

## Pressemitteilung

7.4.2015

### **WSCAD tritt zur Hannover Messe mit einem Feuerwerk an Neuerungen und Verbesserungen seiner E-CAD-Lösung an.**

- P&ID – die neue Disziplin für die Planung und Dokumentation in der Verfahrenstechnik
- wscaduniverse.com – das neue Datenportal für WSCAD- und für EPLAN\*-Kunden mit über einer Million Artikeldaten
- Makrovarianten für schnelle Änderungen in Plänen
- Materialimport via Microsoft\* Excel verkürzt die Planerstellungzeiten besonders bei Projektbeginn
- Eine detaillierte Benutzerverwaltung erhöht die Sicherheit in und von Projekten
- Performance und Geschwindigkeit der Software wurden weiter entwickelt und verbessert

BERGKIRCHEN. Zur Hannover Messe tritt WSCAD electronic GmbH mit neuem Logo und Erscheinungsbild auf und kündigt eine Vielzahl neuer Funktionen und Verbesserungen ihrer E-CAD-Lösung für Selbständige und Unternehmen an. Trotz des erweiterten Funktionsumfangs bleiben die bewährten und günstigen Einstiegslicenzen bestehen.

### **P&ID – Fließdiagramme für die Planung und Dokumentation in der Verfahrenstechnik**

Mit dem neuen Modul P&ID (Piping & Instrumentation Diagrams) erstellen Verfahrenstechniker und Konstrukteure Rohrleitungs- und Instrumenten-Fließschemas (R&I). Durch die intelligente Verknüpfung von Messstellen und Geräten mit Stromlaufplänen und anderen Disziplinen lässt sich deren Zusammenwirken logisch darstellen und überprüfen. Fehler in einer Anlage können schnell lokalisiert und behoben werden. Die Messstellen werden dazu mit einer eindeutigen und fortlaufenden Nummerierung versehen. Im DXF- oder DWG-Format vorliegende Pläne und Zeichnungen lassen sich einlesen, mit Intelligenz versehen und „zum Leben erwecken“. Weil alle verwendeten Symbole und Leitungen auf dieselben Datensätze in der WSCAD-Datenbank referenzieren, lassen sich beispielsweise in den Fließschemas angelegte Temperatur- oder Füllstandsanzeiger direkt in den Stromlaufplänen oder in der Elektroinstallation weiter verwenden. Auch Änderungen werden automatisch in den anderen Disziplinen mitgezogen. Dies stellt einen großen Zeitgewinn dar, vermeidet Fehler und erhöht die Transparenz.



## **wscaduniverse.com**

Das bisherige WSCAD Serviceportal mit knapp einer Million Artikeldaten verschiedener Hersteller ist die wohl weltweit größte Datenbibliothek am Markt. Erwachsen und groß geworden, steht sie jetzt auf eigenen Beinen – mit eigenem Erscheinungsbild und eigener Web-Adresse. Gleichzeitig wurden die Such- und Filterfunktionen weiter ausgebaut. Die wichtigste Neuerung: Neben WSCAD-Anwendern können jetzt auch Nutzer der E-CAD-Software von EPLAN diese Artikeldaten im EPLAN-Format in ihre Pläne einsetzen. Für sie steigt die Zahl zur Verfügung stehender Artikeldaten schlagartig um das Vierfache. Eine kostenlose Registrierung und Freischaltung genügt. Auch Hersteller können ihre Daten von WSCAD kostenlos in wscaduniverse.com einstellen lassen.

## **Makrovarianten und Materialimport**

Makros sind der Verbund eines grafischen Elements im Plan mit verschiedenen Artikeln wie zum Beispiel einem Motor inklusive Abgängen, Schutzschalter, Schütz, Klemmen und Kabel. Die Wiederverwendung und Platzierung von Makros beschleunigt die Planerstellung in erheblichem Maße. Neu hinzugekommen lassen sich nun Varianten der Makros festlegen. Das Makro „Pumpe A“ enthält beispielsweise eine 5kW-Pumpe nebst dazu passenden Artikeln; die Variante „Pumpe B“ dasselbe, jedoch auf 25kW ausgelegt. Damit ist ein einfacher und schneller Materialtausch bei bereits im Plan positionierten Makros möglich.

„Ein hoher Grad an Standardisierung und die Wiederverwenden bestehender Elemente ermöglichen es, Pläne und Dokumentationen schnell zu erstellen und mögliche Fehlerquellen zu eliminieren“, kommentiert Michael Widmann, Leiter Produktmanagement bei WSCAD die neuen Entwicklungsschritte der E-CAD-Lösung.

Mit der ebenfalls neuen Möglichkeit, CAD-herstellerunabhängige Exceltabellen mit Informationen wie Funktionstexten, BMKs, Artikeldaten oder berechneten Werten in WSCAD zu importieren, kann jetzt beispielsweise ein Schaltschrankaufbau oder eine Materialliste vor dem Stromlaufplan erstellt werden. Beim Import der Daten erfolgt der automatische Abgleich mit der WSCAD-Artikeldatenbank. Besonders hilfreich und eine enorme Zeitersparnis ist diese Funktion zu Beginn eines neuen Projektes.

## **Performance und Benutzerverwaltung**

Die Vergabe von Benutzerrechten über die für alle Disziplinen einheitliche Verwaltungsoberfläche wurde weiter detailliert: Disziplin und projektbezogen werden Berechtigungen zugewiesen. Dazu zählen beispielsweise der Schutz des Projektes vor unberechtigten Zugriffen oder versehentlichen Änderungen, oder der Schutz des Bearbeitens von Begleitdaten durch Sperren von Editoren für bestimmte Benutzer beziehungsweise Benutzergruppen. Damit steigt nicht nur die Sicherheit, auch die Verwendung von Plänen in unterschiedlichen Disziplinen und in internationalen Projektteams ist möglich.

Ein hohes Augenmerk richtet WSCAD dem Thema Schnelligkeit der Software: So geht das Zoomen in Pläne jetzt deutlich schneller, die Ausgabe von Plänen in PDF-Dateien wurde um den Faktor drei gesteigert, die Selektion erfolgt sogar viermal so schnell und das

Öffnen von Seiten klappt um 30 Prozent schneller. Die neue WSCAD-Lösung nutzt die 64-Bit-Betriebssysteme und adressiert damit theoretisch 16 Millionen Gbyte an Speicher. Mit der bisherigen Begrenzung der 32-Bit-System auf maximal vier Gbyte RAM begann das System bei sehr großen Pläne mit dem Auslagern auf eine Festplatte (swapfile) und wurde langsam.

„Wir beobachten genau die Entwicklungen am Markt, suchen den direkten Kontakt zu unseren Kunden und hören ihnen zu“, sagt Axel Zein, Geschäftsführer der WSCAD electronic GmbH. „Vieles von dem was wir wissen und was uns unsere Kunden beispielsweise in der letzten Kundenumfrage mit auf den Weg gegeben haben, ist jetzt in unsere E-CAD-Lösung implementiert. Nur wenn wir unsere Lösung eng auf die Bedürfnisse unserer Kunden abstimmen, erleichtern wir ihnen ihre Arbeit und verschaffen ihnen den größtmöglichen Nutzen. Egal, ob sie dabei unsere günstigen Einstiegslicenzen oder den gesamten Funktionsumfang unserer modularen und skalierbaren E-CAD Suite nutzen.“

### **Bilder**

((Eine Zip-Datei mit Bildern zur Pressemeldung steht zum download bereit auf <http://www.walkerbretting.com/wscad/pm0315.zip> – bitte beachten Sie: Die enthaltenen Bilder können variieren.))

### **Journalisten-Gespräche auf der HMI**

Journalisten sind herzlich eingeladen zu einem persönlichen Gespräch mit Dr. Axel Zein während der HMI am WSCAD-Stand, Halle 7, Stand F28. Termine können kurzfristig auf der Messe vereinbart werden oder im Vorfeld über Heidi Karch, E-Mail [hkarch@wscad.com](mailto:hkarch@wscad.com)

### **WSCAD-Messetermine:**

- 13. bis 17.4.2015: Hannover Messe, Halle 7, Stand F28
- 24. und 25.4.2015; Sonepar Bochum, Jahrhunderthalle Bochum
- 8. bis 10.5.2015: Sonepar Hannover, Messe Hannover, Halle 9
- 12. bis 14.5.2015: SPS IPC Drives Parma, Fiere di Parma
- 19. bis 21.5.2015: SMART Automation Linz, Design Center Linz

### **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 ist ein Tochterunternehmen der Buhl Unternehmensgruppe und bietet Unternehmen und Selbstständigen schnelle und zuverlässige E-CAD Lösungen mit überlegenem Preis-Leistungsverhältnis für die gesamte elektrotechnische Planung und Dokumentation. Mit der modularen und skalierbaren WSCAD SUITE haben Anwender aus den Bereichen Elektrotechnik, Schaltschrankbau, P&ID, Fluid-Technik, Gebäudeautomation und Elektroinstallation 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 wscaduniverse.com die mit Abstand größte Datenbibliothek am Markt und einzigartig durch das Angebot für WSCAD und EPLAN\* Anwender. Services wie Workflow-Integration, Consulting, Schulung oder das Digitalisieren von Papierdokumentationen sowie das Einlesen fremder E-CAD-Formate runden das Angebotsspektrum ab.

*\* Diese Marke gehört Dritten, die keinerlei Verbindung zur WSCAD electronic GmbH haben*