

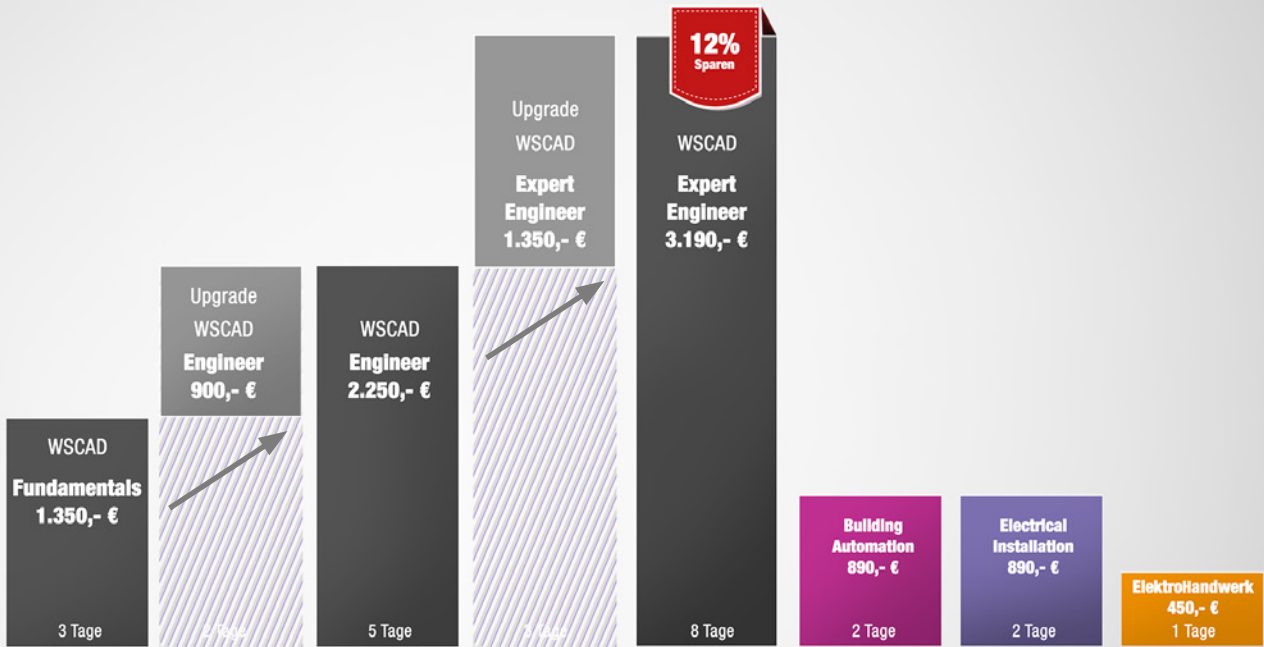
WSCAD Schulungskatalog

Vom Start weg produktiv

www.wscad.com/schulung

2018





Inhaltsverzeichnis

	Seite
Inhaltsverzeichnis	03
Unser Schulungsangebot	04
Unsere Schulungszentren	05
WSCAD Fundamentals 3 Tage	06
WSCAD Upgrade Engineer 2018 / 2 Tage	08
WSCAD Engineer 2018 / 5 Tage	10
WSCAD Upgrade Expert Engineer 2018 / 3 Tage	12
WSCAD Expert Engineer 2018 / 8 Tage	14
WSCAD Building Automation / 2 Tage	16
WSCAD Electrical Installation / 2 Tage	18
WSCAD ElektroHandwerk Training	20
Das Global Business Services V-Modell und Engineering Checkup	22
Individuelle Schulungen und Workshops	24
Online-Schulungen	25
Makrokonstruktion in WSCAD	26
Schulung buchen	27

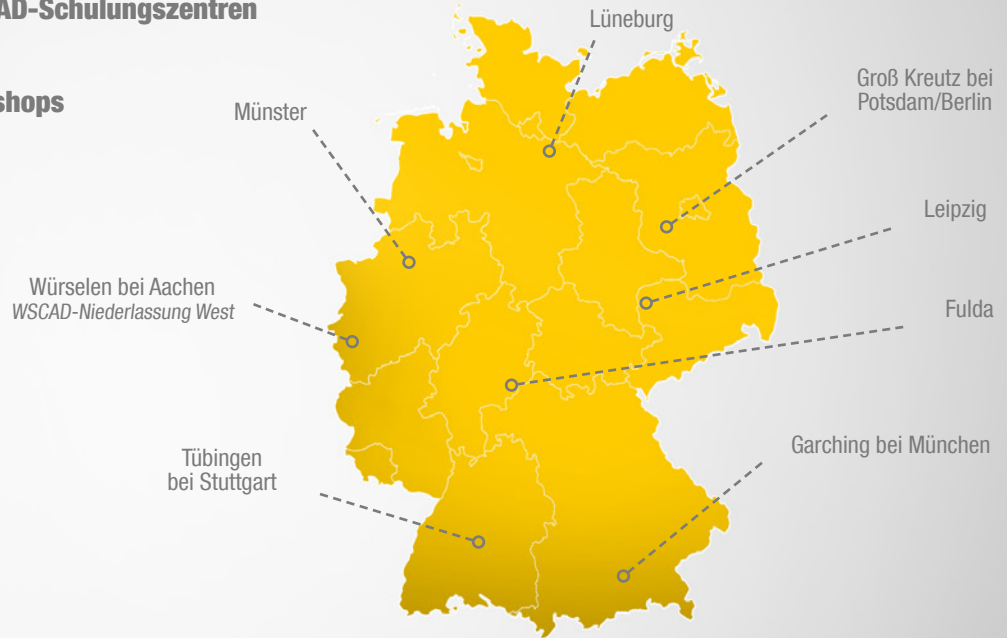
WSCAD-Schulungen bringen fast drei Jahrzehnte Software-Expertise mit Best Practices aus der Industrie zusammen. Sie orientieren sich inhaltlich konsequent an den Anforderungen der Anwender und ihren Aufgaben. Unsere erfahrenen Trainer sind didaktisch geschult und gehen individuell auf jeden Kursteilnehmer ein.

Allen Trainings liegen reale Beispiele und konkrete Szenarien zugrunde, die das interdisziplinäre und mechatronische Zusammenspiel im modernen Electrical Engineering anschaulich machen. Der gesunde Mix aus Theorie und Praxis erlaubt schon nach wenigen Einheiten ein hocheffektives Arbeiten mit der E-CAD-Software. Teile aus dem Training können als Nachschlagewerk für eigene Projekte sofort weiter verwendet werden. Die praktische Mitarbeit der Teilnehmer hat zudem eine schnelle und steile Lernkurve zur Folge.

Unser Schulungsangebot

Seien Sie vom Start weg produktiv.

- **Schulungen in den modernen WSCAD-Schulungszentren oder direkt vor Ort bei Ihnen**
- **Individuelle Schulungen und Workshops**
- **Online-Trainings**



WSCAD-Schulungszentren

Unsere Schulungszentren sind gut zu erreichen, zentral und ruhig gelegen.

In entspannter Atmosphäre lernen die Teilnehmer in kleinen Gruppen mit der WSCAD-Software umzugehen und wertvolle Kniffe und Tricks, die Ihnen das tägliche Arbeiten erleichtern. Unsere erfahrenen Dozenten gehen didaktisch vor und stellen sich individuell auf die Schulungsteilnehmer ein. Das Angebot reicht von Grundlagen- und Aufbautrainings bis zu Spezialisierungsseminaren. Auf Wunsch und bei Bedarf führen wir Qualifizierungsmaßnahmen auch direkt vor Ort bei Ihnen im Unternehmen durch.

Fulda

BBZ Mitte GmbH
Goerdelerstraße 139
36100 Petersberg Kreis Fulda

Garching bei München

Bechtle GmbH & Co. KG, IT-Systemhaus
Parkring 6
85748 Garching

Groß Kreutz

Zentrum für Gewerbeförderung Götz
Am Mühlenberg 15
14550 Groß Kreutz Ortsteil Götz

Leipzig

VDI – GaraGe gemeinnützige GmbH
Karl-Heine-Straße 97
04229 Leipzig

Lüneburg

VHS Lüneburg
Haagestraße 4
21335 Lüneburg

Münster

Bechtle GmbH & Co. KG, IT-Systemhaus
Martin-Luther-King-Weg
48155 Münster

Tübingen

Bildungsakademie Tübingen
Waldhörnlestraße 18
72072 Tübingen

Würselen

WSCAD GmbH, Niederlassung West
Lehnstraße 17
52146 Würselen

WSCAD Fundamentals / 3 Tage

Für Anwender, die Änderungen in kleinen Projekten professionell vornehmen wollen: Instandhaltung, Montage- und Servicetechnik, Inbetriebnahme.

Schulungsinhalte auf einen Blick

- 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
- Nutzung von Makros und Makrovarianten
- Grundzüge der Verwaltung von Klemmen, Steckern, Schützen, Kabeln und SPS
- Haupt- und Nebenelemente verwalten
- 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 – 16:30 Uhr
- 2. Tag und 3.Tag: 8:30 – 16:30 Uhr

Preis

- **EUR 1.350,00** zzgl. MwSt.

Inklusive Getränken, Mittagessen, Gebäck/Snacks, Schulungsunterlagen auf USB-Stick, Zertifikat.

Termine

Bergkirchen
14.02. - 16.02.2018
26.03. - 28.03.2018
23.04. - 25.04.2018
28.05. - 30.05.2018
Garching bei München
02.07. - 04.07.2018
06.08. - 08.08.2018
03.09. - 05.09.2018
08.10. - 10.10.2018
05.11. - 07.11.2018
Groß Kreuz
19.03. - 21.03.2018
04.06. - 06.06.2018
10.12. - 12.12.2018
Fulda
19.02. - 21.02.2018
07.05. - 09.05.2018
24.09. - 26.09.2018
17.12. - 19.12.2018

Lüneburg
15.01. - 17.01.2018
12.03. - 14.03.2018
14.05. - 16.05.2018
16.07. - 18.07.2018
12.11. - 14.11.2018
Münster
13.02. - 15.02.2018
04.04. - 06.04.2018
02.05. - 04.05.2018
02.07. - 04.07.2018
03.09. - 05.09.2018
05.11. - 07.11.2018
Tübingen
05.02. - 07.02.2018
09.04. - 11.04.2018
25.06. - 27.06.2018
30.07. - 01.08.2018
17.09. - 19.09.2018
05.11. - 07.11.2018

26.11. - 28.11.2018
Würselen
15.01. - 17.01.2018
26.02. - 28.02.2018
09.04. - 11.04.2018
18.06. - 20.06.2018
27.08. - 29.08.2018
08.10. - 10.10.2018
10.12. - 12.12.2018

WSCAD Upgrade Engineer 2018 / 2 Tage

Upgrade-Training von WSCAD Fundamentals auf WSCAD Engineer.

Schulungsinhalte auf einen Blick

- Schaltschrankaufbau mit der Disziplin Cabinet Engineering: Bemaßungen, Montageplatten-, Tür- und Wandbestückung
- Schaltschrankaufbau ohne Stromlaufplan bzw. mit Daten aus anderen E-CAD-Systemen
- 3D-Ansicht nutzen
- Automatische Nachnummerierung
- Dokumentation und Listen erstellen: Deckblätter, Inhaltsangabe, Materiallisten, Klemmen- und Kabelpläne etc.
- Vertiefung SPS
- Tipps und Tricks von unseren erfahrenen Dozenten

Seminarzeiten

- 1. Tag: 9:00 – 16:30 Uhr
- 2. Tag: 8:30 – 16:30 Uhr

Preis

- **EUR 900,00** zzgl. MwSt.

Inklusive Getränken, Mittagessen, Gebäck/Snacks, Schulungsunterlagen auf USB-Stick, Zertifikat.

Termine

Garching bei München

21.06. - 22.06.2018

19.07. - 20.07.2018

23.08. - 24.08.2018

27.09. - 28.09.2018

25.10. - 26.10.2018

22.11. - 23.11.2018

13.12. - 14.12.2018

Groß Kreuz

01.03. - 02.03.2018

12.04. - 13.04.2018

12.07. - 13.07.2018

27.09. - 28.09.2018

08.11. - 09.11.2018

Fulda

26.04. - 27.04.2018

28.06. - 29.06.2018

02.08. - 03.08.2018

01.11. - 02.11.2018

29.11. - 30.11.2018

Leipzig

17.05. - 18.05.2018

21.06. - 22.06.2018

05.07. - 06.07.2018

09.08. - 10.08.2018

06.09. - 07.09.2018

11.10. - 12.10.2018

08.11. - 09.11.2018

13.12. - 14.12.2018

Lüneburg

19.04. - 20.04.2018

14.06. - 15.06.2018

16.08. - 17.08.2018

13.09. - 14.09.2018

25.10. - 26.10.2018

20.12. - 21.12.2018

Münster

15.03. - 16.03.2018

12.04. - 13.04.2018

17.05. - 18.05.2018

14.06. - 15.06.2018

19.07. - 20.07.2018

09.08. - 10.08.2018

20.09. - 21.09.2018

11.10. - 12.10.2018

15.11. - 16.11.2018

13.12. - 14.12.2018

Tübingen

19.04. - 20.04.2018

14.06. - 15.06.2018

12.07. - 13.07.2018

06.09. - 07.09.2018

18.10. - 19.10.2018

15.11. - 16.11.2018

13.12. - 14.12.2018

Würselen

19.04. - 20.04.2018

07.06. - 08.06.2018

26.07. - 27.07.2018

16.08. - 17.08.2018

13.09. - 14.09.2018

18.10. - 19.10.2018

22.11. - 23.11.2018

06.12. - 07.12.2018

WSCAD Engineer 2018 / 5 Tage

Für Maschinen-, Anlagen- und Schaltanlagenbauer: Projekte planen und verwalten, komplette Dokumentation, Stromlaufpläne, Schaltschrankaufbauten.

Schulungsinhalte auf einen Blick

- 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 SPS
- 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 – 16:30 Uhr
- 2. Tag bis 5.Tag: 8:30 – 16:30 Uhr

Preis

- **EUR 2.250,00** zzgl. MwSt.

Inklusive Getränken, Mittagessen, Gebäck/Snacks, Schulungsunterlagen auf USB-Stick, Zertifikat.

Termine

Garching bei München

18.06. - 22.06.2018

16.07. - 20.07.2018

20.08. - 24.08.2018

24.09. - 28.09.2018

22.10. - 26.10.2018

19.11. - 23.11.2018

10.12. - 14.12.2018

Groß Kreuz

26.02. - 02.03.2018

09.04. - 13.04.2018

09.07. - 13.07.2018

24.09. - 28.09.2018

05.11. - 09.11.2018

Fulda

19.03. - 23.03.2018

23.04. - 27.04.2018

25.06. - 29.06.2018

30.07. - 03.08.2018

26.10. - 30.11.2018

29.10. - 02.11.2018

Leipzig

12.03. - 16.03.2018

14.03. - 18.05.2018

18.06. - 22.06.2018

02.07. - 06.07.2018

06.08. - 10.08.2018

03.09. - 07.09.2018

08.10. - 12.10.2018

05.11. - 09.11.2018

10.12. - 14.12.2018

Lüneburg

12.02. - 16.02.2018

16.04. - 20.04.2018

11.06. - 15.06.2018

13.08. - 17.08.2018

10.09. - 14.09.2018

22.10. - 26.10.2018

17.12. - 21.12.2018

Münster

15.01. - 19.01.2018

19.02. - 23.02.2018

12.03. - 16.03.2018

09.04. - 13.04.2018

14.05. - 18.05.2018

11.06. - 15.06.2018

16.07. - 20.07.2018

06.08. - 10.08.2018

17.09. - 21.09.2018

08.10. - 12.10.2018

12.11. - 16.11.2018

10.12. - 14.12.2018

Tübingen

16.04. - 20.04.2018

11.06. - 15.06.2018

09.07. - 13.07.2018

03.09. - 07.09.2018

15.10. - 19.10.2018

12.11. - 16.11.2018

10.12. - 14.12.2018

Würselen

16.04. - 20.04.2018

04.06. - 08.06.2018

23.07. - 27.07.2018

13.08. - 17.08.2018

10.09. - 14.09.2018

15.10. - 19.10.2018

19.11. - 23.11.2018

03.12. - 07.12.2018

WSCAD Upgrade Expert Engineer 2018 / 3 Tage

Upgrade-Training von WSCAD Engineer auf WSCAD Expert Engineer.

Schulungsinhalte auf einen Blick

- Eigene Rahmen für Stromlaufpläne u.a. erstellen
- Eigene Listen erstellen (zum Beispiel spezielle Materiallisten)
- Eigene Symbole aufbauen (Standard, Spule, etc.)
- Umgang mit erweiterten Strukturkennzeichen
- Disziplinübergreifendes Engineering
- Artikeldaten selbst anlegen
- Artikeldatenbank bearbeiten, einschließlich Import- und Exportfunktionen
- Makrovarianten erstellen
- Fremdsprachenübersetzung
- Etiketten für die Betriebsmittel erstellen
- Revisionsmanagement und Änderungsverwaltung
- Automatisierung: Pläne mit dem Project Wizard auf Knopfdruck erzeugen

Seminarzeiten

- 1. Tag: 9:00 – 16:30 Uhr
- 2. Tag und 3.Tag: 8:30 – 16:30 Uhr

Preis

- **EUR 1.350,00** zzgl. MwSt

*Inklusive Getränken, Mittagessen, Gebäck/Snacks,
Schulungsunterlagen auf USB-Stick, Zertifikat.*

WSCAD

Termine

Bergkirchen

05.02. - 07.02.2018

16.04. - 18.04.2018

Garching bei München

23.07. - 25.07.2018

15.10. - 17.10.2018

Groß Kreuz

22.05. - 24.05.2018

23.07. - 25.07.2018

Fulda

26.03. - 28.03.2018

28.05. - 30.05.2018

27.08. - 29.08.2018

Münster

19.03. - 21.03.2018

28.05. - 30.05.2018

21.08. - 23.08.2018

Tübingen

02.05. - 04.05.2018

23.07. - 25.07.2018

29.10. - 31.10.2018

Würselen

05.02. - 07.02.2018

12.03. - 14.03.2018

02.05. - 04.05.2018

02.07. - 04.07.2018

06.08. - 08.08.2018

29.10. - 31.10.2018

WSCAD Expert Engineer 2018 / 8 Tage

Umfassendes Training für Maschinen-, Anlagen- und Schaltanlagenbauer: Neuplanung von Projekten, Strukturkennzeichen/BMKs, Makros und Varianten, komplette Dokumentation, Stromlaufpläne.

Schulungsinhalte auf einen Blick

- Die erste Trainingseinheit entspricht inhaltlich dem WSCAD Engineer 2018 (5 Tage, siehe Seiten 10-11)
- Der zweite Teil entspricht inhaltlich dem WSCAD Upgrade Expert Engineer 2018 (3 Tage, siehe Seiten 12-13)

Tipp

Buchen Sie dieses Training und **sparen Sie** gegenüber WSCAD Engineer plus WSCAD Upgrade Expert Engineer **12% oder 410,00 EUR***.

Seminarzeiten

WSCAD Engineer

- 1. Tag: 9:00 – 16:30 Uhr
- 2. Tag bis 5. Tag 8:30 – 16:30 Uhr

WSCAD Upgrade Expert Engineer

- 6. Tag: 9:00 – 16:30 Uhr
- 7. Tag bis 8. Tag 8:30 – 16:30 Uhr

Preis

- **EUR 3.190,00** zzgl. MwSt

Inklusive Getränken, Mittagessen, Gebäck/Snacks, Schulungsunterlagen auf USB-Stick, Zertifikat.

Buchen Sie dieses Training und
SPAREN SIE
12%



WSCAD Building Automation / 2 Tage

Für Gebäudeautomatisierer: Funktionsschemata, Datenpunktverwaltung, Auswertungen, Dokumentation, Installations- und Verteilerpläne. Für Anwender der WSCAD SUITE BAControl und BAProject.

Schulungsinhalte auf einen Blick

- Wichtige Grundeinstellungen in der Disziplin Building Automation (BA)
- Programmoberfläche kennenlernen
- Projekte anlegen und verwalten, Projektstrukturen und Blattformate
- Zeichnungsrahmen einfügen
- Bibliotheken verwenden, Symbole platzieren, Artikelzuweisung
- Im Datenpunktdialog arbeiten
- Kabel anlegen
- Umgang mit DWG-/DXF-Zeichnungen und PDF-Dateien
- Ausgabe von Funktions-, Feldgeräte-, Kabel- und Materiallisten

Seminarzeiten

- 1. Tag: 9:00 – ca. 16:30 Uhr
- 2. Tag: 9:00 – ca. 16:30 Uhr

Preis

- **EUR 890,00** zzgl. MwSt.

*Inklusive Getränken, Mittagessen, Gebäck/Snacks,
Schulungsunterlagen auf USB-Stick, Zertifikat.*

Termine

Garching bei München

05.06. - 06.06.2018

18.09. - 19.09.2018

04.12. - 05.12.2018

Groß Kreuz

22.03. - 23.03.2018

26.07. - 27.07.2018

Münster

05.03. - 06.03.2018

22.10. - 23.10.2018

Tübingen

19.03. - 20.03.2018

21.06. - 22.06.2018

24.09. - 25.09.2018

Würselen

11.01. - 12.01.2018

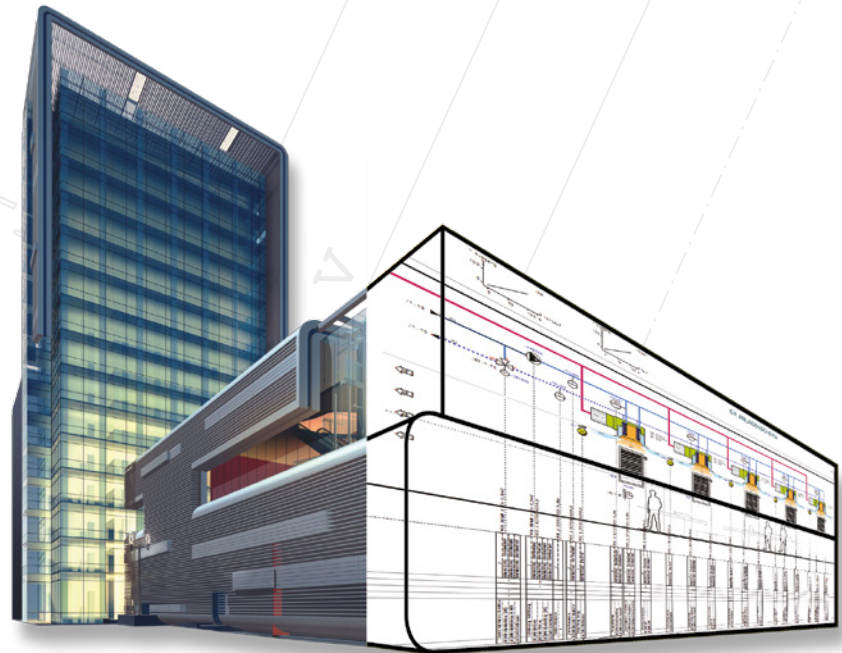
20.03. - 21.03.2018

17.05. - 18.05.2018

12.07. - 13.07.2018

27.09. - 28.09.2018

08.11. - 09.11.2018



WSCAD Electrical Installation / 2 Tage

Für Planer und Elektroinstallateure: Programmoberfläche, Stromlauf- und Verteilerpläne, Materiallisten, Automatikfunktionen. Für Anwender der WSCAD SUITE Building und WSCAD SUITE Installation.

Schulungsinhalte auf einen Blick

- Programmoberfläche kennenlernen
- Projekte anlegen und verwalten, Stockwerkverwaltung, Planformate, leere Planseite vorbereiten
- Importieren von DWG-/DXF-Zeichnungen und PDF-Dateien
- Skalieren und Versetzen von Zeichnungen
- Zeichnungsrahmen einfügen
- Bibliotheken effizient nutzen
- Grundriss und Installationssymbole zeichnen
- Symbole platzieren und Artikel zuweisen
- Verlegesysteme und Kabel
- Erstellung eines Übersichtsschaltplans
- Durchführen einer Massenermittlung
- Symbole und Makros erstellen
- Auswertungen und Material-Browser
- Automatikfunktionen und Nummerierungen

Seminarzeiten

- 1. Tag: 9:00 – ca. 16:30 Uhr
- 2. Tag: 8:30 – ca. 16:30 Uhr

Preis

- **EUR 890,00** zzgl. MwSt.

Inklusive Getränken, Mittagessen, Gebäck/Snacks, Schulungsunterlagen auf USB-Stick, Zertifikat

Termine

Bergkirchen

15.03. - 16.03.2018

Garching bei München

07.06. - 08.06.2018

20.09. - 21.09.2018

06.12. - 07.12.2018

Münster

07.03. - 08.03.2018

24.10. - 25.10.2018

Tübingen

31.01. - 01.02.2018

07.05. - 08.05.2018

02.08. - 03.08.2018

03.12. - 04.12.2018

Würselen

09.01. - 10.01.2018

22.03. - 23.03.2018

15.05. - 16.05.2018

10.07. - 11.07.2018

25.09. - 26.09.2018

06.11. - 07.11.2018



WSCAD ElektroHandwerk 2018 / 1 Tag

Für Elektrofachbetriebe, Handwerker und Planer: Projektstrukturen und -verwaltung, Stromlauf- und Verteilerpläne, Materiallisten, Makros, Dokumentation.

Schulungsinhalte auf einen Blick

- Konfigurationsmöglichkeiten des Programms für eine optimale Anwendung, Benutzeroberfläche individuell anpassen
- Projekte anlegen und verwalten
- Grundrisszeichnungen importieren
- Stromlaufpläne, Grundriss- und Installationspläne anhand praktischer Beispiele erstellen
- Symbolbibliotheken verwenden
- Symbole erstellen und verwalten
- Effizient mit Makros arbeiten
- Import und Export von DXF/DWG-Zeichnungen
- Materialauswertungen
- Generieren einer Verteiler-Legende
- Ausgabe der Projektdokumentation als intelligent verlinkte PDFs mit Bauteilparametern und funktionierenden Querverweisen

Seminarzeiten

- 1. Tag: 9:00 – ca. 16:30 Uhr

Preis

- **EUR 450,00** zzgl. MwSt.

Inklusive Getränken, Mittagessen, Gebäck/Snacks, Schulungsunterlagen auf USB-Stick, Zertifikat.

Termine

Bergkirchen
12.03.2018
Garching bei München
04.06.2018
17.09.2018
03.12.2018
Groß Kreutz
25.05.2018
13.12.2018
Lüneburg
18.01.2018
17.05.2018
15.11.2018
Münster
16.02.2018
09.03.2018
26.10.2018
Tübingen
21.02.2018
16.05.2018
10.10.2018

21.11.2018
Würselen
08.01.2018
19.03.2018
14.05.2018
09.07.2018
24.09.2018
05.11.2018



Das Global Business Services V-Modell

Unsere Dienstleistungsmodulare, um Engineering-Projekte erfolgreich umzusetzen.

- Checkup's: für effiziente Engineering Prozesse und professionell geplante Systemwechsel
- Projektmanagement: damit alles sicher läuft, wenn Sie den Schalter umlegen
- Workflow & Prozesse: für optimale Arbeitsabläufe, Entwicklungs- und Konstruktionsmethoden
- Produktstruktur: Maschinen und Anlagen methodisch strukturieren
- Normen & Standards: normenkonforme Pläne und Arbeitsergebnisse
- Schulungen: vom Start weg produktiv mit den WSCAD Schulungen in unseren Schulungszentren und bei Ihnen vor Ort oder individuelle Trainings und Workshops
- IT-Infrastruktur: WSCAD optimal installieren und implementieren
- Datenübernahme: konvertieren, digitalisieren, Artikeldaten erstellen
- Systemintegration: WSCAD nahtlos in die IT-Landschaft und Ihre Prozesse einbinden
- Fertigungsintegration: Übergabe der Daten an Fertigung (Kabelbeschriftung, Label-Druck, Kabelkonfektionierung, NC-Fertigungsautomaten)
- Automatisieren: Engineering- und Konstruktionsprozesse von mehreren Wochen über Tage bis auf wenige Minuten verkürzen



Ausführliche Informationen zu unseren Dienstleistungen finden Sie unter:
www.wscad.com/gbs/

Engineering Checkup

Stellen Sie Ihre Entwicklungsprozesse auf den Prüfstand.

Eine schnelle Entwicklungsfähigkeit setzt eine in die IT-Struktur des Unternehmens eingebettete und reibungslos funktionierende E-CAD-Lösung voraus: Funktionalität, Datenqualität, User Experience, die IT-Umgebung im Unternehmen – alles muss nahtlos ineinander greifen und aufeinander abgestimmt sein.

Der WSCAD Engineering Checkup scannt mit einem in der Praxis erprobten Verfahren individuell und detailliert den gesamten Engineering-Prozess und bezieht alle mit ihm in Verbindung stehenden Bereiche mit ein. Der Ist-Zustand wird erfasst und schon nach wenigen Tagen sind die Entwicklungs- und Konstruktionsprozesse analysiert, mögliche Schwachstellen skizziert und umsetzbare Handlungsempfehlungen erstellt. Schnell ist dann erkennbar, wo und warum Methodiken modifiziert werden sollten und wo sich Prozesse durchgängig gestalten lassen. Verborgene Potenziale im Gesamtprozess werden sofort sichtbar – vom Vertrieb über Einkauf und Entwicklung bis zur Fertigung.

Beim Engineering Checkup überprüft und analysiert werden:

- Einstellungen der WSCAD-Software
- Dateipfade (Projekte, Symbole, Artikeldaten, Lexikon)
- Struktur der Projekte und Vorlagenprojekte
- Symbolbibliotheken
- Artikeldaten
- Arbeits- und Vorgehensweisen
- Einsatz der verschiedenen Browser, Explorer und Automatikfunktionen



Preis

- **EUR 4.090,00** zzgl. MwSt.
Vor- und Nachbereitung (½ Tag), Vor-Ort-Termin im Unternehmen mit Ergebnispräsentation (2½ Tage), inklusive Reisekosten.

Individuelle Schulungen und Workshops

Direkt bei Ihnen vor Ort oder in unseren WSCAD-Schulungszentren.

In individuellen Schulungen und Workshops stimmen wir gemeinsam mit Ihnen die Anforderungen an die WSCAD-Lösung für eine effiziente und wirtschaftliche Nutzung in Ihrem Arbeitsalltag ab.

Mögliche Inhalte auf einen Blick

- Optimale und auf den individuellen Bedarf zugeschnittene Verwendung der WSCAD SUITE
- Gewerkeübergreifende Projektierung
- Ausgabe mechatronischer Stücklisten
- Fertigungsintegration / Erstellen fertigungsgerechter Unterlagen
- Passende Normen und Strukturen für die Betriebsmittelkennzeichnung (BMK)
- Festlegen von Anlagen-, Ort- und Produktraspekten betreffend den Normen IEC 81346, IEC 61355, ISO1219 oder NFPA
- Lösungsansätze für eine optimale Standardisierung, Wiederverwendung und Automatisierung von Entwicklungs- und Konstruktionsvorgängen
- Effizienter Umgang bei Systemwechsel / Migration von anderen E-CAD-Systemen

Attraktive Schulung-Flatrates

Schulen Sie sich und Ihre Mitarbeiter mit beliebigen Schulungen aus unserem Schulungsprogramm an einem unserer Trainingsstandorte und sichern Sie sich so genau das Know-how, das sie brauchen.

Weitere Informationen finden Sie unter www.wscad.com/schulungs-flatrate

Die Vorteile auf einen Blick

- Geschult werden auf das Unternehmen zugeschnittene, reale Aufgabenstellungen
- Mit den Ergebnissen kann sofort im Alltag gearbeitet werden
- Schnelle und effiziente Lernkurve
- Individuelles Lerntempo
- Keine Übernachtungskosten
- Kein Reise- und Verpflegungsaufwand

Online-Schulungen

Online-Schulungen sind schnell, effizient und günstig. Bequem von zuhause aus bestimmen Sie das Lerntempo und lernen, wann immer Sie Zeit haben.

Online-Schulungen machen die kontinuierliche Weiterbildung einfach – bequem von zuhause aus, wann immer Sie Zeit haben und in einem Lerntempo, das Sie vorgeben. Dieses Format ist optimal für einen schnellen Einstieg, für Wiederholungen oder Auffrischungen. Neben geringen Trainingskosten sparen Sie zudem Übernachtungskosten, Reise- und Verpflegungsaufwand. Auch individuelle Online-Schulungen sind möglich.

Mögliche Inhalte auf einen Blick

- Ihre Anforderungen und Kursinhalte sprechen wir individuell mit Ihnen ab. In einer 1:1-Situation vermitteln Ihnen unsere Dozenten die Lerninhalte via Internet direkt auf Ihrem PC und in Ihrer eigenen Arbeitsumgebung.
- Wir empfehlen eine Trainingseinheit von maximal vier Stunden pro Tag.
- Diese Schulungen sind für Experten genauso geeignet wie für Einsteiger und Gelegenheitsanwender.

Zielgruppe

- Elektrokonstrukteure, die spezifische Themen vertiefen wollen und dabei gerne die Unterstützung eines erfahrenen Spezialisten in Anspruch nehmen möchten.
- Techniker und Konstrukteure, die bequem von Ihrem PC oder Laptop das Training durchführen wollen, ohne zu reisen.

Die Vorteile auf einen Blick

- Geringe Trainingskosten
- Keine Übernachtungskosten, kein Reise- und Verpflegungsaufwand
- Freie Wahl von Ort und Zeit – Sie bestimmen, wo und wann Sie das Training absolvieren
- Individuell bestimmbares Lerntempo

Makrokonstruktion in WSCAD

Mit makrobasierter Konstruktion in WSCAD schneller und besser konstruieren.

Durch die Wiederverwendung von Teilschaltungen beschleunigen Sie nicht nur den Konstruktionsvorgang, sondern erhöhen auch die Qualität Ihrer Arbeitsergebnisse. In 21 Lektionen mit praktischen Übungen lernen Sie in diesem Video, wie Pläne modern und effizient in Teilschaltungen gegliedert und als Makros mit Makrovarianten ablegt werden.

Die Vorteile auf einen Blick

- 1 Stunde On-Demand-Video
- Auf Mobilgeräten und TV ansehen
- Geringe Trainingskosten
- Keine Übernachtungskosten, kein Reise- und Verpflegungsaufwand
- Freie Wahl von Ort und Zeit – Sie bestimmen, wo und wann Sie die Schulung absolvieren
- Individuell bestimmbares Lerntempo

Zielgruppe

- Für Maschinen- und Anlagenbauer, die wiederverwendbare Vorlagen erstellen und verwalten wollen, um schneller und effizienter zu konstruieren.
- Sowie für Konstrukteure, die standardisieren und strukturieren möchten.

Voraussetzungen

E-CAD-System WSCAD SUITE 2015, 2017 oder 2018. Laden Sie sich gegebenenfalls über www.wscad.com/demo die Demo-version herunter.

Preis

- **EUR 195,00** zzgl. MwSt.

Schulung buchen

Anmeldeformular

Schulung: _____ Termin: _____

Schulungsort: _____ Name Teilnehmer: _____

Vorname/Name: _____ Weitere Teilnehmer: _____

Firma: _____ Kundennummer: _____

Straße: _____ PLZ/Ort: _____

Telefon: _____ E-Mail-Adresse: _____

Unterschrift: _____ Datum/Ort: _____

Mit Ihrer Bestellung akzeptieren Sie unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die wir unter www.wscad.com/AGB/ für Sie jederzeit einsehbar hinterlegt haben.

Bei Fragen helfen Ihnen unsere erfahrenen Schulungsspezialisten gerne weiter. Schicken Sie einfach eine E-Mail an gbs@wscad.com oder rufen Sie uns an unter +49 (0) 8131 3627-407.

Sie haben die Möglichkeit, sich online zu unseren Schulungen zu informieren oder direkt anzumelden: www.wscad.com/schulungen.

Alternativ schicken Sie uns das Anmeldeformular ausgefüllt per Brief, Fax oder E-Mail an:

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



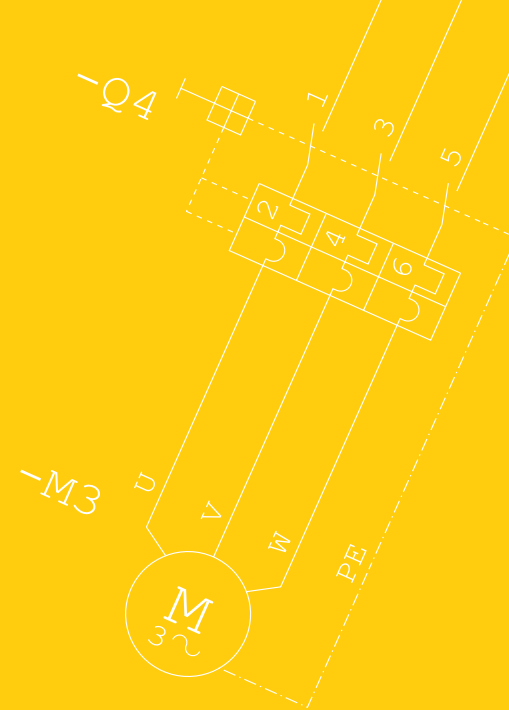
Die WSCAD GmbH bietet seit über 27 Jahren Unternehmen, Planungsbüros und Selbstständigen schnelle und zuverlässige E-CAD-Lösungen mit überlegenem Preis-Leistungsverhältnis.

Mit der modularen und skalierbaren WSCAD SUITE haben Anwender aus den Bereichen Elektrotechnik, Schaltschrankbau, P&ID, Fluidtechnik, Gebäudeautomation und Elektroinstallation alle Werkzeuge an der Hand, die sie für die Planung, Entwicklung und Konstruktion elektrischer Anlagen und Maschinen benötigen. Mechanismen zur Automatisierung der Planungs- und Konstruktionsvorgänge beschleunigen die Arbeit

von mehreren Wochen bis auf wenige Tage und Stunden. Individuelle Wartungs- und Supportverträge und ein umfangreiches Angebot an Unterstützung aus dem Portfolio der Global Business Services gehören mit zu den Stärken dieser Lösung.

In wscaduniverse.com finden Anwender über 1,2 Millionen Artikeldaten von mehr als 170 Herstellern im WSCAD- und EPLAN*-Format. Der Zugriff auf die weltweit größte E-CAD-Datenbibliothek ist kostenlos.

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



WSCAD GmbH
Dieselstraße 4
85232 Bergkirchen

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

Fax: +49 (0) 8131 3627-50

E-Mail: info@wscad.com

www.wscad.com