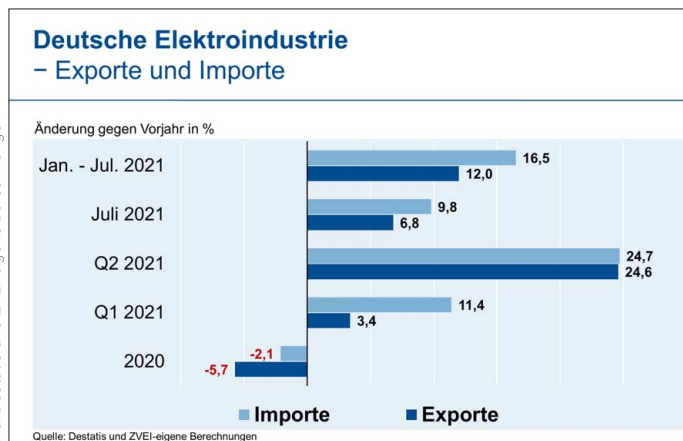


SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Deutsche Elektroexporte legen weiter zu

Bild: Destatis und ZVEI-eigene Berechnungen



Mit einem Wert von 18Mrd.€ verzeichneten die deutschen Elektroexporte im Juli 2021 ein Plus von 6,8% gegenüber Vorjahr. „Damit fiel der jüngste Zuwachs geringer aus als in den vier vorangegangenen Monaten, in denen – nicht zuletzt aufgrund von Basiseffekten – jeweils zweistellige Steigerungsraten erzielt worden waren“, sagte ZVEI-Chefvolkswirt Dr. Andreas Gontermann. In den gesamten ersten sieben Monaten dieses Jahres beliefen sich die aggregierten Branchenausfuhren auf 126,7Mrd.€, womit sie um 12% höher lagen als im Vorjahr. Mit 16,6Mrd.€ übertrafen die Importe elektrotechnischer und elektronischer Erzeugnisse nach Deutschland ihr Vorjahresniveau im Juli 2021 um 9,8%. Auch hier nahm das Expansions-tempo ab. Kumuliert von Januar bis Juli 2021 rangierten die Einfuh-

ren bei 121Mrd. und damit 16,5% über Vorjahr. Die Elektroexporte in die Industrieländer kamen im Juli 2021 auf 11,5Mrd.€ (+8,1% gegenüber Vorjahr). Hier gab es die höchsten Zuwächse bei den Lieferungen nach Taiwan (+18,3% auf 216Mio.€) und Südkorea (+17,8% auf 262Mio.€). Die Ausfuhren nach Tschechien (+14,7% auf 801Mio.€), Italien (+13,5% auf 920Mio.€), in die Niederlande (+13,2% auf 886Mio.€) und nach Schweden (+12,9% auf 387Mio.€) zogen ebenfalls zweistellig an. Auch mit Österreich (+9,3% auf 779Mio.€), Großbritannien (+8,2% auf 746Mio.€), den USA (+7,4% auf 1,7Mrd.€), Spanien (+4% auf 569Mio.€), der Schweiz (+1,7% auf 634Mio.€) und Frankreich (+0,7% auf 1Mrd.€) gab es mehr Geschäft.

WAGO
**EFFIZIENTER,
WENN ALLES
PASST!**

 WAGO REIHENKLEMMEN INKL.
ZUBEHÖR UND SOFTWARE

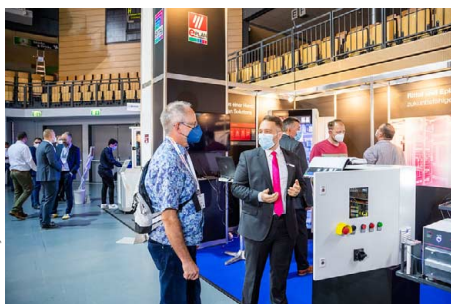
Erfahren Sie mehr!

 OPTIMAL
AUF EINANDER
ABGESTIMMT!

- Anzeige -

All About Automation: erfolgreicher Restart der Präsenzmessen

Bild: Easyfairs GmbH



Mit der All About Automation in Wetzlar am 8. + 9. September 2021 und der Messe in Chemnitz (22. + 23. September 2021) fanden die

ersten Messen für Automatisierungsbranche wieder statt. In Chemnitz kamen 156 Aussteller und 1.380 Besucher. Damit wurde sowohl Aussteller- als auch Besucherzahl des Vorjahrs übertroffen. 2020, damals auch im September und während der Pandemie, waren 146 Aussteller und 1.280 Besucher mit dabei. Als Special Edition, erstmals angekündigt in diesem Frühjahr und realisiert Anfang September, fand die All About Automation in Wetzlar statt. Bewusst in einem kleineren Format gehalten, trafen in der Rittal Arena in Wetzlar 64 Aussteller auf 509 Messebesucher.

Weil einfach oft das Beste ist



Bild: Rittal GmbH & Co. KG

Warum nicht einfacher, wenn es einfacher geht? Mit dem VX SE bietet Rittal eine clevere Kombination aus Systemschrank und Einzelschranktechnik – und damit eine Vielzahl an Vorteilen, mit denen sie ihre Produktivität steigern können.

Anzeige

Gemeinsam Prozesse gestalten

Optimierung der Prozesse im Schaltschrankbau unter
Anwendung praxisorientierter Lean-Methoden

► Mehr erfahren

**PHOENIX
CONTACT**

- Anzeige -

Smart und effizient versorgt.

Wir kümmern uns um höchste Anlagenverfügbarkeit mit unseren smarten Stromversorgungen, elektronischen Schutzschaltern, robusten Transformatoren und effizienten Filtern und Drosseln im Schaltschrankbau. Immer.

Sicherbleiben
Gemeinsam

f o » in v
block.eu

BLOCK 
perfecting power

PLATZERSPARNIS

Schmale Bauform unserer Stromversorgungen ¹ und elektronischen Schutzschalter ²

KOMMUNIKATION

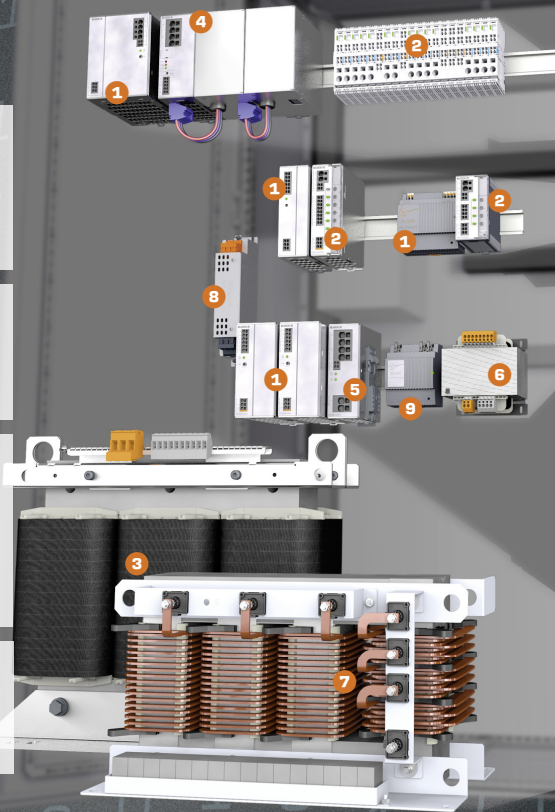
Kommunikative Stromversorgungen ¹ und Schutzschalter ²

WELTWEITER EINSATZ

UL-Zertifizierung aller Schaltschrankkomponenten sowie Anpassung an alle Netzspannungen weltweit ¹⁻⁹

EFFIZIENTE PLANUNG

EPLAN-Makros für Ihr zeitsparendes Engineering ¹⁻⁹



AUSFALLSICHERHEIT

Höchste Anlagenverfügbarkeit durch Einschaltstrombegrenzer ⁹, unterbrechungsfreie Stromversorgungen ⁴ und Redundanzmodule ⁵

SICHERE VERSORGUNG

Normenkonformer Aufbau der Schaltschränke durch effiziente Steuer-, Sicherheits- und Trenntransformatoren ^{3, 6}

ENERGIEEINSPARUNG

Störungsfrei und effizient durch Allpolige Sinusfilter ⁷

PERFЕКTE NETZQUALITÄT

Umfangreiches Portfolio an EMV-Filtern ⁸ und Drosseln



DER MASCHINENBAU

www.der-maschinenbau.de

- Anzeige -

Wettbewerb um längsten Tunnel



Bild: Bender GmbH & Co. KG

Ein Team der Technischen Universität München (TUM) hat in Las Vegas den Wettbewerb um den längsten Tunnel für das Hyperloop-Projekt von Milliardär Elon Musk gewonnen. Anteil am Sieg hatte das Sicherheitskonzept des Teams. Neben Mechanik und Software wurde dabei auch die Elektrik bewertet. Diese wurde als ungeerdetes Netz (IT-System) ausgeführt und mit einem Isolationsüberwachungssystem der Firma Bender geschützt.

Partnerschaft erweitert

Bild: Schneider Electric GmbH



Die Velux-Gruppe hat sich für Schneider Electric entschieden, um eine beschleunigte Dekarbonisierungsstrategie zu entwickeln. Ziel ist eine gemeinsame schnellere Umsetzung der Lifetime Carbon Neutral-Verpflichtung. Die erweiterte Partnerschaft baut auf den bereits angekündigten Beratungsdienstleistungen des Tech-Konzerns für erneuerbare Energien auf.

Fast jeder Betrieb ist betroffen

Seit dem Frühjahr sorgen Lieferengpässe bei wichtigen Bauteilen und Produkten dafür, dass elektrohandwerkliche Betriebe Aufträge verschieben oder sogar absagen müssen. Die zum Teil dramatischen Preissteigerungen wirken sich ebenfalls negativ auf die Geschäftssituation der Innungsbetriebe aus, da sie diese Mehrkosten nicht oder nur in begrenztem Ausmaß an ihre Kunden weitergeben können. Das ergab die im September durchgeführte Herbst-Konjunktur-Umfrage des ZVEH handwerkliche Unternehmen Aufträge verschieben oder sogar absagen müssen. Auf die Frage, ob sie bei bestimmten Produkten außergewöhnliche Lieferverzögerungen registriert hätten, antworten denn auch 94,9% der befragten Betriebe mit „ja“. 90,8% gaben zudem an, mit außergewöhnlich hohen Preissteigerungen konfrontiert zu sein und 74,2% kom-

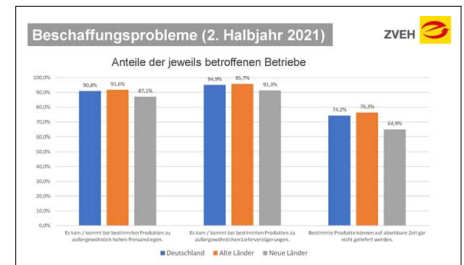


Bild: ZVEH

men, ihren Angaben zufolge, auf absehbare Zeit gar nicht an bestimmte Produkte heran.

www.icotek.com

bis **IP68**

icotek®
smart cable management.

KEL-DPZ-CLICK

Kabeldurchführung

zum **Einrasten**

oder **Verschrauben**

- Anzeige -

Positionspapier zur Digitalisierung

Die Vernetzung und intelligente Steuerung von Millionen Erzeugungsanlagen, Elektrofahrzeuge, Netzen, Industrie 4.0 und vielen weiteren Komponenten durch die Energiewirtschaft macht die Energiewende zu einem riesigen IT-Projekt. Zudem entstehen durch die Digitalisierung zahlreiche neue Geschäftsfelder in der Energiewirtschaft. Mit dem Papier 'Digitale Transformation für die Energiewende - Energiewende für die digitale Transformation' hat der BDEW 28 Forderungen im Bereich der Digitalisierung aufgestellt. Zum Download geht es **hier**.

BLITZDUCTORconnect - Einfach. Sicher. Leistungsstark.

Der universelle Kombi-Ableiter BLITZDUCTORconnect schützt MSR-Kreise, Bus- und Telekommunikations-Systeme im industriellen Umfeld vor Scha?den durch Blitze und Überspannungen. Einfach. Sicher. Leistungsstark.



Bild: Dehn SE + Co KG

Kompakt planen, strukturiert verdrahten

Klippon® Connect AITB Reihenklemmen für die Gebäudeinstallationsverdrahtung



Weidmüller

- Anzeige -

**all about
automation**
REGIONAL – KOMPAKT – KOMPETENT

Regionale Fachmesse für Industrieautomation
messe essen, 27. + 28. okt 2021
automation-essen.de

Jetzt
Gratisticket
sichern!

VDMA-Kongress zeigt digitale Lösungen für den Maschinen- und Anlagenbau



Das Zeitalter der Digitalisierung hat längst begonnen und prägt zunehmend unsere Wirtschaft und Gesellschaft. Im Maschinen- und

Anlagenbau bieten die digitale Transformation und Industrie 4.0 seit Jahren große Chancen. Auf dem VDMA-Kongress haben der VDMA Österreich mit VDMA Software und Digitalisierung dazu verschiedene Anwendungsbeispiele aus der Praxis gezeigt. „Der Maschinenbau treibt den digitalen Wandel erfolgreich voran, bisher vor allem in der Produktion, künftig zunehmend mit neuen Geschäftsmodellen. Die Wertschöpfung in

der Maschinenbauindustrie erfolgt in Zukunft auch durch digitale Services und Produkte“, sagte Prof. Claus Oetter, Geschäftsführer des VDMA Software und Digitalisierung, in Wien. Für die Zukunftsfähigkeit von Unternehmen entstünden dadurch neue Herausforderungen bei der Entwicklung zu digitalen Fabriken, Produkten und Services. Lösungen zeigten verschiedene Anwendungsbeispiele aus der Praxis in Österreich und Deutschland.

Neue Studie zur Digitalisierung im Maschinenbau

Wie digital ist der Maschinenbau 2020? Wie ist die Situation in anderen Ländern? Ist der digitale Wandel dort bereits vollzogen? In einer Studie von Item Industrietechnik wurden Unternehmen über aktuelle Entwicklungen im Digital Engineering befragt. Bereits in der Vorgänger-Studie aus 2018 zeigte sich, dass digitalisierte Prozesse und kurze Durchlaufzeiten die Anforderungen an die Konstruktion von Anlagen und Betriebsmitteln im Maschinenbau verschärfen. Daran hat sich auch 2020 nichts geändert. So gehen 67% davon aus, dass Anwenderkenntnisse in zahlreichen Softwareprogrammen noch mehr an Bedeutung gewinnen werden. Die Studienergebnisse zeigen zudem, dass sowohl deutsche als auch französische Unternehmen den Fortschritt im Bereich Digitalisierung in ihrem Land im Vergleich zu anderen Ländern als mittelmäßig bis eher schlecht bewerten. In Deutschland spielt die Angst vor Datendiebstahl in diesem Zusammenhang eine große Rolle.

Eplan Plattform 2022 in neuem Oberflächen-Design

Die Eplan Plattform 2022 verfügt über ein neues Oberflächen-Design, verbesserte Workflows und Zusatzfunktionen in Verbindung mit ergänzenden Cloud-Services. Insgesamt ist Einfachheit in der Anwendung und eine hohe Performance kennzeichnend für die Software. Das zeigt sich beispielsweise an den integrierten Ribbon-Bars, dem Backstage-View, den Anwender vielfach aus etablierten Software-Lösungen kennen und an einer deutlich verbesserten Bedienergonomie. Die intuitive neue Oberfläche ist angelehnt an international gängige Bedienkonzepte, die für einen leichten Einstieg sorgen.

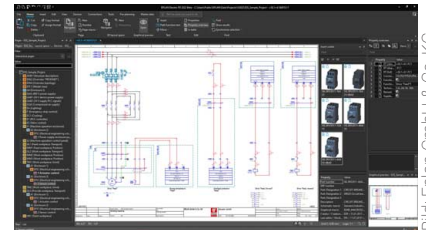


Bild: Eplan GmbH & Co. KG

Multifunktionales Mess- und Analysegerät für Spannungsqualität

Dehn stellt sein neues multifunktionales Mess- und Analysegerät Dehnrecord SD vor. Es soll dem Anwender die Analyse der Spannungsqualität von dreiphasigen Niederspannungssystemen gestatten. Durch die für den Einsatz im Niederspannungsnetz verbesserten Gerätefunktionen ist es für einen flächendeckenden Einsatz geeignet, um so ein Monitoren der Spannungsqualität mit einer Messgenauigkeit nach Klasse A bis in die Tiefe des Niederspannungsnetzes zu ermöglichen. Das Analysegerät ist nicht nur für den Einsatz im Niederspannungsnetz der Energieversorger, sondern für alle Niederspannungsanlagen konzi-



Bild: Dehn SE + Co KG

piert, angefangen bei Ortsnetzstationen, Kabelverteilerschränken, Übergabestationen von regenerativen Erzeugungsanlagen oder Ladeparks der Elektromobilität bis hin zu Kundenanlagen im gewerblichen und industriellen Bereich. Das Gerät kann standalone installiert werden. Alternativ ist mittels einer Kammschiene die direkte Anbindung an Blitzstrom- und Überspannungsableiter, wie z.B. Dehnventil M2, Dehnshield oder Dehnguard ACI möglich. Die Messung der Spannungsqualität erfolgt entsprechend DIN EN61000-4-30, Klasse A.

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.)
Herausgeber Kai Binder (-139)
Redaktion Jürgen Wirtz (Chefredakteur, -226)

Anzeigen Markus Lehnert (-594)
Es gilt die Preisliste 1/2021.
Grafik Julia Marie Dietrich (-442)