

24.02.2015

**WSCAD electronic GmbH**

Firmenzentrale  
Dieselstraße 4  
85232 Bergkirchen  
Germany

Tel.: +49 (0) 8131/3627-98

Fax: +49 (0) 8131/3627-52

[www.wscad.com](http://www.wscad.com)

## **Planung der Anlagen- und Raumautomatisierung für energieeffiziente Gebäude – WSCAD erweitert den**

Funktionsumfang seiner E-CAD Suite Building Automation

- Planung und Dokumentation der Raumautomatisierung nach VDI-Richtlinie 3813 – neue Symbole, Funktionsbausteine und Makros
- effizient Projektieren mit dem Project Wizard für eine schnelle Planerstellung in großen Projekten
- Mehrsprachigkeit öffnet den Weg für internationale Projekte

BERGKIRCHEN. Pünktlich zu den Fachmessen ISH in Frankfurt und eltefa in Stuttgart kündigt die WSCAD electronic GmbH neue Funktionen für die Disziplin Building Automation in ihrer integrierten CAD/CAE-Gesamtlösung für Electrical Engineering an. Sämtliche Neuerungen stehen Anwendern ab Mitte Mai 2015 zur Verfügung.

## **Planung und Dokumentation der Raumautomatisierung nach VDI 3813**

Ergänzend zur Planungsumgebung für die Gebäudeautomatisierung nach VDI 3814 verfügt die WSCAD SUITE Building Automation jetzt über eine umfassende Reihe neuer Symbole, Funktionsbausteine und Makros zur Planung und Dokumentation der Raumautomatisierung energieeffizienter Gebäude gemäß der VDI-Richtlinie 3813. Damit ist der Bezug zur europäischen und deutschen Norm DIN EN 15232 hergestellt, nach der bereits bei der Konzeption von Gebäuden die Raumfunktionen im Hinblick auf die Einsparung von Sekundärenergie geplant und definiert werden müssen. Die erweiterten Grafik- und Makrobibliotheken der Planungssoftware umfassen Sensoren und Aktoren zur Regelung und Steuerung von Raumklima wie beispielsweise Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftqualität, Beleuchtung oder Sonnenschutz.

## **Schneller Projektieren mit dem Project Wizard**

Wiederverwenden und Automatisieren ist die Idee, die hinter dem jetzt auch für das Modul Building Automation zur Verfügung stehenden Project Wizard steht. Mit ihm lassen sich Raum- und Anlagenschemas als Makros abspeichern und auf Knopfdruck beliebig oft und schnell platzieren. Sogar die Erstellung ganzer Projekte ist auf Knopfdruck möglich: Projekte werden dazu in Tabellen-Struktur mit variablen Platzhaltern für Raumdaten und technischen Parameter mit beliebig vielen Zuweisungsvarianten unter Zugriff auf die Materialdatenbank angelegt. Auf diese Weise verkürzen sich die Zeiten für Planung und Projektierung in erheblichem Maße.

## Mehrsprachigkeit für internationalen Einsatz

Die in der WSCAD SUITE bereits vorhandene Mehrsprachigkeit ist jetzt auf das Modul Building Automation erweitert worden. Außer der Menüführung zählen dazu die Signal- und Datenpunktverwaltung und die Bezeichnungen von Symbolen. Mit diesem Schritt steht der Weg für die Planung internationaler Projekte offen.

„Neben den neuen Funktionen ist gerade auch für die Raumautomatisierung der integrierte Ansatz der WSCAD-Lösung von besonderem Wert,“ sagt Stephan Müller-Gerwers, Produktmanager Building Automation bei WSCAD. „Weil beispielsweise alle Symbole und Kabel auf denselben Datensatz in einer Datenbank referenzieren, wird die Änderung eines Raumfühlers im Anlagenschema der Gebäudeautomatisierung automatisch im Grundrissplan der Elektroinstallation und im Stromlaufplan der Elektrotechnik mitgeführt. Dies spart viel Zeit bei Änderungen, vermeidet Fehler und erhöht die Transparenz.“

Alle in der Datenbank hinterlegten Datensätze werden über den Materialbrowser der WSCAD SUITE einheitlich verwaltet. Auch die Benutzerverwaltung mit detaillierter Vergabe von Zugriffsrechten und Berechtigungen erfolgt für alle Module der WSCAD-Lösung zentral und über eine einheitliche Oberfläche. Die gezielte Freigabe von Bearbeitungsmöglichkeiten für einzelne Nutzer und Gruppen sowie die per Passwort geschützte Steuerung für Zugriffe von Funktionen in Projekten erhöhen die Sicherheit

## Bilder



Electrical Engineering – disziplinübergreifend planen, konstruieren und dokumentieren

Das Bild als druckfähige Version finden Sie per Klick aufs Bild bzw. unter <http://www.walkerbretting.com/wscad/pm/WSCAD-BA.jpg>

### Kontakt

WSCAD electronic GmbH

Dieselstraße 4  
85232 Bergkirchen

Tel.: 08131 / 3627-0

[www.wscad.com](http://www.wscad.com)  
[info@wscad.com](mailto:info@wscad.com)

### Pressekontakt

Thomas Walker

walkerbretting Corporate  
Publishing GmbH

Tel.: 0172 / 788 69 27

[www.walkerbretting.com](http://www.walkerbretting.com)  
[wscad@walkerbretting.com](mailto:wscad@walkerbretting.com)

## **Über WSCAD**

Die WSCAD electronic GmbH mit Sitz in Bergkirchen bei München bietet Unternehmen und Selbstständigen eine effektive E-CAD-Lösung für die gesamte elektrotechnische Planung und Dokumentation. Mit der modularen und skalierbaren WSCAD SUITE haben Anwender aus den Bereichen Elektroinstallation, Schaltschrankbau, Elektrotechnik, Industrie- und Gebäudeautomatisierung, Maschinen- und Anlagenbau, P&ID und Fluid-Technik alle Werkzeuge an der Hand, die sie für die Planung, Projektierung und Entwicklung elektrischer Anlagen und Geräte benötigen.

Standardisieren, wiederverwenden und automatisieren verkürzen die Zeiten für Planung und Projektierung in erheblichem Maße bei höherer Qualität der Arbeitsergebnisse. Mit einer Million Artikeldaten ist das WSCAD Serviceportal die mit Abstand größte Datenbibliothek am Markt. Services wie Workflow-Integration, Consulting, Schulung oder das Digitalisieren von Papierdokumentationen sowie das Einlesen fremder E-CAD-Formate runden das Angebotspektrum ab.