

WSCAD ELECTRIX EDUCATION

ELECTRICAL ENGINEERING FÜR DIE AUSBILDUNG



WSCAD GMBH

NEXT GENERATION ELECTRICAL CAD

„ Unser Ziel ist es nicht nur CAD-Software zu entwickeln. Wir wollen, dass Konstrukteure unsere Software als großartige Erfahrung erleben und ihre Projekte damit schneller, besser und einfacher fertigstellen.

Dr. Axel Zein (CEO)

35.000

ANWENDER

30 Jahre

ERFOLGREICH AM MARKT

18

LÄNDER BIETEN

WSCAD-LÖSUNGEN AN

24%

DES UMSATZES FLIESEN IN

FORSCHUNG UND ENTWICKLUNG

WSCAD gehört zur Buhl Unternehmensgruppe mit 700 Mitarbeitern und ist seit drei Jahrzehnten auf die Entwicklung von E-CAD-Lösungen spezialisiert. Zu den Kunden zählen mittelständische Unternehmen, internationale Konzerne sowie Planungs- und Ingenieurbüros. Über 35.000 Anwender aus den Branchen Maschinen- und Anlagenbau sowie aus der Gebäudeautomation und Installationstechnik arbeiten mit der integrativen WSCAD Software. Auf einer Plattform mit zentraler Datenbank vereint sie die sechs Disziplinen Elektrotechnik, Schaltschrankbau, Verfahrens- und Fluidtechnik, Gebäudeautomation und Elektroinstallation. Ein Komponententausch ist sofort in den Plänen aller Disziplinen vollzogen. Mechanismen für Standardisieren, Wiederverwenden und Automatisieren verkürzen die Zeiten für Planung und Konstruktion von mehreren Wochen bis auf wenige Stunden und Minuten bei höherer Qualität der Arbeitsergebnisse.

Mit über 1,4 Millionen Artikeldaten von mehr als 370 Herstellern im WSCAD-, EDZ*- und 3D-STEP-Format ist wscaduniverse.com die weltweit größte E-CAD-Datenbibliothek. Die Nutzung ist kostenlos, die Einstellung der Produktdaten durch die Hersteller ebenfalls. Instandhalter und Servicetechniker scannen mithilfe der WSCAD Augmented Reality App per Smartphone oder Tablet Feldgeräte und Komponenten im Schaltschrank und haben sofort Zugriff auf aktuelle elektrotechnische Pläne inklusive BMK, Artikeldaten und die Originaldatenblätter der Hersteller.

Elf nahtlos ineinandergreifende Dienstleistungen der WSCAD Global Business Services wie Engineering Checkups, Consulting und Schulung oder das Digitalisieren von Papierdokumentationen und Einlesen fremder E-CAD-Formate runden das Angebotspektrum ab.

* Diese Marke gehört Dritten, die keine Verbindung zur WSCAD GmbH haben



1 Electrical Engineering

Alle bereits erfassten Komponenten für die Entwicklung von Stromlaufplänen nutzen, Klemmenpläne, Verbindungs- und Materiallisten sowie eine vollständige und normenkonforme Dokumentation erzeugen

2 Cabinet Engineering

Schnelle Schrankaufbauten mithilfe von Makros, Verbindungen routen und Drahtlängen berechnen

3 P&ID (Verfahrenstechnik)

Import von Verfahrensplanen, P&ID-Messstellen setzen und mit Objekten in anderen Disziplinen verknüpfen

EINE SOFTWARE SECHS DISZIPLINEN

4 Fluid Engineering

Pneumatik- und Hydraulikplanung, vollständige Dokumentation mittels Betriebsmittel- und Materiallisten

5 Building Automation

Schemata schnell mit Hilfe von Makros erstellen, Datenpunkte erfassen und durchgehend verwenden

6 Electrical Installation

Grundrisse einlesen, Feldgeräte platzieren und mit Intelligenz versehen



1,4 Mio.
ARTIKELDATEN

Die moderne Elektrokonstruktion ist ein umfangreicher Teil des Engineering-Prozesses. WSCAD stellt mit der WSCAD ELECTRIX Education die komplette Funktionspalette für die individuelle Ausbildung bereit – und das völlig kostenfrei!

Unschlagbare Pluspunkte auf einen Blick

- Pläne automatisch mit dem Project Wizard generieren! Verkürzen Sie den Zeitaufwand für komplette Pläne inklusive Dokumentation von Wochen über Stunden bis auf wenige Minuten
- Nutzen Sie moderne Apps zur mobilen Erfassung und Nutzung der erzeugten Daten auf mobilen Endgeräten (Android und iOS)
- Einzelplatz- und Serverlizenzen sind frei kombinierbar
- Erzeugen Sie auf Knopfdruck eine vollständige und normenkonforme Dokumentation in Form intelligenter PDFs mit Sprungmarken und Querverweisen
- Nutzen Sie den Zugriff auf wscaduniverse.com mit über 1,4 Millionen Artikeldaten von mehr als 300 Herstellern
- Schnittstellen zu PLM- und ERP-Systemen sowie zu Softwareanwendungen anderer Automationshersteller (die Schnittstellen zu NC-Maschinen für die Fertigung sind in der WSCAD ELECTRIX Education nicht freigeschaltet)
- User Rights für die Arbeit in größeren und internationalen Projekten
- Wählbare Sprachen in der Benutzeroberfläche, den Plänen und in der Dokumentation
- Unbegrenzte Anzahl von Planseiten
- Konsistente Daten – einmal erfassen und gewerkeübergreifend nutzen
- Intuitive Benutzeroberfläche und einfache Handhabung, für Power User genauso geeignet wie für Gelegenheitsanwender
- 35.000 Anwender im Maschinen- und Anlagenbau, der Gebäudeautomation und Elektroinstallation – die weite Verbreitung bieten den Auszubildenden klare Karrierevorteile

Einfach kostenlos heruntergeladen

Die WSCAD ELECTRIX Education ist für Ausbildungsstätten und Schüler im Rahmen einer Non-Profit-Ausbildung absolut kostenfrei! Mittels Server- oder Einzelplatzinstallation können Lernende auch zuhause üben und arbeiten. Die komplette Software kann nach einer kurzen Registrierung auf der WSCAD-Webseite heruntergeladen werden.

- Für Lehrinstitute ist eine einmalige Verifizierung durch einen designierten Ansprechpartner erforderlich. Die Laufzeit beträgt 24 Monate, eine Verlängerung ist beliebig oft möglich
- Schüler, Studenten und Auszubildende verifizieren sich mithilfe eines gültigen Ausweisdokuments oder Ausbildungsvertrages. Die Laufzeit beträgt 24 Monate, es sind zwei Verlängerungen möglich ab 14 Tage vor Ablaufdatum

Wenn Sie als Schule, Ausbildungsstätte oder Universität im Rahmen kommerzieller Projekte an einer weitergehenden Zusammenarbeit mit uns interessiert sind, bieten wir Ihnen spezielle Konditionen für die kommerziellen Versionen der WSCAD Software. Nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf!



„Durch die intuitive und intelligente Nutzung können Schüler sofort loslegen und Pläne so erstellen, wie sie es brauchen! Von großer Hilfe ist die Online-Datenbank wscaduniverse.com mit sehr vielen Symbolen und Artikeldaten. Der Support von WSCAD ist sehr gut und die kostenlose Einzelplatzlizenz für zuhause hilft unseren Schülern, ihre Kenntnisse zu vertiefen.“

Dietmer Lipinski, Berufsbildungszentrum Soest, Handwerkskammer Dortmund

Fragen?

Schicken Sie uns bitte eine E-Mail an sales@wscad.com oder rufen Sie uns an unter Telefonnummer +49 (8131) 3627-98



FREE
WSCAD ELECTRIX
EDUCATION

- Die Lieferung und Installation erfolgt ausschließlich via Internet und Download
- Die WSCAD ELECTRIX Education arbeitet mit einem eigenen Dateiformat. Erstellte Pläne sind von der kommerziellen Version der WSCAD Software nicht lesbar
- Mit kommerziellen Versionen der WSCAD Software erstellte Pläne können mit der WSCAD ELECTRIX Education bearbeitet werden
- Die WSCAD ELECTRIX Education hat eine Laufzeit von 24 Monaten und muss danach verlängert werden
- Eine Nutzung von WSCAD ELECTRIX Education ist in Form von Server- und Einzelplatzlizenzen möglich – eine virtuelle Umgebung (virtuelle Maschine) wird nicht unterstützt
- Die Ausgabe von Listen/Reports und ein Dateixport nach DXF/DWG, Excel, Access oder ASCII sowie die Übergabe von Daten an Dienstleister und für die NC-Fertigung ist mit der WSCAD ELECTRIX Education nicht möglich
- Auf den PDFs und in der Druckausgabe erscheint der Schriftzug „Education“

SCHNELLER PRODUKTIV

Damit Sie schnell in den Lehr- und Lernmodus kommen, bieten wir Lehrern und Lernenden Schulungen zu besonders günstigen Konditionen an – interessant auch für Unternehmen, die Auszubildende weiterbilden wollen.

TRAIN THE TRAINER

Als Trainer/Ausbilder erhalten sie **50 %** Nachlass auf alle WSCAD Schulungen. Wir empfehlen:



5 TAGE
EXPERT ENGINEER

TRAIN THE TRAINEE

Als Schüler und Student gewähren wir Ihnen sogar **86 %** Nachlass auf WSCAD Schulungen Ihrer Wahl. Wir empfehlen:



3 TAGE
UPGRADE EXPERT ENGINEER

Günstiger Einstieg für Existenzgründer

Frühe Phasen einer eigenen Existenz- oder Unternehmensgründung gehen häufig mit einem knappen Budget Hand in Hand. Deshalb erwerben Existenzgründer die WSCAD ELECTRIX um 30 Prozent günstiger (maximal zwei Lizenzen):

- Nach Abschluss Ihres Meisters erhalten Sie in den folgenden zwei Jahren 30 Prozent auf die WSCAD ELECTRIX Ihrer Wahl. Legen Sie uns hierzu einfach Ihren Meisterbrief vor
- Wenn Sie ein Gewerbe angemeldet haben, profitieren Sie im darauffolgenden Jahr ebenfalls von einem Preisnachlass in Höhe von 30 Prozent auf die WSCAD ELECTRIX Ihrer Wahl. Legen Sie uns dazu Ihre Gewerbebeanmeldung oder den Auszug aus dem Handelsregister vor
- Damit es von Anfang glatt läuft, bieten wir Ihnen in Verbindung mit dem Kauf einer Lizenz zudem noch 30 Prozent auf eine Schulung Ihrer Wahl aus unserem Schulungsprogramm

Besonderheiten der kostenfreien WSCAD ELECTRIX Education



„Gerade in den Ausbildungszweigen Elektrotechnik, Elektronik und Mechatronik haben neben der Installation auch Planung und Dokumentation einen gewichtigen Stellenwert. Bei Wahl des E-CAD-Systems war unter anderem der hohe Funktionsumfang von WSCAD ausschlaggebend. Die Einführung ging nach kurzen Schulungen sehr zügig voran.“

Mag. Michael Brunn, Leiter der Werkstätten an der HTL Ottakring, Wien

WSCAD GmbH
Dieselstraße 4
85232 Bergkirchen
Germany
Tel.: +49 (0) 8131 3627-98
Fax: +49 (0) 8131 3627-50
E-Mail: sales@wscad
www.wscad.com

