



PwC-Studie
 Mehrwert von Managed Services
 Seite 1



Schneider Electric
 Jessica Bethune leitet jetzt den Industriebereich
 Seite 2



Wago
 Mehrkanalige elektronische Schutzschalter
 Seite 3

SCHALTSCHRANKBAU NEWSLETTER

Industriestrategie: Fokus auf Stärkung der Resilienz richtig

Bild: ZVEI e.V./Laurence-Chaperon



Nachdem die erste Hälfte der Legislaturperiode von Maßnahmen zur Krisenbewältigung geprägt war, formuliert das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK) mit der Industriestrategie wichtige Punkte für eine aktive und zukunftsgerichtete Politik, so Sarah Bäumchen (Bild), Mitglied der ZVEI-Geschäftsleitung. „Es ist ein wichtiges Signal, dass

die Industriestrategie die Resilienz Europas bei Schlüsseltechnologien deutlich stärken will. Gezielte Investitionen in Transformationstechnologien wie etwa Mikroelektronik, Batterien und Netzkomponenten sind notwendig, um sich robuster aufzustellen und zugleich die internationale Wettbewerbsfähigkeit zu steigern. Die Industriestrategie geht diese Herausforderung offensiv an und kann damit entscheidend zu einer stärkeren Souveränität in der aktuell herausfordernden geopolitischen Lage beitragen.“ Positiv bewertet der ZVEI, dass das BMWK die Bedeutung der Industrie für Wachstum und Wohlstand herausstellt und die wichtige Rolle der bestehenden Wertschöpfungsnetzwerke betont. Um diese zu erhalten und weiterzuentwickeln, seien die passenden Rahmenbedingungen für alle Unternehmen, unabhängig von ihrer Größe zu schaffen. Dafür fehle in der Industriestrategie jedoch ein klares Signal zur breiten Entlastung der Unternehmen bei den Stromkosten über einen Brücken-

strompreis für wenige hinaus. „Die Senkung der Stromsteuer auf das europäische Mindestmaß und die Absenkung weiterer Umlagen und Abgaben wären wichtige Signale, die derzeit noch ausstehen. Bezahlbare Strompreise sind Grundlage für wirtschaftliches Wachstum und mehr Klimaschutz. Denn nur mit niedrigeren Strompreisen für alle können wir Investitionen in klimaschonende, strombasierte Technologien voranbringen,“ so Bäumchen. Dazu komme, dass es weiterhin eine deutliche Beschleunigung bei Genehmigungsverfahren und dem Abbau von Bürokratie brauche.

Hygienisches Design Kabeleinführungssysteme

**DES PDM 24
CLEAN**

**DES 24
CLEAN**

**DES PDM M
CLEAN**

sps
smart production solutions
32nd International exhibition for industrial automation

Nürnberg
14-16 November 2023
Halle 02 – 520

Detas Elektro GmbH - Am Hahn, 4 - D-97843 Eitmann
www.detas.com/elektro - Tel. +49 - 9522 - 280 84 10
detaselectro@detas.com - www.detasultra.com

- Anzeige -

Führungskräfte nur bedingt mit Mehrwert von Managed Services vertraut

Bild: PwC PricewaterhouseCoopers AG



Managed Services (also die Nutzung wiederkehrender IT-Dienstleistungen) können Unternehmen dabei helfen, grundlegende Herausforderungen wie die Personalgewinnung oder Digitalisierung zu meistern. Dennoch sind viele nicht mit der ganzen Bandbreite des Konzepts vertraut und unterschätzen den Mehrwert des Dienstleistungsmodells. Das ist eines der zentralen Ergebnisse der PwC Managed Services Studie 2023. Im Zuge der Untersuchung hat die Wirtschaftsprüfungs- und Beratungsgesellschaft PwC Deutschland 100 Führungskräfte aus Deutschland im Zeitraum von Januar bis März 2023 zum Thema Managed Services befragt. Die Untersuchung zeigt, dass 38% der teilnehmenden

Führungskräfte nur bedingt mit Managed Services vertraut sind – 21% gaben an, gar nichts über das Konzept zu wissen.

Rittal Automation Systems



Bild: Rittal GmbH & Co. KG

Automatisieren Sie Ihre Bearbeitungsprozesse im Schaltschrankbau und beschleunigen Sie Ihre Durchlaufzeiten bei maximaler Präzision. Von kleinen Gehäusen bis zum Großschrank. Lernen Sie unsere Automaten für die mechanische Bearbeitung kennen.

ALLIOLIGHT ALU-LINE

Schaltschrankleuchte mit integrierter Steckdose

RoHS compliant

CE

Made in Germany

Besuchen Sie uns auf der sps in Nürnberg!
Halle 9 | Stand 568

Jetzt anfragen:
[icotek.com/
alu-line](http://icotek.com/alu-line)

smart cable management

www.icotek.com

- Anzeige -



sbp.zero24 | cgm.zero24

SF6-freie Lösungen der nächsten Generation

Mehr Nachhaltigkeit für Ihr Verteilnetz.

Alle Infos und Videos finden Sie auf ormazabal.com

ormazabal
velatia

- Anzeige -

SSB-Webinar zu SPS-Neuheiten



Die SPS-Messe ist auch für Schaltschrankbauer ein wichtiger Termin im Hinblick auf interessante neue Lösungen für die Branche. Im Webinar am 8. November um 11 Uhr geben Aussteller vorab einen Einblick in ihre neuen Lösungen. Wie immer ist die Teilnahme am TechTalk kostenlos. Anmelden können sich Interessierte [hier](#)

Bethune leitet Industriebereich



Der Industriebereich von Schneider Electric in Deutschland, Österreich und der Schweiz bekommt eine neue Geschäftsführerin: Jessica Bethune wird Nachfolgerin von Pierre Bürkle, der zu SE Ventures wechselt. Die studierte Wirtschaftsrechtlerin ist seit Januar 2022 beim Tech-Konzern tätig und war zuvor als Managing Director für das Segment Prozessautomation in der Region Mitteleuropa zuständig.

Deutsch-italienische Kooperation

Italien und Deutschland sind durch einen engen wirtschaftlichen Austausch fest miteinander verbunden. Deshalb unterstützt der Maschinen- und Anlagenbau den von beiden Regierungen angekündigten Aktionsplan, der in diesem Herbst unterzeichnet werden und eine noch engere Kooperation in der wirtschaftlichen Entwicklung bringen soll. „Eine stärkere Zusammenarbeit zwischen Italien und Deutschland gerade in der digitalen und ökologischen Transformation wäre ein Schlüsselfaktor, um Europa voranzubringen. Berlin und Rom sollten dazu eine binationale Strategie erarbeiten und diese gemeinsam mit Organisationen aus Gesellschaft und Wirtschaft umsetzen“, sagte VDMA-Präsident Karl Haeusgen in einem Pressegespräch in Bologna.

EPD24 und CP-S.1 für selektiven Schutz

EPD24-Geräte schützen 24V DC Lastkreise selektiv und bieten damit Ausfallsicherheit für Maschinen und Anlagenkomponenten. Sie zeichnen sich durch ihre Effizienz und die nahtlose Integration mit den CP-S.1-Netzteilen von ABB aus. Auch überzeugt der EPD24 mit der niedrigsten Verlustleistung auf dem Markt.



Bild: ABB Stotz-Kontakt GmbH

Time to change

Kabeldurchführungen von murrplastik - montiert im Handumdrehen.



murrplastik.de

murrplastik
Simply Smart Systems

- Anzeige -

Kleinststeuerung und Datenlogger um grafische Softwareplattform erweitert



Metz Connect erweitert die bestehenden Ethernet-I/O Controller (EWIO2) und Datenlogger (EWIO2-m) um die Softwareplattform Node-Red. Diese ermöglicht die einfache grafische Programmierung von Steuerungsauf-

gaben zur Automatisierung und bei der Datenerfassung im Energiemanagement. Node-RED beinhaltet Tools für die Visualisierung, z.B. zur Darstellung von Eingaben und Ist-Zuständen auf benutzerdefinierten Dashboards, was die Überwachung und Steuerung von Anwendungen erleichtert. Dies erfolgt direkt auf dem Webserver des Geräts. EWIO2-m liefert mit der Möglichkeit zur Energiedatenerfassung eine Grundlage zur Erstellung eines Nachhaltigkeitsberichts. Node-Red vereinfacht die Anwendung und damit das Erstellen des geforderten Nachhaltigkeitsberichts.

The heart of every smart connection

Intelligentes Kabelmanagement von **CONTA-CLIP**



- Erstklassige KDS- und KES-Verkabelungslösungen
- Passgenau für jeden Bedarf
- Optimal für sämtliche Anwendungen von innen oder außen
- **Flexibel. Schnell. Dicht.**

CONTA-CLIP

Messe SPS,
Halle 10, Stand 122

www.conta-clip.de

- Anzeige -

Mehrkanalige elektronische Schutzschalter für DC 24 V

Für die Absicherung von Verbrauchern auf der 24V-Ebene geht der Trend immer stärker weg vom klassischen Leitungsschutzschalter hin zu elektronischen Geräteschutzschaltern. Die neuen elektronischen Schutzschalter für DC 24V, mit 4 und 8 Kanälen finden Einsatz in allen Industrien mit Sensoren und Aktoren und sonstigen elektrischen Verbrauchern im DC-24V-Bereich. Dazu gehören zum Beispiel die Prozess- und Fertigungsindustrie, Automobilproduktion sowie die Energietechnik. Die Mehrkanaler haben eine Baubreite von 32mm. Bei der Verwendung des 8-kanaligen Leistungsschutzschalters von Wago ergibt sich ein Platzersparnis von 50% gegenüber acht einkanaligen Schutzschaltermodulen. Der 4-kanalige Schutzschalter wird in der gleichen Baubreite angeboten. Bei Erweiterungen können 4-Kanaler somit auch durch 8-Kanaler ersetzt werden. Über einen LED-beleuchteten Ein-, Aus-, und Reset-Taster sowie einen potenzialfreien Meldekontakt kann jeder ECB-Kanal einfach und sicher bedient und der jeweilige Auslösestrom eingestellt werden. Durch die fehlsteckgeschützten Steckverbinder wird eine Vorverdrahtung ermöglicht und die Installationszeit deutlich verkürzt.



Bild: Wago GmbH & Co. KG

Schutzausrüstung gegen Störlichtbögen

Personen, die an oder in der Nähe von unter Spannung stehenden Teilen elektrischer Anlagen arbeiten, sind grundsätzlich den Gefährdungen durch Störlichtbögen ausgesetzt. Sie fordern daher einen zuverlässigen Schutz. Dehn bietet Lösungen, die das Verletzungs- und Unfallrisiko für Mitarbeiter verringern. Mit Dehncare ArcFit bietet das Unternehmen eine Schutzkleidung gegen Störlichtbögen (PSAgS). Sie ist widerstandsfähig und erfüllt die erforderlichen Normen für das Arbeiten an elektrischen Anlagen. Die Multinorm-Schutzkleidung wurde entwickelt, um seinem Träger, zusammen mit dem abgestimmten Zubehör, den nötigen Schutz vor den thermischen Auswirkungen eines Störlichtbogens zu bieten. Für das Arbeiten an Anlagen mit höheren Energien kommt die neue Dehncare ArcFit HLP 63 zum Einsatz. Für eine vollständige PSAgS wird neben der Schutzkleidung zudem Kopf-, Gesichts-, Hand- und Fußschutz benötigt. Auch dafür hat Dehn die passenden Produkte, z.B. Halbschuhe und Schnürstiefel mit einer isolierenden Laufsohle bis 1.000V.



Bild: Dehn

Hauptleitungsabzweigklemmen entsprechen DIN VDE 0603-3-1



Bild: Weidmüller GmbH & Co. KG

Die Verwendung immer größerer Leiterquerschnitte sowie der begrenzte Platz im Schaltschrank stellen Planer vor immer neue Herausforderungen. Teil des Weidmüller-Portfolios sind die Hauptleitungsabzweigklemmen der Serie WPD, die aktuell durch eine

Verschärfung der DIN VDE0603-3-1 im Fokus stehen. Diese Norm regelt die Zählerplatzverdrahtung und beschreibt die Beschaffenheit der Hauptleitungsabzweigklemmen bis zu einer Bemessungsspannung von 400V AC und Nennquerschnitten von bis zu 70mm². Die wichtigsten Neuerungen sind hierbei verschärfte Anforderungen in mehreren Punkten, vor allem, was die Spannungsfestigkeit betrifft: Statt wie bisher 2.500V müssen alle Hauptleitungsabzweigklemmen ab sofort eine Hochspannungsprüfung bis 3.000V bestehen. Hinsichtlich der Kriechstromfestigkeit müssen sie einen höheren CTI-Wert für die Isoliergehäuse aus Kunststoff erfüllen. Auch der Korrosionsschutz für die eingesetzten Stahlschrauben muss mit dem VDE-Zertifikat nachgewiesen werden. Seit dem 01.09.2020 sind diese Regeln nach Ablauf einer zweijährigen Übergangsfrist verpflichtend.

All-In-One DC-USV schützt 24V-Systeme

Um 24V-Applikationen bei Stromausfall, Spannungseinbruch oder Flicker vor Systemausfällen und Datenverlust zu schützen, bietet Bicker Elektronik die kompakte DC-USV UPSI-2406DP3. Für den integrierten Batteriepack zur Pufferung der 24V Versorgungsspannung kommen sichere LiFePO4-Hochleistungszellen mit hoher Energiedichte und langer Lebensdauer zum Einsatz. Alle Komponenten befinden sich in einem kompakten Aluminium-Gehäuse für die schnelle und einfache DIN-Rail-Montage. Die neue USV-Management-Software UPScom mit Cross-Plattform-Technologie und intuitiver Benutzeroberfläche steht kostenlos zum Download bereit und bietet umfangreiche Funktionen für Monitoring, Parametrisierung und Messenger-Dienste. Die DC-USV (24V/6A) eignet sich für Schaltschrankanwendungen, dezentra-



Bild: Bicker Elektronik GmbH

len Lösungen und mobilen Systemen gleichermaßen zur Absicherung von Embedded-IPCs, Mess-, Regel- und Steuerungstechnik, Motoren und Sensorik. Anwendungen liegen u.a. in den Bereichen Industrie 4.0, Prozesstechnik, Energie, Infrastruktur etc.

Impressum

Verlag TeDo Verlag GmbH
Postfach 2140 – D-35009 Marburg
Tel.: +49 6421 3086-0 | Fax: -380
www.tedo-verlag.de

Verlegerin Dipl.-Statist. B. Al-Scheikly (Vi.S.d.P.)
Herausgeber Kai Binder (-139)
Redaktion Jürgen Wirtz (Chefredakteur, -226)
Ausgabenbetreuung Lena Krieger

Anzeigen Markus Lehnert (-594)
Es gilt die Preisliste 2023.

Grafik Tobias Götze