen Elektroindustrie sind im März 2021 um 12,2% gegenüber Vorjahr auf 19,7Mrd.€ gestiegen. „Den zum Teil bereits pandemiebedingten viereinhalbprozentigen Verlust aus dem März 2020 konnten sie damit mehr als wettmachen“, sagte ZVEH-Chefvolkswirt Dr. Andreas Gontermann. Im gesamten ersten Quartal dieses Jahres kamen die aggregierten Branchenausfuhren auf 54,2Mrd.€, womit sie 3,4% über ihrem entsprechenden Vorjahresniveau lagen. „In ähnlicher Größenordnung waren auch Produktion und Umsatz zwischen Januar und März gewachsen“, so Gontermann weiter. Die Importe von elektrotechnischen und

elektronischen Erzeugnissen nach Deutschland legten im März 2021 wesentlich stärker zu als die Exporte: Mit 18,5Mrd.€ stand hier ein Anstieg um 21,6% gegenüber Vorjahr zu Buche. In den ersten drei Monaten 2021 lagen die Elektroimporte mit 52,1Mrd.€ insgesamt 11,4% im Plus. In die Industrieländer hat die Elektroindustrie im ersten Quartal Waren im Wert von 34,7Mrd.€ geliefert – ein Zuwachs von 3,1% zum Vorjahr. Die Ausfuhren nach Taiwan (+18,5% auf 714Mio.€), Italien (+15,1% auf 2,7Mrd.€), in die Niederlande (+12,2% auf 2,7Mrd.€) und nach Österreich (+10,4% auf 2,3Mrd.€) kletter-

ten zweistellig. Dagegen stagnierten die Lieferungen nach Dänemark (+0,4% auf 729Mio.€), in die Schweiz (±0% auf 1,8Mrd.€) und nach Südkorea (±0% auf 680Mio.€). Bei den Ausfuhren vor allem in die USA (-7,9% auf 4,5Mrd.€) und nach Japan (-9,7% auf 773Mio.€) gab es noch – teils deutliche – Rückgänge. Die deutschen Elektroausfuhren in die Schwellenländer konnten im ersten Quartal 2021 um 3,9% gegenüber Vorjahr auf 19,5Mrd.€ gesteigert werden.



**PRAXISTIPP SCHALTSCHRANKBAU**

**EFFIZIENZ UND PRÄZISION FÜR DEN SCHALTSCHRANK**

FÜR JEDE HERAUSFORDERUNG, DEN PASSENDEN DIGITALEN ZWILLING VON WAGO

Mehr erfahren

- Anzeige -

## OPC-UA-Studie: Erfolgsfaktor Interoperabilität

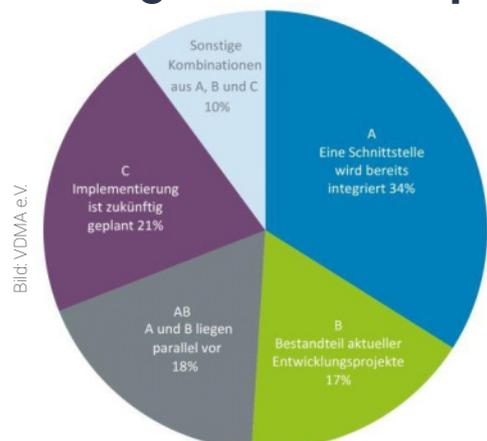


Bild: VDMA e.V.

Für die Studie 'Interoperabilität im Maschinen- und Anlagenbau' des VDMA wurden mehr als 600 Unternehmen befragt, wie sie die Bedeutung von interoperablen Schnittstellen bewerten. Das Ergebnis: Mehr als 90% sehen Bedarf an interoperablen Schnittstellen. Die höchste strategische Bedeutung hat dabei das Auflösen von proprietären Schnittstellen. Bei den Anwendungsfällen wurde am häufigsten genannt: die Überwachung der Produktion (80%), das Condition Monitoring (70%) sowie die Steuerung der Produktion (60%).

## Neues Fräsbearbeitungscenter



Automatisierung und Digitalisierung in der Fertigung schaffen Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit. Rittal bietet mit dem neuen Fräsbearbeitungscenter Perforex MT Milling Terminal und der Fertigungssteuerung RiPanel Processing Center passende Lösungen.

Bild: Rittal GmbH & Co. KG

- Anzeige -



## Gemeinsam Prozesse gestalten

Optimierung der Prozesse im Schaltschrankbau unter Anwendung praxisorientierter Lean-Methoden

► Mehr erfahren



- Anzeige -

## EMV-Sicherheit im Schaltschrank



Bild: Friedrich Lütze GmbH

Mit neuen EMV-Rastelementen sowie EMV-Schirm- und Federschirmklammern ergänzt Lütze sein EMV-Zubehörportfolio. Die EMV-Rastelemente können werkzeugfrei auf den Airstream Stegprofilen oder DIN-Hutschienen aufgerastet werden. Geschirmte Leitungen aller Art von 10 bis 50mm lassen sich sicher und optisch sauber auflegen. Geschirmte Leitungen werden durch Schirmklammern oder alternativ Federschirmklammern direkt vor dem Bauteil aufgelegt.

## Neues Wartungs-Modul

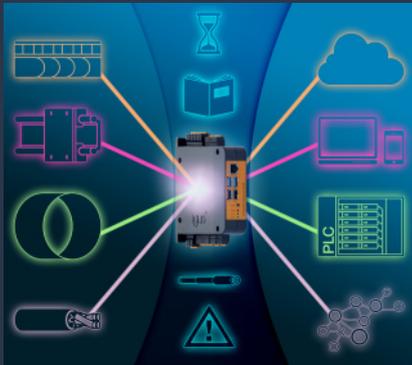


Bild: Iigus GmbH

Mit dem i.Cee:local Modul hat Iigus ein neues Zuhause für seine Smart Plastics Software entwickelt. Es berechnet im laufenden Betrieb die restliche Lebensdauer von Energiekette, Leitung, Linearführung und Gleitlager. So lässt sich die Lebensdauer der Anlage optimieren, Störungen frühzeitig erkennen und beheben sowie die Wartung vorausschauend planen. Das Modul kann mit oder ohne IoT-Konnektivität genutzt werden.

## Maschinenbau: positive Exportentwicklung

Die globale Konjunkturerholung in der Industrie führt zunehmend zu einer verbesserten Auftragslage und höherem Exportvolumen im deutschen Maschinen- und Anlagenbau. Im März 2021 stiegen die Maschinenexporte um 13,1% im Vorjahresvergleich, wie das Statistische Bundesamt anhand

noch vorläufiger Zahlen mitteilte. Das Exportvolumen im gesamten ersten Quartal ging damit nur um 0,8% auf 42,4Mrd.€ zurück. „Der starke Zuwachs im März ist zwar teilweise auf eine niedrigere Vergleichsbasis zurückzuführen. Insbesondere der Export in die wichtigen EU-Partnerländer Italien und Frankreich war schon stark rückläufig“, sagt VDMA-Chefvolkswirt Dr. Ralph Wiechers.

„Doch der beschleunigte Auftragseingang speziell aus dem Ausland macht sich deutlich in unseren Exportzahlen bemerkbar. Wir gehen davon aus, dass wir auch in den kommenden Monaten zweistellige Wachstumsraten beim Export verzeichnen werden.“ So konnten die Ausfuhren nach China im Q.1 um 20,3% auf

Deutsche Maschinenausfuhr nach Regionen

Region (Bedeutung\*)



Bild: Statistisches Bundesamt, VDMA e.V.

4,9Mrd.€ zulegen. In die USA lieferten die Unternehmen Maschinen im Wert von 4,7Mrd.€. Das sind 6,8% weniger als vor einem Jahr. Damit rückte China wieder auf Platz 1 der wichtigsten Absatzmärkte für den deutschen Maschinenbau. Die Ausfuhren in die EU-27-Staaten betragen im ersten Quartal wertmäßig 18,5Mrd.€ und lagen damit 2,4% unter dem Vorjahresniveau.

**CABLE ENTRY IN ONE CUT-OUT**  
WITH IMAS-CONNECT™

INNOVATIVE CABLE ENTRY SYSTEM

icotek®  
smart cable management.

- Anzeige -

## Elektromechanische Schwenkgriff-Reihe um Bluetooth-Variante erweitert

Die Anforderungen an die Datensicherheit steigen – vor allem in Rechenzentren und an Serverracks: Um Schaltschränke noch besser gegen ungewollte Zugriffe zu schützen, stattet Emka seine Schwenkgriff-Serie Agent E Wireless ab sofort mit einer AES-256-Bit-Verschlüsselung aus. Die digitale Nutzung seines Systems erweitert das Unternehmen durch eine neue Bluetooth-Variante, die einen personalisierten Zugriff per Smartphone ermöglicht. Damit erweitert der Anbieter seine Produkt-Familie auf vier Varianten mit sechs unterschiedlichen Authentifizierungsverfahren – und für die

zwei wichtigsten internationalen Funkfrequenzen (neben EU jetzt auch USA und Asien). Der Griff ist für nahezu alle marktüblichen Serverschränke einsetzbar. Darüber hinaus kommt er u.a. an Schaltschränken in Produktionsanlagen zum Einsatz.



Bild: Emka Beschlagteile GmbH &amp; Co. KG



## Kompakt planen, strukturiert verdrahten

Klippon® Connect AITB Reihenklammern für die Gebäudeinstallationsverdrahtung

Weidmüller

- Anzeige -

all about  
automation  
digital plus

**WEB-SESSION**  
**Schaltschrankbau: Effizienz- und  
Qualitätssteigerungen in Planung und Fertigung**  
Donnerstag, 17. Juni 2021 | 14 Uhr  
powered by  
SCHALTSCHRANKBAU

Jetzt anmelden!



- Anzeige -

## Gateway für Digitalisierung von Ortsnetzstationen

Wago bietet Betreibern von Energieverteilnetzen mit dem Application Grid Gateway eine Lösung an, um die Digitalisierung bestehender und neuer Ortsnetzstationen voranzutreiben. Sie soll zu besseren Netzzustandsbewertungen und für effizienten Netzausbau sorgen. Die neue Lösung soll die Betreiber von Energieverteilnetzen in erste Linie dabei unterstützen, eine Kleinferrnwerktechnik in den Ortsnetzstationen (ONS) schnell und einfach in Betrieb zu nehmen. So kann ohne zusätzliche Softwarekomponente die Leistungsfähigkeit der typischen Netzformen beurteilt werden – auf Mittel-, aber vor allem auf Niederspannungsebene. Möglich machen das ge-



Bild: Wago Kontakttechnik GmbH & Co. KG

naues Messen auf bis zu 80 Kanälen und das Erfassen von Zustandsdaten, die dann adressatengerecht in der Netzstation aufbereitet sowie sicher und sekundengenau übermittelt und aus der Ferne gemonitort werden können. Dadurch können bis zu zwei Trafos mit jeweils 15 Niederspannungsabgängen in einer ONS transparent erfasst werden.

## ZVEH-Präsident mit Vorschlägen zu Preiserhöhungen und Lieferengpässen



Bild: ZVEH

Nach dem Verbändegespräch mit Bundeswirtschaftsminister Peter Altmaier und Vertretern anderer Ministerien am vergangenen

Mittwoch (19. Mai) nahm ZVEH-Präsident Lothar Hellmann (Bild) in einem Brief an Peter Altmaier nochmals Stellung zum Thema 'Preiserhöhungen' und führt darin auch mögliche Maßnahmen an. Kurzfristig könnte dies die Verlängerung des Kurzarbeitergeldes bis mindestens Ende 2021 bedeuten, als Hilfe für Betriebe, die aufgrund der geschilderten Situation trotz voller Auftragsbücher Kurzarbeit anmelden müssen. Zudem schlägt er den Verzicht auf die Erhebung von Vertragsstrafen im Bereich öffentlicher Auftraggeber bzw. flexible Vertragsanpassungen vor.

## Reformen rasch beschließen und umsetzen

Mit der geänderten Fassung des deutschen Klimagesetzes hat die Bundesregierung die bereits ambitionierten Klimaziele nochmals nach oben geschraubt. Allerdings fehlt aus Sicht der Elektroindustrie weiterhin ein klarer Fahrplan, wie die ehrgeizigen Klimaziele erreicht werden sollen. „Den Klimazielen muss jetzt dringend die Festlegung entsprechender

Umsetzungsmaßnahmen folgen“, sagt ZVEI-Präsident Dr. Gunther Kegel anlässlich des ZVEI-Jahreskongresses in Berlin. „Die Technologien haben wir, jetzt muss das Tempo angezogen werden. Die dringend nötigen Reformen müssen schnell beschlossen und umgesetzt werden, sonst bleiben die Beschlüsse nichts als leere Klimaversprechen.“

## Vom Sensor bis zum Schaltschrank

- Anzeige -



Ein Komplettpaket für Automatisierungstechnik bietet der Online-Shop Automation24. Das Sortiment von Top-Marken reicht von Sensoriksystemen und Prozessinstrumentierung über Steuerungstechnik bis hin zu Schaltschränken uvm. Optimales Preis-Leistungsverhältnis und fundierte technische Beratung inklusive.

## LED-Signalsäulen für mehr Sicherheit

Für mehr Sicherheit im Industriebetrieb sorgen die neuen Signalsäulen von Rittal. Mit Schutzart IP65 und wartungsfreier LED-Technik sind sie auch für staubige und feuchte Industrieumgebungen gerüstet. Das Portfolio besteht aus einem anschlussfertigen und einem modularen System. Beim Ersten sind bereits zusammengestellte LED-Signalsäulen mit den drei Standard-Signalfarben Grün, Gelb und Rot erhältlich. Beim modularen System kann je nach Anforderung zwischen verschiedenen optischen Signalen ausgewählt werden.



Bild: Rittal GmbH & Co. KG

### 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 2021.  
**Grafik** Nadin Rühl (-493)