



Eplan
Abo-Modell für
Software-Lizenzen

Seite 2



Phoenix Contact
Beratungsleistung für die
Prozessoptimierung

Seite 3

We Connect.
Digital Forum
14.10.2020
www.panduit.de

- Anzeige -

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Nutzerorganisation Industrial Digital Twin Association gegründet



Bild: VDMA e.V.

VDMA und ZVEI haben gemeinsam mit Bitkom und 20 Firmen aus Maschinenbau und Elektroindustrie die Industrial Digital Twin Association (IDTA) als Nutzerorganisation für Industrie 4.0 gegründet. Ziel des Vereins

ist es, die parallel verlaufenden Entwicklungsstränge zum industriellen Digitalen Zwilling zusammenzubringen und als Open-Source-Lösung gemeinsam mit den Mitgliedsunternehmen zu entwickeln. Anwender profitieren dabei von den frühen Einblicken in die Digitalisierung der Industrieprodukte. Dies soll Aufwand, Integrationszeit und -kosten in der eigenen Wertschöpfung reduzieren. Der Digitale Zwilling dient im Industrie-4.0-Einsatz als Schnittstelle der physischen Industriepro-

dukte in die digitale Welt. Dadurch kann die durchgängige Datenverfügbarkeit entlang des gesamten Lebenszyklus von der Produktplanung und Entwicklung über Produktion und Inbetriebnahme bis zur Nutzung und Recycling abgebildet werden. Damit verbunden sind Potenziale für neue Geschäftsmodelle sowohl für kleine und mittelständische Fabrikaurüster als auch für große Endanwender beispielsweise aus der Fahrzeug- und Prozessindustrie. Die neue Nutzerorganisation IDTA betreibt aktives Technologiemanagement und koordiniert und stärkt die Interessen und die Investitionen der teilnehmenden Akteure. Zum Vorsitzenden gewählt wurde Dr. Matthias Bölke von Schneider Electric. Stellvertretender Vorsitzender ist Dr. Horst Heinol-Heikkinen, Eigentümer von Aseintics. „Die Exzellenz der

deutschen und europäischen Industrie bei der Entwicklung industrieller Produkte ist weltweit anerkannt. Nun ist es an der Zeit, das digitale Ökosystem rund um diese Produkte weltweit mit dem gleichen Qualitätsanspruch zu gestalten“, sagt Hartmut Rauen (Bild), stellvertretender Hauptgeschäftsführer des VDMA. Zu den Gründungsmitgliedern gehören u.a. ABB, Bosch Rexroth, Danfoss, Pepperl+Fuchs, Phoenix Contact, Schneider Electric, Siemens, Turck und Volkswagen.

Mach Zeit zu deinem Erfolgsfaktor

- Anzeige -



Bild: Weidmüller Interface GmbH und Co. KG

Einfache Planungsprozesse, kurze Vorbereitungszeiten, effiziente Verdrahtung und schnelle Inbetriebnahme: Mit über 5.000 PUSH IN-Verbindungslosungen bringst du Tempo in deine Prozesse und sorgst für messbaren Mehrwert in deinen Projekten.
www.weidmueller.de/push-in

WAGO

PRAXISTIPP
SCHALT-
SCHRANKBAU

**WAGO
SMART SCRIPT**

BESCHRIFTEN JETZT NOCH
EINFACHER, SCHNELLER
UND KOSTENGÜNSTIGER!



- Anzeige -

Mehr tödliche Stromunfälle in Deutschland

Die Anzahl von Stromunfällen mit tödlichem Ausgang nimmt in Deutschland zu. Verglichen mit dem historischen Minimum 2016 mit 34 Todesfällen stieg die Zahl in 2018 um 24%. Der Zuwachs auf 42 Personen betrifft ausschließlich Frauen. Starben im Jahr 2016 nur Männer, waren im Jahr 2018 acht Frauen unter den Todesfällen, davon sechs im Haushalt. Bei den männlichen Todesopfern verstarben im Haushalt sieben Personen und in Industrie und Gewerbe sechs Personen. 21 waren der Kategorie „Sonstige“ zuzuordnen. Hier sind alle Todesfälle zusammengeführt, die bei der Erfassung weder Haushalt noch Industrie und Gewerbe zuzuordnen waren.

„Immer mehr im Internet verkaufte Billigprodukte entsprechen nicht den europäischen Sicherheitsstandards. Wir beobachten mit großer Sorge den Trend, dass vor allem Online-Bestellungen aus dem asiatischen Raum häufig unseren Normen und Standards nicht genügen und damit zu Fehlfunktionen, Kurzschlüssen und Sicherheitsproblemen führen können“, schildert Ansgar Hinz, CEO des VDE. Bei Produkten, die keine Sicherheitszeichen wie das VDE-Dreieck vorweisen können, gelte es aufzupassen. Daran ändere auch die CE-Kennzeichnung nichts, mit der der Hersteller lediglich erklärt, dass sein Produkt den europäischen Richtlinien entspricht.

WERKZEUGLOS MONTIERBAR

Die platzsparende Alternative zur Kabelverschraubung

Die Kabeldurchführungsplatten DPZ von icotek

bis
IP68
zertifiziert



icotek

smart cable management.

www.icotek.com

- 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.**

PLATZERSPARNIS

Schmale Bauform unserer Stromversorgungen **1** und elektronischen Schutzschalter **2**

KOMMUNIKATION

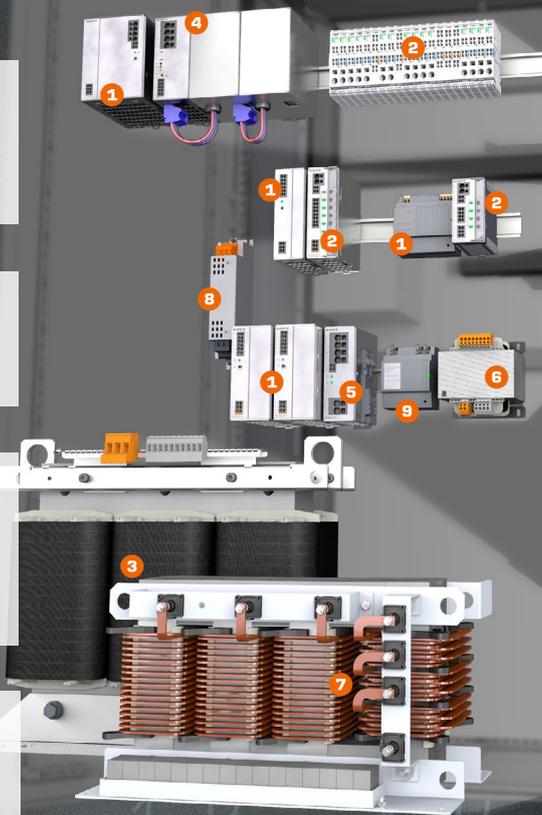
Kommunikative Stromversorgungen **1** und Schutzschalter **2**

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**

PERFEKTE NETZQUALITÄT

Umfangreiches Portfolio an EMV-Filtern **8** und Drosseln



Gemeinsam Prozesse gestalten

Optimierung der Prozesse im Schaltschrankbau unter Anwendung praxisorientierter Lean-Methoden

► Mehr erfahren



- Anzeige -

Dachlüfter für den Schaltschrank

Der Dachlüfter Gogaswitch DVL bewirkt, dass die warme Luft aus dem obersten Schaltschrankbereich nahezu geräuschlos abgesaugt wird und damit für eine optimale Luftführung sorgt. Es bläst bei Reihenschränken dem Bediener des Touch-Panels keine heiße Luft entgegen. Der lichtgraue (RAL 7035) Dachlüfter bietet je nach Typ eine Leistung von bis zu 840 Kubikmeter pro Stunde. Die Einbautiefe beträgt entweder 26 oder 90mm und der Montageausschnitt 177 x 177mm.



Bild: GOGATEC GmbH

Überspannungsschutz



Bild: Raycap GmbH

Raycap präsentiert die dritte Generation seiner Ableiter-Serie mit Phasenabgriff. Der ZPS+F ist dank einer integrierten Vorsicherung mit 25kA Kurzschlussfestigkeit noch einfacher im Vorzählerbereich zu installieren und platzsparender als sein Vorgängermodell. Er ist direkt auf der Sammelschiene des 40mm-Systems aufsteckbar und dank seiner kompakten Bauweise in allen Verteilerschränken problemlos zwischen zwei SH Schaltern installierbar.

Geschäftserwartungen für China verbessern sich weiter

Die Geschäftslage für deutsche Maschinen- und Anlagenbauer in China hat sich weiter verbessert, wenn auch nicht mehr so stark wie in den vorangegangenen Umfragen vom April und Juni. Nur noch 17% der befragten Unternehmen bewerten aktuell die Auswirkungen der Corona-Pandemie als groß, zuvor waren es noch 22% (Juni-Umfrage) bzw. 46% (April-Umfrage). Die Ergebnisse der vierten VDMA-Umfrage unter Mitgliedsfirmen in China zeigen, dass für 61% der Befragten das Geschäftsniveau aktuell bereits wieder den Stand vor der Corona-Pandemie erreicht hat. 39% gehen davon aus, dass sie ihre für 2020 gesteckten Wachstumsziele erreichen werden, verglichen mit 30% bei der vorangegangenen Umfrage. Zuversichtlich stimmen vor allem die starke In-

landsnachfrage, die Wiederaufnahme anfangs verschobener Projekte und die Erholung im Automobilsektor. Intralogistik, Eisenbahn und Windkraft verzeichnen aktuell einen Boom, auch Infrastruktur und Landwirtschaft profitieren. Knapp zwei Drittel (62%) gehen für die zweite Jahreshälfte 2020 von einem Wachstum der Umsätze aus, 29% erwarten eine gleichbleibende Konjunkturlage und lediglich 9% prognostizieren einen Rückgang.

- Anzeige -

Eplan kündigt Abo-Modell an

Als Antwort auf die industrielle Transformation werden bei Eplan ab dem 1. August 2021 neue Software-Lizenzen ausschließlich im Abonnement (Subscription) angeboten. Sebastian Seitz (Bild), CEO von Eplan, macht deutlich: „Wir richten unser Business für den Kunden zu 100% auf Zukunft aus. Für bestehende wie auch für Neukunden soll sich unsere wegweisende Entscheidung lohnen.“ Der Firmenchef ist überzeugt, dass Vorteile wie günstige Einstiegskonditionen, Flexibilität in der Abo-Laufzeit und das umfassende Paket an Neuerungen im Zuge des Launches der kommenden Version von Eplan keine Wünsche offenlassen. „Wir wollen die Beziehung

zu unseren Kunden weiter intensivieren, denn in Zeiten der digitalen und zugleich industriellen Transformation ist ein enger Austausch die Basis des Erfolgs für beide Seiten.“ Die neuen Abo-Konditionen sind ab sofort verfügbar. Neukunden wie Bestandskunden können jedoch bis zum 31. Juli 2021 jede neue bzw. zusätzliche Lizenz weiterhin auch als Kauflizenz/Dauerlizenz erwerben.



Bild: Eplan Software & Service GmbH & Co. KG

Komplettlösung für die Werkstatt

► Jetzt Prozesse optimieren



Weidmüller

- Anzeige -

Überzeugende Premiere der All About Automation in Chemnitz

Bild: untitled exhibitions GmbH



Die diesjährige All About Automation in Chemnitz hat bewiesen, dass Fachmessen auch in Zeiten von Corona erfolgreich durchgeführt werden können. Aussteller und Veranstalter ziehen eine positive Bilanz der zwei Messetage am 23. und 24. September 2020 in Chemnitz. Der Umzug der Messe vom bisherigen Standort bei Leipzig nach Chemnitz und damit in das Herz des sächsischen Maschinenbaus wurde sehr gut aufgenommen. 146 Aussteller waren mit dabei. Ein Plus von 23% zu den 119 Ausstellern der letztjährigen All About Auto-

mation im Osten. Trotz den derzeit geltenden Reise- und Besuchsbeschränkungen bei vielen Unternehmen stieg auch die Besucherzahl im Vergleich zur Vorjahresmesse signifikant. Die Aussteller durften sich über 27% mehr Besucher freuen. 1.280 Fachbesucher waren in diesem Jahr mit dabei, 1.011 Besucher waren es 2019. Das nächste Mal gastiert die Leistungsschau in Chemnitz am 22. und 23. September 2021. Die zeitlich nächstgelegene Veranstaltung der Messreihe findet am 20. und 21. Januar 2021 in Hamburg statt.

Bleifreie Kabelverschraubungen

Am 21. Juli 2021 treten voraussichtlich neue Materialrichtlinien in der europäischen RoHS-Direktive in Kraft. Die Ausnahmeregelung zur Verwendung von bis zu 4% Blei in Kupferlegierungen soll gemäß der neuen Richtlinie stufenweise entfallen. Hiervon sind auch Kabelverschraubungen aus Messing betroffen. Blei wird über die REACH-Chemikalienverordnung somit als „besonders besorgniserregender“ Werkstoff eingeordnet und deshalb mit hoher Wahrscheinlichkeit bald verboten. Jacob empfiehlt den Kunden daher, sich frühzeitig auf diese Änderungen einzustellen. Schon heute ist der Anbieter in der Lage, Kabelverschraubungen und Zu-



Jacob
Anspruch verbindet

**BLEIFREIE
KABELVERSCHRAUBUNGEN**

MIT DEM SPEZIALISTEN FÜR
KABELDURCHFÜHRUNGSSYSTEME
EINEN SCHRITT VORAUS!

Bild: Jacob GmbH

behör aus bleifreiem Messing zu liefern. Die Perfect-Serie, die Perfect-EMV sowie dazu passende Sechskantmutter und Verschlusschrauben können ab sofort bestellt werden. Alle Artikel der bleifreien Serien tragen ein „Y“ in der Artikelbezeichnung: Das bleifreie Sortiment bietet dieselben technischen Eigenschaften wie alle bisherigen Serien.

Individuelle Beratungsleistungen für die Prozessoptimierung

Die Herausforderungen von Schaltschrankbauern sind je nach Unternehmensgröße, Kundenbranche und Projektanforderungen sehr unterschiedlich. Mit Blick auf praxisorientierte Lean-Production-Methoden bietet Phoenix Contact individuelle Beratungsleistungen zur Optimierung der Prozesskette im Schaltschrankbau. Diese sollen zu Einsparungen durch schnell umsetzbare Prozessveränderungen bei einem geringen finanziellen Aufwand führen. Die Beratung basiert auf jahrelanger Erfahrung mit diesen Methoden und beinhaltet ein umfangreiches Portfolio an Beratungsaktivitäten und Schulungen. Diese führt der Anbieter gemeinsam mit dem An-



Bild: Phoenix Contact GmbH & Co. KG

wender durch, um die Methoden-Expertise mit dem Prozess-Knowhow vor Ort zu verknüpfen. Um ein Konzept zu erarbeiten, bietet Phoenix Contact den Kunden einen Erstbesuch inkl. Quick-Check in der Fertigung an.

SicherheitsExpo 2020

Aufgrund der Corona-Krise wurde die SicherheitsExpo 2020 auf den 21. und 22. Oktober verschoben. 160 Aussteller präsentieren ihre Neuigkeiten für die Wirtschaft und die Behörden. Durch die Verschiebung wird die SicherheitsExpo parallel zur Personalmesse München stattfinden, die sich an Recruiter, Personalmanager und Personalentwickler richtet. Dadurch entstehen für die Aussteller beider Fachmessen Synergie-Effekte: Zutrittskontrolle beispielsweise leistet nicht nur einen Beitrag zur Unternehmenssicherheit, sondern kann gleichzeitig zur Arbeitszeiterfassung eingesetzt werden. Insgesamt stehen beide Messen im Zeichen der Digitalisierung von Geschäftsprozessen. "Sicherheit und Personal sind zwei Unternehmensbereiche, die sich dynamisch entwickeln", sagt Walter Richter, Geschäftsführer des Messeveranstalters Netcomm. "Besucher und Aussteller schätzen die SicherheitsExpo sowie die Personalmesse seit Jahren als Branchentreff, auf dem sich Fachleute über die aktuellsten Trends informieren können."

Event: Sicherheitsexpo 2020
Datum: 21.10. - 22.10.2020
Ort: München
Homepage: www.sicherheitsexpo.de

Event: Werkstatt Kabel 2020
Datum: 25.11. - 26.11.2020
Ort: Hannover
Homepage: www.ew-online.de/wk2020

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)