



Anlagenbau, Industrie und Gebäude

SCHALTSCHRANKBAU

Methoden - Komponenten - Workflow



Titelbild-Sponsor: Emka Beschlagteile GmbH & Co. KG

Schwerpunkt

Schaltanlagen für Gebäudetechnik

Seite 24

Lm-therm

Interview mit Manfred Sedlmair

Seite 40

Wago

Elektronische Schutzschalter

Seite 47

WSCAD

Artikeldaten auf neuem Level

Seite 60



Verschluss-technik mit System



Premium-Partner mit erweiterten Artikeldaten ausgezeichnet

ONLINE-PORTAL MIT VERBESSERTEM DATENFORMAT

Um schneller arbeiten zu können, sind Elektrokonstrukteure und Gebäudeplaner auf aktuelle und geprüfte Produktdaten und Symbole von unzähligen elektrotechnischen Komponenten angewiesen. Zudem nehmen Wert und Wichtigkeit solcher Artikeldaten mit fortschreitender Prozessdigitalisierung in Unternehmen immer mehr zu.

Die Vorteile liegen auf der Hand: Wenn Elektrokonstrukteure und Planer bei ihrer täglichen Arbeit Symbole und Artikeldaten nicht selbst erstellen müssen, sparen sie pro Artikel im Schnitt zirka 30 Minuten wertvolle Arbeitszeit. Wer eine Komponentenliste in seine ECAD-Planung importiert und diese zeitgleich mit der Artikeldatenbank abgleicht, vermeidet redundante Daten und gewährleistet ganz nebenbei korrekte und vollständige Datensätze. Auch die Suche nach alternativen Produkten und Ersatzkomponenten geht schnell und unkompliziert. Ist ein Artikel gefunden, liegt die Platzierung oder ein Komponententausch über alle Pläne hinweg nur einen Mausklick weit entfernt.

Mit den Artikeldaten auf dem Online-Portal wscaduniverse.com in den vier Formaten WSCAD, edz, dwg und stp erreicht der ECAD-Hersteller WSCAD in Deutschland über 70 Prozent des Marktes. Anwender finden dort aktuell über 2,1 Millionen Datensätze von mehr als 400 Herstellern. Das Portal verfügt über schnelle, intuitive und textsensitive Such- und Filterfunktionen und verzeichnet täglich mehrere Tausend Suchanfragen und Downloads. Der kostenlose Zugang für Nutzer und die kostenlose Einstellung von Produktdaten für Komponentenhersteller sind fester Bestandteil der Firmenphilosophie von WSCAD. WSCAD hat jetzt ein erweitertes und qualitativ verbessertes Datenformat seiner Artikeldaten eingeführt. Dieses For-

mat ist rückwärtskompatibel und beinhaltet zukunftsorientierte Datenfelder, die von künftigen Versionen der WSCAD Electrical Engineering Software genutzt werden. Unternehmen wie Phoenix Contact, Schneider Electric, Siemens, Wago und Weidmüller gehören zu den ersten, die Artikeldaten in diesem neuen Format bereitstellen. Ein besonderes Logo wird künftig Datensätze in der neuen Datenstruktur auf wscaduniverse.com kennzeichnen. Mit Verleihung der Premium-Partner-Urkunde auf der diesjährigen SPS-Messe in Nürnberg unterstreicht WSCAD die enge und produktive Zusammenarbeit mit seinen Partnern. Zusammen mit dem WSCAD-CEO Axel Zein äußert sich ein Premium-Partner im nachfolgenden Interview. ■

Interview mit Arnd Schepmann, Head of Division Cabinet Products bei Weidmüller, und Dr. Axel Zein, CEO bei WSCAD

"Artikeldaten auf neuem Level"

SSB Mit welchen Herausforderungen sind Elektrokonstrukteure und Schaltschrankbauer heute konfrontiert?

Axel Zein: Zunehmende Komplexität der Produkte und Projekte, Fachkräftemangel, immer schnellere Time-to-Market-Zeiten und zunehmende Vorschriften und Richtlinien – daran hat sich in den letzten Jahren leider nicht viel geändert. Weiter verschärft hat sich jetzt auch noch der Personal-mangel. Dem können wir nur entgegenwirken, indem wir Vorgänge automatisieren, Planungsunterlagen digitalisieren und die Daten-Interoperabilität



Bild 1 | Christian Rathgeber, Business Development Manager, WSCAD, Axel Zein, CEO von WSCAD, Arnd Schepmann, Leiter Division Cabinet Products bei Weidmüller und Vincent Vossel, tätig im Business Development bei Weidmüller

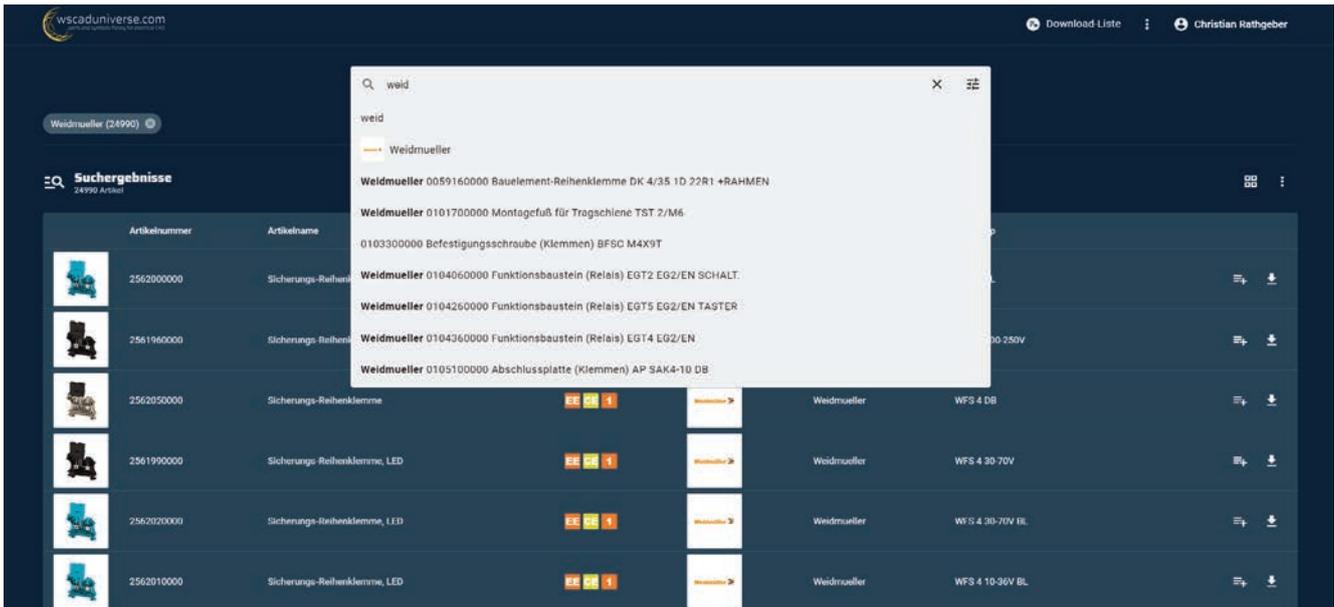
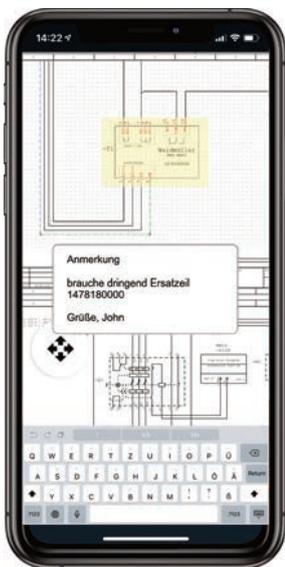


Bild 2 | Über die intuitive und textsensitive Suche werden auf wscaduniverse.com Produkte und alternative Ersatzprodukte schnell gefunden und inklusive aller Produktdaten direkt oder über den Warenkorb in die ECAD Planung eingesetzt.

auf ein einheitliches Niveau bringen. Der Einzug von KI wird dann die nächste Stufe sein. Ganz unten aber, auf der untersten Ebene, liegen korrekte und verlässliche Daten. In unserem Fall sind dies die Artikeldaten zu jeder Komponente beziehungsweise zu jedem Produkt. Wenn sie nicht stimmen, wackelt alles was danach kommt und erfordert viele manuelle Eingriffe.

SSB Warum ist eine Premium Partnerschaft für Weidmüller mit WSCAD sinnvoll?

Arnd Schepmann: Um korrekte und zuverlässige Artikeldaten bereitzustellen, müssen zwei Parteien an den Tisch: der Komponentenhersteller, der seine Produkte kennt und beschreiben kann und der Softwarehersteller, mit dessen Applikation sie in den Planungsprozess Eingang finden. Ein partnerschaftliches Verhältnis fördert den Dialog und im konkreten Fall haben wir aktiv und sehr eng mit WSCAD zusammengearbeitet. Konzept und Strategie hatten uns schnell überzeugt, die Artikeldaten zu unseren Produkten auf das neue Level zu bringen und in wscaduniverse.com hochzuladen.



SSB Was haben Anwender und Kunden davon?

Zein: Wenn Anwender Symbole und Artikeldaten nicht selbst erstellen oder an verschiedenen

Bild 3 | Mit der im Softwareumfang enthaltenen Cabinet AR App können Servicetechniker vor Ort per Scan die Platzierung der Komponenten in den Plänen nebst zugehöriger Produkt- und Artikeldaten, 3D-Ansichten, original Datenblätter der Hersteller und vieles mehr abrufen.

Orten im Netz suchen müssen, sparen sie enorm viel Zeit und erhöhen dank vollständiger und korrekter Daten die Qualität ihrer Arbeit. Mit unserem Premium Partner-Logo stellen wir sicher, dass unsere Partner bei der Erstellung der Artikeldaten unseren neuen Standard einhalten. Schepmann: Anwender der ECAD Lösung von WSCAD können unsere Weidmüller-Lösungen vollständig und direkt aus ihrer Anwendung heraus nutzen. Durch die Premiumpartnerschaft in Verbindung mit dem Qualitätssicherungsprozess stellen wir sicher, dass die Datensätze zu unseren Komponenten immer top aktuell und in hoher Qualität zur Verfügung stehen. Das Elektro-Engineering wird dadurch schneller, einfacher und zuverlässiger.

SSB Welche Vorteile haben Sie als Hersteller und Lieferant?

Schepmann: Der neue Standard ist eine klare Vorlage, nach der wir unsere Artikeldaten erstellen und auf das Portal hochladen können und mit der Veröffentlichung der Daten auf wscaduniverse.com gewinnen wir zusätzliche Nähe zu Kunden.

Zein: Unsere Anwender aus den Bereichen Gebäudeautomation, Maschinen- und Anlagenbau profitieren von einer ECAD Anwendung, die im Gesamtprozess eingebunden ist und die Grundlage zur Digitalisierung bildet. Unseren Nutzern wollen wir für ihre Planung ein möglichst aktuelles und breit gefächertes Portfolio an Produkten zur Verfügung stellen. Deshalb ist der Ausbau unseres Portals und die Weiterentwicklung unserer Artikeldaten für uns essentiell und wir freuen uns über die intensive und aktive Zusammenarbeit mit unseren Partnern wie der Firma Weidmüller.

WSCAD GmbH
www.wscad.com