



Phoenix Contact
Spatenstich für neues Gebäude in Blomberg

Seite 2



BDEW
Umfrage zur Bedeutung der Energiewende

Seite 3



Schneider Electric
IPCs in unterschiedlichen Varianten

Seite 3

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Sozialpartner setzen neue Standards für Weiterbildung

Bild: IG Metall (IGM) / Gesamtmetall / VDMA / ZVEI



Die Industriegewerkschaft Metall (IG Metall), der Arbeitgeberverband Gesamtmetall, der Verband Deutscher Maschinen- und Anlagenbau (VDMA) und der Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie (ZVEI) wollen neue Qualifikationsanforderungen der digitalen Arbeitswelt gezielt in die berufliche Weiterbildung aufnehmen und neue Standards setzen. Sie reagieren damit auf die Herausforderungen des Strukturwandels in der Metall- und Elektroindustrie.

Bereits 2018 wurden im Rahmen der Modernisierung der Ausbildung in den industriellen Metall- und Elektroberufen für sieben zentrale Handlungsfelder der Digitalisierung und der Industrie-4.0-Technologien relevante Kompetenzen in Form sogenannter Zusatzqualifikationen beschrieben. Diese wurden dann als bundeseinheitliche Qualifikationsstandards in die Ausbildungsordnungen des Bundes aufgenommen. Relevante Bereiche waren dabei vor allem die Systemintegration, digitale Vernetzung, additive Fertigung, Prozessintegration, Programmierung oder IT-Sicherheit. Diese Standards sollen nun verstärkt für die betriebliche Weiterbildung der Be-

schäftigten genutzt werden. Damit entsteht eine Möglichkeit, die berufliche Handlungsfähigkeit der Fachkräfte zu fördern und weiterzuentwickeln und dabei das berufliche Lernen mit den aktuellen Arbeitsanforderungen im Betrieb zu verbinden, hieß es von Seiten der Sozialpartner. Auch die Vermittlung digitaler Kompetenzen nimmt dabei immer größeren Raum ein. Viele Unternehmen treiben dahingehend den Strukturwandel bereits intensiv voran – mit neuen Produkten, Wertschöpfungsketten und Geschäftsmodellen einerseits, und dem gezielten Auf- und Ausbau der notwendigen Fachkenntnisse ihrer Mitarbeiter andererseits.



INTERFACE-KONFIGURATIONSSOFTWARE

JETZT NEU MIT SIMULATIONS-FUNKTION FÜR PRO 2!

MIT SIMULATIONS-FUNKTION

Kennen Sie schon die neue Pro-2-Simulationsfunktion der WAGO Interface-Konfigurationssoftware? Testen Sie verschiedene Überlastverhalten und weitere Funktionen der Pro 2!



Jetzt ausprobieren

- Anzeige -

Forschungszulage kommt im Maschinenbau gut an

Die steuerliche Forschungsförderung ermöglicht es, laut VDMA, gerade mittelständischen Betrieben, ihr Innovationstempo hoch zu halten und im globalen Wettbewerb zu bestehen. Der Verband zieht ein positives Zwischenfazit. „Die steuerliche Forschungsförderung kommt bei uns an: Jeder fünfte Antrag auf Förderung stammt aus dem Maschinen- und Anlagenbau“, sagt Hartmut Rauen (Bild), stellvertretender VDMA-Hauptgeschäftsführer. Das gesamte verarbeitende Gewerbe als Maßstab genommen, erfolgte sogar jeder dritte Antrag aus dem Maschinenbau. Auch die Erfolgsquote spreche für sich: Mehr als 80% der Vor-

haben aus dem Maschinen- und Anlagenbau wurde positiv beschieden. Dieser Wert liege weit über den Erfolgsaussichten bei anderen Förderinstrumenten, erläutert Rauen. Da der Gesetzgeber den Unternehmen eine längere Frist von vier Jahren gelassen hat, um sich mit diesem Instrument vertraut zu machen und einen Antrag zu stellen, ist die im Bundestagswahlkampf aufgekommene Kritik nach Ansicht des VDMA verfehlt. „Wer jetzt mit Verweis auf eine angeblich mangelnde Nachfrage voreilig den Stab über die steuerliche Forschungsförderung bricht, ist entweder falsch informiert oder daran interessiert, dass Tech-



Bild: VDMA e.V.

nologien weiter vom Staat am Steuer gelenkt werden. Das aber führt in die technologische Sackgasse“, betont Dr. Ralph Wiechers, Leiter der VDMA-Steuerabteilung.



DIE APP FÜR DEN SCHALTSCHRANKBAU



- Anzeige -

Spatenstich in Blomberg



Bild: Phoenix Contact GmbH & Co. KG

Am 24. August 2021 war Spatenstich für das neue Gebäude, das Phoenix Contact am Ende der Flachmarktstraße bis 2023 errichten wird. In dem neuen Gebäude werden alle Einheiten des Maschinenbaus, die aktuell über das Gelände in Blomberg verstreut sind, an einem Ort zusammengezogen. 18.500m² bieten Platz für Produktionsfläche, Büroräume und ein Betriebsrestaurant. 400 Mitarbeitende werden hier zukünftig arbeiten.

BMW beruft VDE-Energieexperten



Bild: Alexander Nollau (Bildquelle privat)

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) hat den VDE DKE-Energie-Experten Alexander Nollau (Bild) sowie den VDE FNN-Experten Frank Borchardt zu ständigen Mitgliedern des Ausschusses Gateway-Standardisierung nach §27 Messstellenbetriebsgesetz (MsbG) berufen. Aufgabe des Ausschusses Gateway-Standardisierung ist die Weiterentwicklung der technischen Normen und Standards für die Digitalisierung der Energiewende, darunter technische Standards in den Bereichen Netze, Mobilität und Gebäude. Die beiden VDE-Experten werden für einen Zeitraum von drei Jahren ihr Fachwissen einbringen.

Messe Instand verleiht Startup Award 2021

Im Rahmen der Messe für Instandhaltung und Services wird erstmalig der Instand Startup Award 2021 verliehen. Die Preisverleihung findet am 26. Oktober 2021 am Ende des ersten Messtages statt. Die Auszeichnung würdigt Produkte und Lösungen mit einem besonders hohen Level an Innovation, die neu auf dem Markt sind. Der Award ist neben der Auszeichnung mit Sachpreisen ausgestattet. Veranstalterin des Startup Awards ist die Messe Stuttgart. Fachliche Trägerinnen des Awards sind die Virtual Dimension Center Fellbach (VDC) – Kompetenzzentrum für virtuelle Realität und kooperatives Engineering und die Wirtschaftsförderung Region Stuttgart. „Der Komplex Service, Wartung, Reparatur ist ein sehr relevantes Anwendungsfeld für neue Technologien und Methoden, wie etwa VR, AR. Wir wissen, dass gerade Startups hier hoch-innovative Ideen und Lösungen entwickeln – daher unterstützt das VDC den

Award zur Instand“, erklärt Christoph Runde (Bild), Geschäftsführer des VDC. Teilnahmeberechtigt sind alle Startups die auf der Instand 2021 ausstellen und den Kriterien der Teilnahmebedingungen entsprechen. Anmeldeabschluss ist der 30. September 2021. Informationen unter www.in-stand.de/award.



Bild: Virtual Dimension Center Fellbach (VDC)

CABLE ENTRY IN ONE CUT-OUT

WITH IMAS-CONNECT™

INNOVATIVE CABLE ENTRY SYSTEM

icotek
smart cable management.

- Anzeige -

Kompakter Netzanalysator der Klasse S

Zur Sicherstellung der Netzqualität für den industriellen Bedarf nach IEC61000-4-30 der Klasse S hat Camille Bauer den neuen Netzanalysator Linax PQ1000 eingeführt. Das Messgerät ist speziell für den Bereich Demand Side Power Quality ausgelegt, der die Absicherung der Netzqualität auf der Verbraucherseite nach dem Point of Common Coupling gemäß IEC TR 63191 betrifft. Anders als Messgeräte der Klasse A, die geräte- und herstellerübergreifend vergleichbare, gerichts-feste Messwerte liefern müssen, sind preisgünstigere Netzqualitätsanalysatoren der Klasse S für grundlegende oder weiterführende Netzqualitätsanalysen gedacht. Sie ermitteln nützliche Überwachungsdaten zur statistischen Netzqualitäts-Erhebung.

DEHNventil: Produktionsprozesse sichern

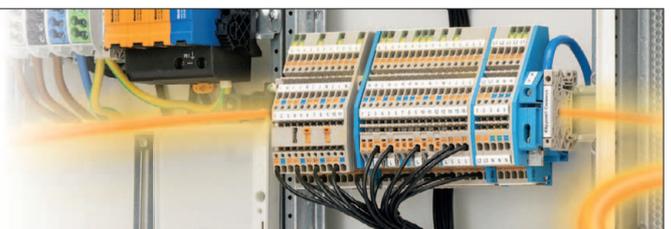


Kompakt auf 4 TE schützt der Kombi-Ableiter DEHNventil vor transienten Überspannungen in Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen. Ihr Plus an Leistung: die RAC-Funkstrecke reagiert besonders schnell und schon mit niedrigsten Restenergien nachfolgende elektronische Anlagen und Systeme.

Bild: Dehn SE + Co KG

Kompakt planen, strukturiert verdrahten

Klippon® Connect AITB Reihenklempen für die Gebäudeinstallationsverdrahtung



- Anzeige -

all about automation
REGIONAL – KOMPAKT – KOMPETENT

Regionale Fachmessen für Industrieautomation

wetzlar

8. + 9. sept 2021

essen

27. + 28. okt 2021

chemnitz

22. + 23. sept 2021

allaboutautomation.de

Jetzt
Gratis ticket
sichern!

Effiziente Produktentwicklung & Knowhow-Austausch

Bild: Cideon Software & Services GmbH & Co. KG



Kunden und Interessenten des Systemintegrators sind am 27. und 28. Oktober im Rahmen der Cideon Solutions Days in das Technikmuseum Sinsheim zum Knowhow-Austausch eingeladen. Am Abend des ersten Tages erwartet die Besucher eine Podiumsdiskussion mit Sprechern von Auto-

desk, Rittal, SAP und Cideon. Unterschiedliche wählbare Breakout-Sessions und Kundenvorträge sorgen dafür, dass Management wie auch Anwender ihre Themen finden. Die Themen der Breakout-Sessions an Tag 2 adressieren die Optimierungspotenziale im Produktlebenszyklus. Dazu gehören aktuelle Trends in Konfiguration, generativem Design oder z.B. der Optimierung von PLM-Prozessen, Produktstrukturen, ECAD-Integration oder auch die Potenziale im ERP-Umfeld. In drei unterschiedlichen Themenslots wählen die Besucher jeweils aus vier Sessions die für sie passende aus. Die Vortragsprache ist zwischen Deutsch und Englisch frei wählbar.

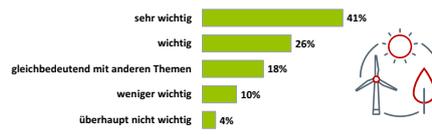
Umfrage zur Bundestagswahl: Für rund zwei Drittel der Befragten ...

... sind Energiewende und Klimaschutz ein zentrales Thema für die kommende Bundesregierung. Für die überwiegende Mehrheit der Bevölkerung gehören Energiewende und Klimaschutz zu den zentralen Themen für die Bundestagswahl. Das zeigt eine Umfrage des Marktforschungsinstituts Prolytics im Auftrag des BDEW. Hier gaben 67% der Befragten an, dass sie das Thema mit Blick auf die Bundestagswahl und die Aufgaben der nächsten Bundesregierung 'sehr wichtig' (41%) oder 'wichtig' (26%) finden. 10% finden das Thema 'weniger wichtig', nur 4% 'überhaupt nicht wichtig'.

Bild: Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft

Meinungsbild: Energiewende und Klimaschutz zentrales Thema für die Bundestagswahl

Wenn Sie an die nächste Bundestagswahl und die Aufgaben der nächsten Bundesregierung denken: Welche Bedeutung hat aus Ihrer Sicht das Thema Energiewende und Klimaschutz?



Ex-Gehäuse sind UKCA-zertifiziert

Bild: Rose Systemtechnik GmbH



Die Firma Rose hat ihre Ex-geschützten Gehäuse nach dem neuen UKCA-Standard zertifizieren lassen. Das UKCA-Zertifikat ist seit dem Austritt Großbritanniens aus der EU die Nachfolge-Kennzeichnung des europäischen CE-Zeichens in England, Schottland und Wales. Zertifiziert wurden sowohl die bestückten Gehäuse als auch die Leerge-

IPCs in unterschiedlichen Varianten



Bild: Schneider Electric GmbH

Schneider Electric hat mit Harmony P6 ein neues Sortiment an leistungsstarken Industrie-PCs auf den Markt gebracht. Innerhalb des frei kombinierbaren Angebots stehen vier verschiedene Rechner- und sieben unterschiedliche Display-Module zur Verfügung. Alle Rechner sind mit Intel-Prozessoren der 8. Generation ausgestattet und verfügen, je nach Bedarf, über 4 bis 32GB RAM Arbeitsspeicher. Die dazugehörigen Monitore von 10 bis 22" in den Formaten Wide Display oder 4:3 sind explizit auf die Anforderungen in industriellen Umgebungen zugeschnitten. Sie reagieren z.B. auf Wasserkontakt und lassen sich auch mit Handschuhen bedienen. Die Displays können entweder direkt an der Box oder abgesetzt an einem am Schaltschrank installierten Tragarm, befestigt werden. Anwendungszweck ist die Digitalisierung von Maschinen. Die IPCs können eingesetzt werden, um herstellerunabhängig Daten zwischen der Steuerungs- und Softwareebene zu kommunizieren.

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 (-485)