

WSCAD

SEMINARE/WORKSHOPS



WSCAD Software GmbH Solution Partner Austria Gewerbeparkstraße 125 8143 Dobl-Zwaring AUSTRIA	Office: 03136 / 81800 – 0 E-Mail: office@wscad.at Internet: www.wscad.at	Raiffeisenbank Lieboch BIC: RZSTAT2G210 IBAN: AT073821000000050872	Dipl.-Ing. Patrick Kaufmann Geschäftsführer FN.: 417329w UID: ATU68741267 Gerichtsstand Graz (Ost)
--	---	--	--

ABOUT WSCAD

Seit über 30 Jahren ist WSCAD erfolgreicher Anbieter von

- schnellen und zuverlässigen E-CAD Lösungen
- mit überlegenem Preis-Leistungsverhältnis
- und signifikantem Mehrwert

WSCAD ist Teil der BUHL Unternehmensgruppe mit über 650 Mitarbeitern und einem Jahresumsatz von über € 90 Mio.

WSCAD Zentrale in Bergkirchen bei München, weltweit in 16 Ländern vertreten

WSCAD Software GmbH aus Dobl-Zwaring bei Graz ist für Österreich zuständig

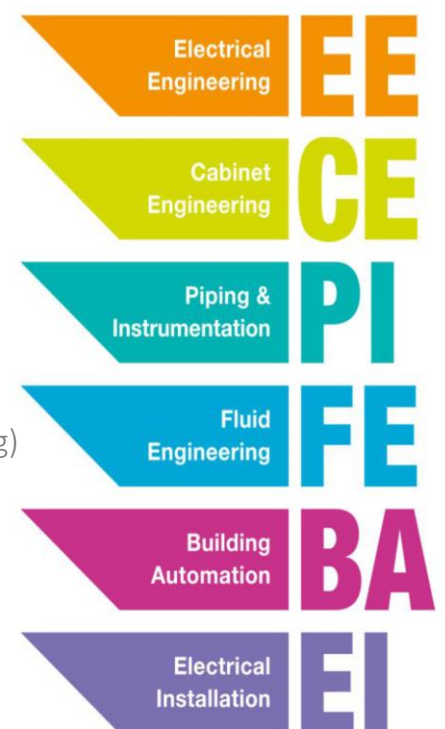
Über 35.000 Anwender weltweit

WSCAD Software

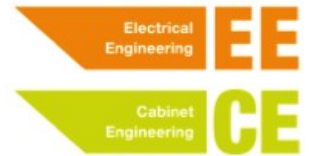
Die WSCAD Suite ist eine modulare und skalierbare Software, mit der Kunden alle Werkzeuge haben, die sie für die Planung, Projektierung und Entwicklung elektrischer Anlagen und Geräte benötigen. Es stehen dazu folgende sechs Technologien zur Verfügung.

Kunden arbeiten mit WSCAD in den Bereichen:

- Elektrotechnik (Stromlauf-, Verteiler-, Übersichts-, Photovoltaikpläne, Mittelspannungsplan)
- Schaltschrankbau (Schaltschrankaufbau, Routing/Verdrahtung)
- Verfahrenstechnik (Fließbildschemata, P&ID)
- Fluid-Technik (Pneumatik-, Hydraulikpläne)
- Gebäudeautomation (Regelschemas in der Gebäudeautomation) und
- Elektroinstallation (Grundriss-, Installationspläne)



WSCAD Engineer- Seminar



Seminarinformationen

Das fünftägige WSCAD Engineer - Seminar ist speziell für Anwender der Disziplinen **WSCAD Electrical Engineering** und **WSCAD Cabinet Engineering** ausgelegt. Jedoch eignet sich das Seminar auch für die vier übrigen Technologien um die Basis für die tägliche Arbeit mit WSCAD vermittelt zu bekommen.

Egal ob Einsteiger oder fortgeschrittener Anwender, dieses Seminar bietet Ihnen die passende Ausgangslage für eine erfolgsversprechende Planung und Dokumentation in der WSCAD Suite.

Einige Wichtige Themen im Überblick:

- Verständlicher Überblick über die WSCAD-Produkte und-Leistungen an einem Beispiel aus der Praxis (Brauerei-Projekt)
- Programmoberfläche kennenlernen
- Projekte aufbauen und verwalten
- Pläne artikel- und symbolorientiert erstellen
- Makros effizient nutzen
- Verwaltung von Klemmen, Steckern, Schützen, Kabel und SPSEN
- Haupt- und Nebenelemente verwalten
- Schaltschrankaufbau mit der Disziplin Cabinet Engineering: Bemaßungen, Montageplatten-, Tür- und Wandbestückung
- Schaltschrankaufbau ohne Stromlaufplan oder mit Daten aus anderen E-CAD-Systemen
- 3D-Ansicht nutzen
- Automatische Nachnummerierung
- Dokumentation und Listen erstellen: Deckblätter, Inhaltsangabe, Materiallisten, Klemmen- und Kabelpläne etc.
- Projekte als intelligent verlinkte PDF-Dokumentation exportieren
- PDF-Dokumente importieren
- Listen erstellen, z. B. Klemmenpläne und Materiallisten
- Tipps und Tricks von unseren erfahrenen Dozenten

Seminarzeiten:

1. Tag: 9:00 Uhr- ca. 16:30 Uhr
2. Tag: 8:30 Uhr- ca. 16:30 Uhr
3. Tag: 8:30 Uhr- ca. 16:30 Uhr
4. Tag: 8:30 Uhr- ca. 16:30 Uhr
5. Tag: 8:30 Uhr- ca. 13:30 Uhr

Teilnehmerzahl:

3 – 10 Teilnehmer

Preis:

2.250,- (inkl. Mittagessen, Schulungsunterlagen, Zertifikat)

WSCAD Electrical Installation- Workshop



Workshop Inhalt

Der zweitägige WSCAD Electrical Installation- Workshop ist speziell für Anwender der Disziplin **WSCAD Electrical Installation** geeignet.

Achtung:

Dieser Workshop ersetzt nicht das WSCAD Engineer Seminar am Wifi Graz. Der grundlegende Umgang mit der Software wird hier vorausgesetzt. Im Zuge des Workshops werden nur die spezifischen Einstellungen für die Elektroinstallation durchgenommen und dann speziell auf die Technologie **Electrical Installation** eingegangen!

Einige Wichtige Themen im Überblick:

- Programmoberfläche und Projektverwaltung
- Anlegen eines Projektes, Stockwerksverwaltung
- Grundlegendes vor dem Einrichten des Planformates, leere Planseite vorbereiten
- Importieren von DWG-/DXF-Zeichnungen und PDF-Dateien
- Skalieren und Versetzen von Zeichnungen
- Zeichnungsrahmen einfügen
- Verwendung von Bibliotheken
- Grundriss und Installationssymbole zeichnen
- Platzieren von Symbolen, Artikelzuweisungen
- Verlegesysteme und Kabel
- Erstellung eines Übersichtsschaltplanes
- Durchführen einer Massenermittlung
- Erstellung von Symbolen und Makros
- Auswertung und Materialbrowser
- Automatikfunktionen und Nummerierungen

Zielgruppe:

Anwender der WSCAD **Suite Building** und der WSCAD **Suite Installation**, die kleinere und umfangreichere Gebäudeplanungen im Bereich der Elektroinstallation durchführen.

Voraussetzung

Wissensstand der WSCAD Engineer Schulung.

Seminarzeiten:

Workshop vor Ort auf Anfrage

Teilnehmerzahl:

Max. 8 Personen

Preis: 1.490,- pro Tag, exkl. Spesen

WSCAD Building Automation- Workshop



Workshop Inhalt

Der dreitägige WSCAD Building Automation- Workshop ist speziell für Anwender der Disziplin **WSCAD Building Automation** geeignet.

Achtung:

Dieser Workshop ersetzt nicht das WSCAD Engineer Seminar am Wifi Graz. Der grundlegende Umgang mit der Software wird hier vorausgesetzt. Im Zuge des Workshops werden nur die spezifischen Einstellungen für die Gebäudeautomation durchgenommen und dann speziell auf die Technologie **Building Automation** eingegangen!

Einige Wichtige Themen im Überblick:

- Wichtige Grundeinstellungen Suite BA
- Programmoberfläche und Projektverwaltung
- Grundlegendes vor dem Einrichten des Planformates, leere Planseite vorbereiten
- Importieren und Bearbeiten von DWG-/DXF-Zeichnungen und PDF-Dateien
- Arbeiten im Datenpunktdialog
- Zeichnungsrahmen einfügen
- Verwenden von Bibliotheken
- Platzieren von Symbolen, Artikelzuweisungen
- Anlegen von Kabeln
- Verwenden des Technologiennavigators
- Arbeiten mit der Access Datenpunktverwaltung
- Erstellen von Symbolen und Makros
- Ausgabe von Funktions-, Feldgeräte-, Kabel- und Materiallisten
- Automatikfunktionen und Nummerierungen

Zielgruppe:

Anwender der WSCAD **Suite BA Control** und der WSCAD **Suite BA Project**, die Planungen von Gebäudeautomationsanlagen durchführen.

Seminarzeiten:

Workshop vor Ort auf Anfrage

Teilnehmerzahl:

Max. 8 Personen

Preis: 1.490,- pro Tag, exkl. Spesen

WSCAD Elektrohandwerk – Seminar

Seminar Inhalt

Das 1-tägige WSCAD Elektrohandwerk – Seminar ist speziell für Anwender der Software **WSCAD Elektrohandwerk** geeignet.

Einige Wichtige Themen im Überblick:

- Verschiedene Konfigurationsmöglichkeiten des Programms für einen optimalen Arbeitseinsatz
- Anpassen der WSCAD-Benutzeroberfläche an spezifische Anwendungsschwerpunkte
- Verwalten von Projekten, Projektmanagement
- Grundlagen zur Erstellung von Stromlaufplänen
- Erstellen und Bearbeiten von Grundriss- und Installationsplänen anhand praktischer Beispiele
- Verwenden der verschiedenen Symbolbibliotheken
- Symbole erstellen und verwalten
- Makros erstellen und einfügen
- Import und Export von DXF/DWG-Zeichnungen (verbesserte Benutzerführung)
- Import von Grundrisszeichnungen im PDF-Format
- Materialauswertungen
- Generieren einer Verteiler Legende
- Ausgabe der Projektdokumentation als intelligente PDF

Zielgruppe:

Dieses Seminar ist allen Anwendern der Software "WSCAD Elektrohandwerk" zu empfehlen.

In nur vier Stunden wird in diesem Seminar das grundlegende Wissen über die Anwendung aller wesentlichen Funktionen des Handwerkerpakets vermittelt. Anschließend wird der Teilnehmer in die Lage versetzt, eigene Grundrisspläne zu erstellen bzw. Grundrisspläne des Architekten einzulesen und auf dieser Basis die Planung für das Gewerk Elektro durchzuführen.

Seminarzeiten:

9:00 Uhr- ca. 16:30 Uhr

Preis: 490,- (inkl. Mittagessen)



WSCAD – Kunden-Workshop

Workshop Inhalt

Sie geben die Inhalte für den Workshop vor!

Wir begleiten Sie bei der täglichen Arbeit und geben Ihnen wertvolle Tipps und Tricks, damit Sie Ihre anstehenden Arbeiten noch effizienter meistern können.

Es wird dabei speziell auf Ihre Bedürfnisse und Anforderungen eingegangen und gemeinsam mit Ihnen wird das Beste aus der Software rausgeholt.

Klären Sie vorab bitte Ihre Anforderungen mit uns ab, um die Workshoptage abstimmen zu können.

Mögliche Themen im Überblick:

- Standardisieren
- Einrichtung von Makros
- Erstellen von Lieferantenrichtlinien
- Datenübernahme aus Altprojekten
- Erstellen und Bearbeiten von Copyright geschützten Symbolen
- Vertiefen der Systemanwendung

Zielgruppe:

Fortgeschrittene Anwender aller Disziplinen die Ihre bisherigen WSCAD Kenntnisse, unterstützt von einem WSCAD Consultant, erweitern und vertiefen möchten.

Seminarzeiten:

Workshop vor Ort auf Anfrage

Teilnehmerzahl:

Max. 8 Personen

Preis: 1.490,- pro Tag, exkl. Spesen

WSCAD – Online-Workshop

Online-Workshop Inhalt

Sie buchen den für Sie passenden Online-Workshop anhand einer unserer drei Themenpakete!
Dadurch können Sie Ihre Anforderungen und Kenntnisse ganz gezielt erwerben und erweitern.

Der Online-Workshop erfolgt dann mittels Bildschirmübertragung und Sie sind direkt mit unserem Techniker im Gespräch.

Voraussetzung hierzu sind die Software TeamViewer und wenn möglich ein Headset.

Die maximale Dauer eines Online-Workshops beträgt ca. 2,5 Stunden pro Tag.

Bei der Buchung von mehr als einem Themenpaket, werden die Online-Workshops dementsprechend auf mehrere Tage aufgeteilt.

Für den Online-Workshop stehen Ihnen in der Regel folgende Tage / Uhrzeiten zur Verfügung:

Montag – Donnerstag: Vormittag: 08:30 Uhr
Nachmittag: 13:00 Uhr

Freitag: Vormittag: 08:30 Uhr

(Feiertage ausgeschlossen, Feiertage nach Absprache)

Seminarzeiten:

Online-Workshop Termine auf Anfrage

Teilnehmerzahl:

Max. 1 Person im direkten Kontakt

Online-Workshop – Ausgewählte Themenpakete:

Thema:

1. Einrichtungs-Workshop		
Installation WSCAD Suite und Einrichtung der Datenquellen *		
Datenübernahme Vorgängerversion Einstellungen und Konfiguration	Dauer: 2,5 Stunden	Preis: 397€

Wir unterstützen Sie bei der Installation Ihrer WSCAD Software und bei der Einrichtung Ihrer WSCAD Datenquellen (Lokal, Server). Gemeinsam übernehmen wir alle gewünschten Daten der Vorgängerversion (Bibliotheken, Makros, Projekte, ...) und passen danach noch zusammen mit Ihnen die optimalen Projekt-Einstellungen der Software für Ihren Anforderungen an.

* gilt für eine Workstation

Thema:

2. Anwendungs-Workshop		
Programmoberfläche und Grundlagen für die Bedienung Projekte anlegen und verwalten / Strukturvorlagen		
Handhabung von Symbolen und Verbindungen Makros und Makro Varianten	Dauer: 2,5 Stunden	Preis: 397 €

Lernen Sie das Richtige Handling mit WSCAD kennen. Angefangen von den vielen Individuellen Einstellungen der Benutzeroberfläche bis hin zum korrekten Anlegen eines Projekts (inkl. Anlagen-/ Ortskennung) und der Handhabung von Symbolen. Erfahren Sie, wie Sie durch die Verwendung von Verbindungsattributen, Abbruchsymbolen, Quickeditor, ... schneller und effizienter werden können. Gehen Sie einen weiteren Schritt in Richtung Automatisierung und lernen Sie Makros und Makro Varianten gezielt und zeitsparend einzusetzen.

Thema:

3. Verwaltungs-Workshop		
Manager-Verwaltungen (Klemmen, Kabel, SPS, ...) Automatische Bauteil und Anschluss Nummerierung		
Listen-Auswertungen händisch/ automatisch Artikelverwaltung	Dauer: 2,5 Stunden	Preis: 397 €

Nutzen Sie alle Funktionen und somit die maximale Unterstützung Ihrer Manager aus. Sehen Sie sich an, wie schnell und effektiv die automatische Beschriftung von Bauteilen und Anschlüssen funktioniert. Generieren Sie gezielt Auswertungen von Listen von Hand oder lassen Sie mit den entsprechenden Einstellungen eine vollautomatische Auswertung ausführen. Legen Sie selbstständig Ihre Artikel an und passen Sie diese mittels Bauteil-Verlinkungen und weiteren Informationen weiter aus, um noch schneller und effizienter zu sein.

Hiermit melde ich mich verbindlich für folgende Themen an: (max. ca. 2,5 Stunden pro Online-Schulungs-Block)

Workshop-Nummer: Wunschdatum/ Wunschzeit

Firma: Teilnehmername: Unterschrift:

Online-Workshop – Weitere Themenbereiche:

Aktuelle Themengebiete:

Allgemeine Themen
Installation und Einrichtung
Datenübernahme Vorgängerversion
Individuelles Thema
Electrical Engineering
Programmoberfläche und Grundlagen für die Bedienung
Projekte anlegen und verwalten / Strukturvorlagen
Einstellungen und Konfiguration
Handhabung von Symbolen und Verbindungen
Makros und Makro Varianten
Symbolerstellung (Standard, SPS, ...)
Info-Link Erstellung und Verwendung
Rahmen und Listenerstellung
Individuelle Platzhalter erstellen und verwenden
Klemmenverwaltung
Steckerverwaltung
Schützverwaltung
Kabelverwaltung
SPS-Verwaltung
Haupt-/ Nebenelement Verwaltung
Automatische Nummerierung
Auswertungen händisch/ automatisch
Materiallisten-Flags
Fremdsprachenübersetzung
Artikelverwaltung
wscaduniverse.com
Cabinet Engineering
Platzierung Symbole und Montagehilfe
Bemaßung und Ausrichtung
Drahtrouting / Routingtags

Dauer und Kosten pro Thema auf Anfrage
(min. 1 Stunde, max. 2,5 Stunden pro Online-Schulungs-Block)

Anmeldung / Anfrage WSCAD Seminar

WSCAD Software GmbH Gewerbeparkstraße 125 8143 Dobl-Zwaring Telefon: 03136 / 81800-0 E-Mail: office@wscad.at	Firma/ Institution:
	Straße:
	PLZ/ Ort:
	Ansprechpartner:
	Telefon:
	Email:

Hiermit möchten wir ein Angebot für folgende Seminare mit Personen einholen.

Seminarzentrum: WIFI Steiermark, Körblergasse 111-113, 8021 Graz, Raum 974

Seminarart	Dauer	Beginn	Ende
WSCAD Engineer – Seminar WSCAD SUITE X Plus	5 Tage	<input type="checkbox"/> 21.09.2020 <input type="checkbox"/> 09.11.2020	25.09.2020 13.11.2020
WSCAD Electrical Installation – Seminar	2 Tage	Auf Anfrage	
WSCAD Elektrohandwerk – Seminar	1 Tag	Auf Anfrage	
WSCAD – WorkshopTage	Auf Anfrage	
WSCAD Online-Workshops	max. 2,5 pro Tag	Auf Anfrage	

	Vorname:	Nachname:	E-Mail Adresse:
1			
2			

Achtung das Parken am Wifi Gelände ist Gebührenpflichtig! Näheres finden Sie unter www.wko-parken.at

Es gelten die Teilnahme- und Zahlungsbedingungen der Firma WSCAD Software GmbH

Teilnahme- und Zahlungsbedingungen für WSCAD Workshops

Alle angebotenen Preise sind rein netto zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Die Workshopkosten (zzgl. Spesen: Hotel/Fahrtkosten) werden 14 Tage nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug fällig.

Nach Eingang Ihrer Bestellung erhalten Sie eine Auftragsbestätigung. Die Rechnung senden wir Ihnen nach Workshopende zu. Unterliegt der Workshop allerdings einer zeitlich begrenzten Aktion oder einem Sonderrabatt, so wird die Rechnung noch vor Workshopbeginn ausgestellt.

Im Falle einer Terminverschiebung teilen Sie uns dies bitte fristgerecht schriftlich mit.

Bei Terminänderung oder Stornierung des Workshops berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von:

Terminänderung:

- € 150,- / netto zzgl. der gesetzlichen MwSt. bei Terminänderung innerhalb 14 Tage vor Workshopbeginn

Stornogebühr:

- 15 % vom Seminar-Preis spätestens 14 Tage vor Workshopbeginn
- 20 % vom Seminar-Preis spätestens 7 Tage vor Workshopbeginn
- 50 % vom Seminar-Preis bei weniger als 7 Tagen vor Workshopbeginn

Sollte ein Workshop aufgrund Krankheit des Dozenten abgesagt werden, besteht kein Anspruch auf Durchführung des Seminars zum genannten Termin.

WSCAD Software GmbH kann nicht zum Ersatz von Reise- und Übernachtungskosten sowie Arbeitsausfall verpflichtet werden.

Die von WSCAD Software GmbH übergebenen Seminarunterlagen dürfen ohne schriftliche Genehmigung nicht vervielfältigt werden.

Teilnahme- und Zahlungsbedingungen für WSCAD Seminare

Alle angebotenen Preise sind rein netto zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer. In den Seminargebühren enthalten sind Mittagessen, Erfrischungsgetränke, Snacks und Seminarunterlagen.

Die Seminargebühren (zzgl. der gesetzlichen MwSt.) werden 14 Tage nach Erhalt der Rechnung ohne Abzug fällig. Die Seminargebühren müssen vor Antritt des Seminarteilnehmers bezahlt sein, ansonsten kann keine Teilnahme erfolgen.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Auftragsbestätigung. Die Rechnung senden wir Ihnen ca. 4 Wochen vor Seminarbeginn zu.

Im Falle einer Abmeldung teilen Sie uns dies bitte fristgerecht schriftlich mit. Selbstverständlich ist eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers möglich.

Bei Terminänderung oder Stornierung der Anmeldung berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von:

Terminänderung:

- € 150,- / netto zzgl. der gesetzlichen MwSt. bei Terminänderung innerhalb 14 Tage vor Seminarbeginn

Stornogebühr:

- 15 % vom Seminar-Preis spätestens 14 Tage vor Seminartermin
- 20 % vom Seminar-Preis spätestens 7 Tage vor Seminartermin
- 50 % vom Seminar-Preis bei weniger als 7 Tagen vor Seminartermin

Von Teilnehmern, die nicht zum Seminar erscheinen oder an diesem nicht vollständig teilnehmen, wird die volle Seminargebühr erhoben.

Sollte ein Seminar aufgrund Krankheit des Dozenten oder einer zu geringen Teilnehmerzahl abgesagt werden, besteht kein Anspruch auf Durchführung des Seminars zum genannten Termin.

WSCAD Software GmbH kann nicht zum Ersatz von Reise- und Übernachtungskosten sowie Arbeitsausfall verpflichtet werden.

Die von WSCAD Software GmbH übergebenen Seminarunterlagen dürfen ohne schriftliche Genehmigung nicht vervielfältigt werden.

Unterkünfte in der näheren Umgebung des Seminarzentrums

Hotel Feichtinger Graz Lendplatz 1a 8020 Graz Tel.: 0316 724 100 www.hotel-feichtinger.at Entfernung ca. 2,8 km Preis/Pers. m. Frühstück ab 75,00 €		Hotel Daniel Graz Europaplatz 1 8020 Graz Tel.: 0316 711080 www.hoteldaniel.com Entfernung ca. 4 km Preis/Pers. m. Frühstück ab 73,00 €
---	--	--