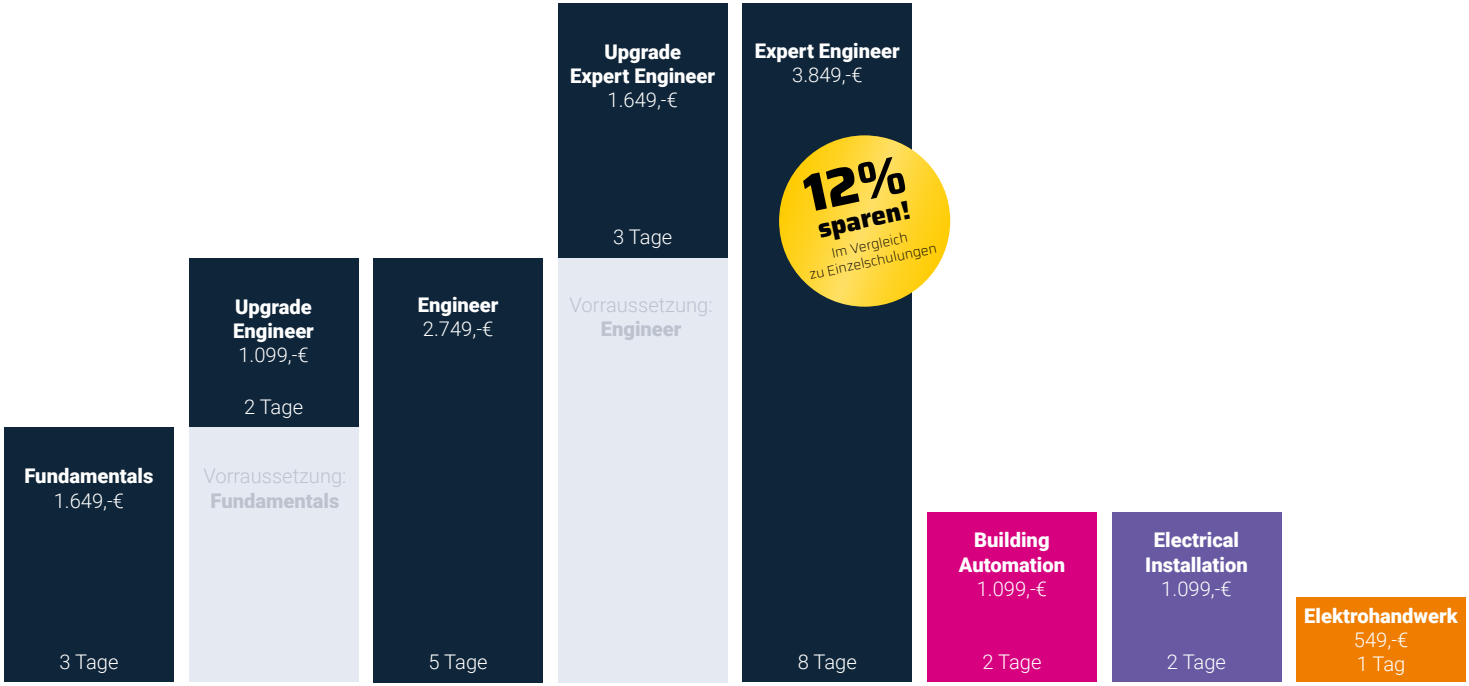
WSCAD SCHULUNGEN

VOM START WEG PRODUKTIV


Fundamentals
1.649,-€
3 Tage
Upgrade Engineer
1.099,-€
2 Tage
Vorraussetzung:
Fundamentals
Engineer
2.749,-€
5 Tage
Upgrade Expert Engineer
1.649,-€
3 Tage
Vorraussetzung:
Engineer
Expert Engineer
3.849,-€
8 Tage
12% sparen!
Im Vergleich zu Einzelschulungen
Building Automation
1.099,-€
2 Tage
Electrical Installation
1.099,-€
2 Tage
Elektrohandwerk
549,-€
1 Tag

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	**03**
Unser Schulungsangebot	**04**
Unsere Schulungszentren	**05**
Online-Schulungen	**06**
WSCAD Fundamentals – 3 Tage	**08**
WSCAD Upgrade Engineer – 2 Tage	**09**
WSCAD Engineer – 5 Tage	**10**
WSCAD Upgrade Expert Engineer – 3 Tage	**11**
WSCAD Expert Engineer – 8 Tage	**12**
WSCAD Building Automation – 2 Tage	**14**
WSCAD Electrical Installation – 2 Tage	**15**
WSCAD Elektrohandwerk – 1 Tag	**16**
WSCAD ELECTRIX Upgrade – 1 Tag	**17**
Individuelle Schulungen und Workshops	**18**
Attraktive Sparpakete	**19**
Consulting – das Global Business Services V-Modell	**20**
Smart Start	**22**
Automatisieren	**24**
Digitalisierungs- und Konvertierungsservice	**26**
Engineering Checkup	**28**
Migration Checkup	**30**

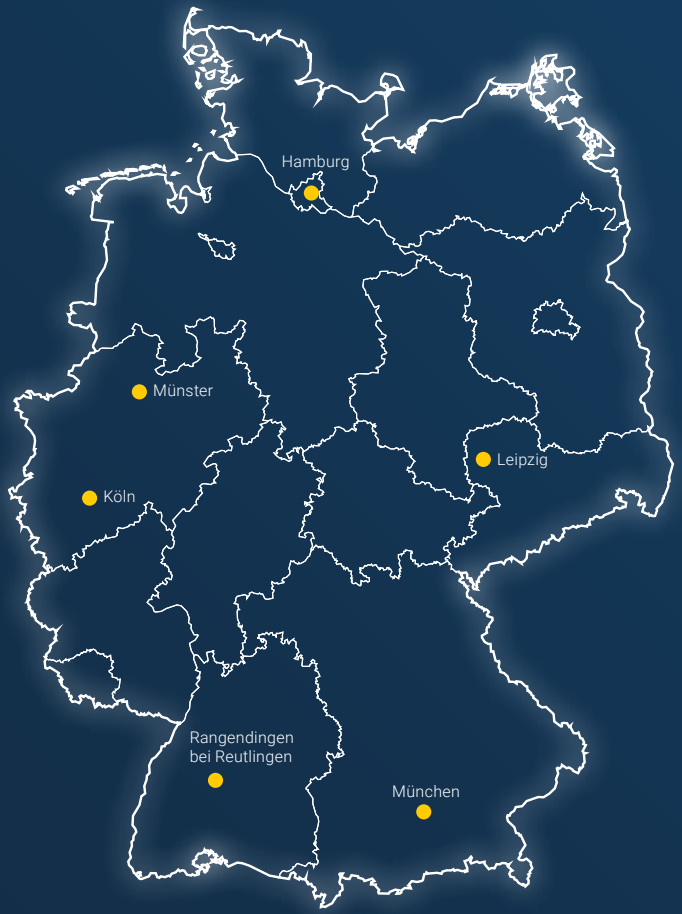
WSCAD Schulungen bringen über drei Jahrzehnte Software-Expertise mit Best Practices aus der Industrie zusammen. Sie orientieren sich inhaltlich konsequent an den Anforderungen der Anwender und ihren Aufgaben. Unsere erfahrenen Trainer gehen dabei individuell auf jeden Kursteilnehmer ein.

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 weiterverwendet 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 unseren modernen WSCAD-Schulungszentren
- Online-Schulungen – bequem im Büro oder Homeoffice
- Individuelle Schulungen und Workshops, ganz nach Ihrem Bedarf – direkt bei Ihnen vor Ort im Unternehmen oder online



WSCAD Schulungszentren

Unsere Schulungszentren sind gut erreichbar, zentral und ruhig gelegen.

Hamburg
SYMPLASSON IT GmbH
Holstenstraße 205
22765 Hamburg

Köln
PROKODA GmbH
Stolberger Straße 309
50933 Köln

Leipzig
Bechtle GmbH & Co. KG, IT-Systemhaus
Torgauer Straße 233 im ArcusPark
04347 Leipzig

München
cmt GmbH
Hansastraße 32
80686 München

Münster
Bechtle GmbH & Co. KG, IT-Systemhaus
Martin-Luther-King-Weg 6
48155 Münster

Rangendingen bei Reutlingen
Dettinger Schulungscenter
Im Hätzgert 54
72414 Rangendingen

WSCAD Online-Schulungen

Die nächste Generation der Weiterbildung.

E-Learning bequem von zu Hause aus! WSCAD bietet alle Schulungen auch online an. Natürlich in gewohnt hoher Qualität dank unseres innovativen Schulungskonzepts.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Keine Reisekosten**
  Reise- und Übernachtungskosten entfallen. Sie sparen mehrere hundert Euro.
- **Gewohnte Arbeitsumgebung**
  Egal ob in Ihrem Unternehmen oder im Homeoffice. Sie lernen, wo Sie möchten.
- **Flexibilität**
  Unsere Online-Dienstleistungen bieten wir ganztags oder halbtags an. Wählen Sie, was am besten zu Ihnen passt.
- **Kleine Gruppen**
  Eine Teilnehmerzahl von durchschnittlich fünf Personen in unseren interaktiven Online-Schulungen garantiert den größtmöglichen Lernerfolg.
- **So gehen wir vor**
  Sie bekommen vorab unsere praxiserprobten Schulungsunterlagen in digitaler Form, einen Zugangslink zum Online-Schulungsraum in „Microsoft Teams“, sowie Ihre persönlichen Zugangsdaten für Amazon AppStream zugesandt. Über diese Cloud-Plattform arbeiten Sie direkt mit der WSCAD Software – es ist keine Vorabinstallation notwendig.

Nutzen Sie diesen innovativen Weg des E-Learnings und erleben Sie eine moderne und sichere Methode der Fortbildung!

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
- Makros und Makrovarianten nutzen
- 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 (Präsenz oder Online)
08:30 – ca. 17:00 Uhr

Preis
EUR 1.649,- zzgl. MwSt.
Inklusivleistungen Präsenzschulungen: Getränke, Mittagessen, Gebäck/Snacks, Schulungsunterlagen gedruckt und auf USB-Stick, Zertifikat.

Inklusivleistungen Online-Schulungen: Nutzung der WSCAD Software direkt per Cloud ohne Vorabinstallation, Mittagsverpflegung über Lieferando (nur für ganztägige Schulungen), digitale Schulungsunterlagen, Zertifikat.

Empfohlen
für Ihre WSCAD Software Basic, Compact, Maintenance, Building

Mehr Informationen finden Sie unter: **wscad.com/schulungen/fundamentals**

WSCAD Upgrade Engineer – 2 Tage

Upgrade-Training von WSCAD Fundamentals auf WSCAD Engineer.
Für Maschinen-, Anlagen- und Schaltanlagenbauer: Projekte planen und verwalten inklusive kompletter Dokumentation, Stromlaufpläne, Schaltschrankaufbauten.

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
- Automatische Nachnummerierung
- Dokumentation und Listen erstellen: Deckblätter, Inhaltsangabe, Materiallisten, Klemmen- und Kabelpläne etc.
- Vertiefung SPS
- Tipps und Tricks von unseren erfahrenen Dozenten

Seminarzeiten (Präsenz oder Online)
08:30 – ca. 17:00 Uhr

Preis
EUR 1.099,- zzgl. MwSt.
Inklusivleistungen Präsenzschulungen: Getränke, Mittagessen, Gebäck/Snacks, Schulungsunterlagen gedruckt und auf USB-Stick, Zertifikat.

Inklusivleistungen Online-Schulungen: Nutzung der WSCAD Software direkt per Cloud ohne Vorabinstallation, Mittagsverpflegung über Lieferando (nur für ganztägige Schulungen), digitale Schulungsunterlagen, Zertifikat.

Empfohlen
für Ihre WSCAD Software Professional, Electrical, Automation, Installation und BA Project

WSCAD Engineer – 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
- 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 (Präsenz oder Online)
08:30 – ca. 17:00 Uhr

Preis
EUR 2.749,- zzgl. MwSt.
Inklusivleistungen Präsenzschulungen: Getränke, Mittagessen, Gebäck/Snacks, Schulungsunterlagen gedruckt und auf USB-Stick, Zertifikat.

Inklusivleistungen Online-Schulungen: Nutzung der WSCAD Software direkt per Cloud ohne Vorabinstallation, Mittagsverpflegung über Lieferando (nur für ganztägige Schulungen), digitale Schulungsunterlagen, Zertifikat.

Empfohlen
für Ihre WSCAD Software Professional, Electrical, Automation, Installation und BA Project

Mehr Informationen finden Sie unter: **wscad.com/schulungen/engineer**

WSCAD Upgrade Expert Engineer – 3 Tage

Upgrade-Training von WSCAD Engineer auf WSCAD Expert Engineer.

Schulungsinhalte auf einen Blick

- Eigene Blattrahmen 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 (Präsenz oder Online)
08:30 – ca. 17:00 Uhr

Preis
EUR 1.649,- zzgl. MwSt
Inklusivleistungen Präsenzschulungen:
Getränke, Mittagessen, Gebäck/Snacks, Schulungsunterlagen gedruckt und auf USB-Stick, Zertifikat.

Inklusivleistungen Online-Schulungen:
Nutzung der WSCAD Software direkt per Cloud ohne Vorabinstallation, Mittagsverpflegung über Lieferando (nur für ganztägige Schulungen), digitale Schulungsunterlagen, Zertifikat.

Empfohlen
für Ihre WSCAD Software Professional, Electrical, BA Project, Project und Ultimate

WSCAD Expert Engineer – 8 Tage

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

Schulungsinhalte auf einen Blick

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

Tipp

Buchen Sie dieses Training und **sparen Sie** gegenüber der Einzelbuchung von WSCAD Engineer sowie WSCAD Upgrade Expert Engineer **über 12% bzw. 549,00 EUR** zzgl. MwSt.

Seminarzeiten (Präsenz oder Online)
08:30 – ca. 17:00 Uhr

Preis
EUR 3.849,- zzgl. MwSt
Inklusivleistungen Präsenzschulungen: Getränke, Mittagessen, Gebäck/Snacks, Schulungsunterlagen gedruckt und auf USB-Stick, Zertifikat.

Inklusivleistungen Online-Schulungen: Nutzung der WSCAD Software direkt per Cloud ohne Vorabinstallation, Mittagsverpflegung über Lieferando (nur für ganztägige Schulungen), digitale Schulungsunterlagen, Zertifikat.

Empfohlen
für Ihre WSCAD Software Professional, Electrical, BA Project, Project und Ultimate

12%
sparen!
Im Vergleich
zu Einzelschulungen

WSCAD Building Automation – 2 Tage

Für Gebäudeautomatisierer: Funktionsschemata, Datenpunktverwaltung, Auswertungen, Dokumentation, Installations- und Verteilerpläne.

Schulungsinhalte auf einen Blick

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

Seminarzeiten (Präsenz oder Online)
08:30 – ca. 17:00 Uhr

Preis
EUR 1.099,- zzgl. MwSt.
Inklusivleistungen Präsenzschulungen: Getränke, Mittagessen, Gebäck/Snacks, Schulungsunterlagen gedruckt und auf USB-Stick, Zertifikat.

Inklusivleistungen Online-Schulungen: Nutzung der WSCAD Software direkt per Cloud ohne Vorabinstallation, Mittagsverpflegung über Lieferando (nur für ganztägige Schulungen), digitale Schulungsunterlagen, Zertifikat.

Empfohlen
für Ihre WSCAD Software BA Control, BA Project und Ultimate

Mehr Informationen finden Sie unter: **wscad.com/schulungen/building-automation**

WSCAD Electrical Installation – 2 Tage

Für Planer und Elektroinstallateure: Programmoberfläche, Stromlauf- und Verteilerpläne, Materiallisten, Automatikfunktionen.

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
- Übersichtsschaltplan erstellen
- Massenermittlung durchführen
- Symbole und Makros erstellen
- Auswertungen und Material-Browser
- Automatikfunktionen und Nummerierungen

Seminarzeiten (Präsenz oder Online)
08:30 – ca. 17:00 Uhr

Preis
EUR 1.099,- zzgl. MwSt.
Inklusivleistungen Präsenzschulungen: Getränke, Mittagessen, Gebäck/Snacks, Schulungsunterlagen gedruckt und auf USB-Stick, Zertifikat.

Inklusivleistungen Online-Schulungen: Nutzung der WSCAD Software direkt per Cloud ohne Vorabinstallation, Mittagsverpflegung über Lieferando (nur für ganztägige Schulungen), digitale Schulungsunterlagen, Zertifikat.

Empfohlen
für Ihre WSCAD Software Building, Installation und Ultimate

WSCAD Elektrohandwerk – 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 (Präsenz oder Online)
08:30 – ca. 17:00 Uhr

Preis
EUR 549,- zzgl. MwSt.
Inklusivleistungen Präsenzschulungen: Getränke, Mittagessen, Gebäck/Snacks, Schulungsunterlagen gedruckt und auf USB-Stick, Zertifikat.

Inklusivleistungen Online-Schulungen: Nutzung der WSCAD Software direkt per Cloud ohne Vorabinstallation, Mittagsverpflegung über Lieferando (nur für ganztägige Schulungen), digitale Schulungsunterlagen, Zertifikat.

Empfohlen
für Ihr WSCAD Elektrohandwerk

Mehr Informationen finden Sie unter: **wscad.com/schulungen/elektrohandwerk**

WSCAD ELECTRIX Upgrade – 1 Tag

Lernen Sie die neuen Funktionen der WSCAD ELECTRIX anhand praktischer Übungen kennen und somit neue Möglichkeiten zur Optimierung Ihres Konstruktionsprozesses. Wir empfehlen das eintägige Upgrade Training nach erfolgter Engineer Schulung mit der WSCAD SUITE.

Schulungsinhalte auf einen Blick

- Neuerungen in der Benutzeroberfläche
- Besseres Tastatur- und Maushandling
- Praktische Anwendungen für den neuen Editor
- Mit Quick-Search schneller und effizienter arbeiten
- Neuerungen bei den Disziplinen Cabinet Engineering und Electrical Installation
- Umgang mit DWG-Zeichnungen im neuen Editor
- Konfigurierte Bauteile mit wscaduniverse GO importieren
- Tipps und Tricks von unseren erfahrenen Dozenten
- Fragen

Seminarzeiten (Präsenz oder Online)
08:30 – ca. 17:00 Uhr

Preis
EUR 499,- zzgl. MwSt.
Inklusivleistungen Online-Schulungen:
Digitale Schulungsunterlagen, Zertifikat.

Empfohlen
Nach erfolgter Engineer Schulung mit der WSCAD SUITE.

Individuelle Schulungen und Workshops

Direkt bei Ihnen vor Ort, Online 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 Software
- Gewerkeübergreifende Projektierung
- Ausgabe mechatronischer Stücklisten
- Fertigungsintegration, Erstellen fertigungsgerechter Unterlagen
- Passende Normen und Strukturen für die Betriebsmittelkennzeichnung (BMK)
- Festlegen von Anlagen-, Ort- und Produktaspekten 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

Die Vorteile auf einen Blick

- Geschult werden auf Ihr 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

Mehr Informationen finden Sie unter: **wscad.com/schulungen/#workshops**

Attraktive Sparpakete

Schulungspakete

Schulen Sie sich und Ihre Mitarbeiter mit beliebigen Schulungen aus unserem Schulungsprogramm in unseren WSCAD Schulungszentren und sichern Sie sich so genau das Know-how, das Ihnen weiterhilft.

Schulungsflatrate

Dieses Angebot gilt für:

- Beliebig viele Schulungstage
- 12 Monate ab dem Kaufdatum
- Einen Teilnehmer an beliebigen Trainingsstandorten

Schulungspaket 24

Dieses Angebot gilt für:

- 24 Schulungstage
- 12 Monate ab dem Kaufdatum
- Mehrere Teilnehmer an beliebigen Trainingsstandorten

Online-Consulting 22

Holen Sie sich 22 Stunden Online-Consulting als Paket zum Sonderpreis und auf Abruf!

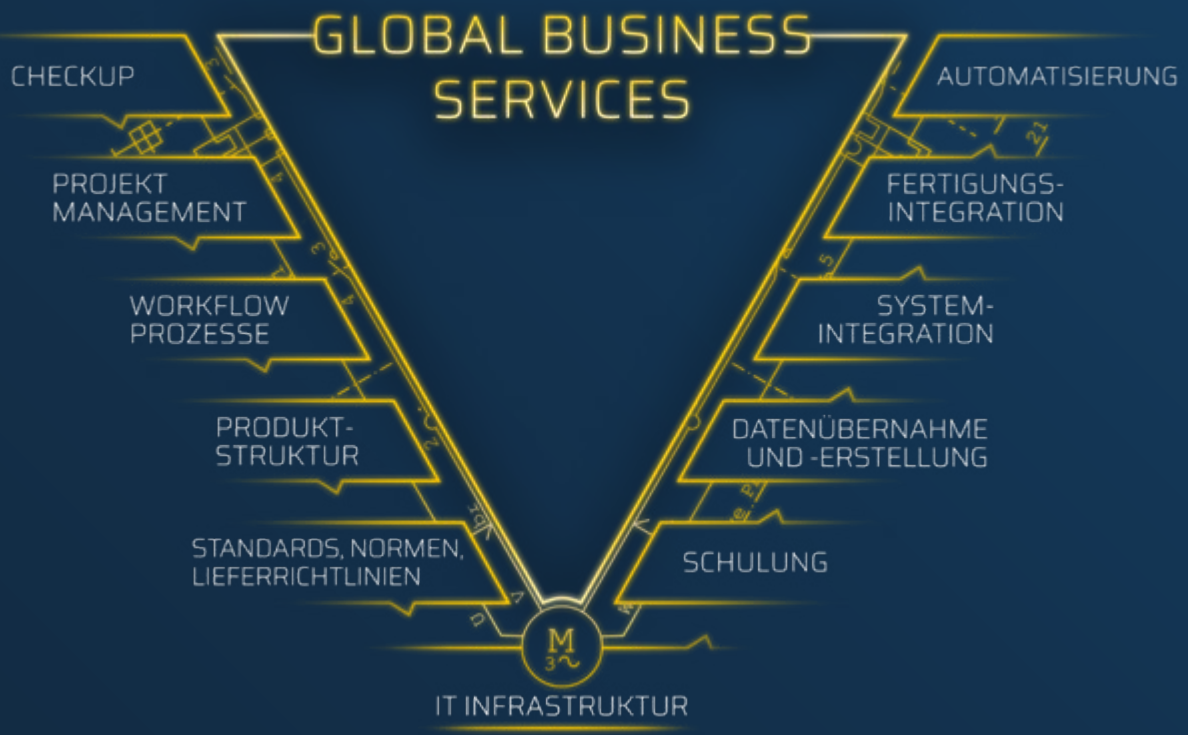
- Wählen Sie Ihre Schulungsschwerpunkte und vereinbaren Sie einen individuellen Online-Consulting-Termin mit uns.
- Keine Reisekosten
- Mindestdauer: 2 Stunden pro Trainingseinheit
- Einmal bestellen und nach Bedarf abrufen – rufen Sie uns gleich an!

Schulungsflatrate
EUR 4.180,- zzgl. MwSt.
Sie sparen über 3.500 EUR

Schulungspaket 24
EUR 9.350,- zzgl. MwSt.
Sie sparen über 3.820 EUR

Online-Consulting 22
EUR 3.190,- zzgl. MwSt.
Sie sparen über 1.040 EUR

Mehr Informationen finden Sie unter: **wscad.com/schulungen/flatrate**


GLOBAL BUSINESS SERVICES
CHECKUP
PROJEKT MANAGEMENT
WORKFLOW PROZESSE
PRODUKT-STRUKTUR
STANDARDS, NORMEN, LIEFERRICHTLINIEN
AUTOMATISIERUNG
FERTIGUNGS-INTEGRATION
SYSTEM-INTEGRATION
DATENÜBERNAHME UND -ERSTELLUNG
SCHULUNG
IT INFRASTRUKTUR

Consulting – das Global Business Services V-Modell

Unsere Dienstleistungsmodule, um Engineering-Projekte erfolgreich umzusetzen.

- **Checkups:** effiziente Engineering-Prozesse und professionell geplante Systemwechsel.
- **Projektmanagement:** Damit alles sicher läuft, wenn Sie den Schalter umlegen.
- **Workflow & Prozesse:** optimale Arbeitsabläufe, Entwicklungs- und Konstruktionsmethoden.
- **Produktstruktur:** Maschinen und Anlagen methodisch strukturieren.
- **Normen & Standards:** Normenkonforme Pläne und Arbeitsergebnisse.
- **Schulungen:** WSCAD Schulungen in unseren Schulungszentren, online oder bei Ihnen vor Ort in individuellen 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.

SMART START

Smart Start

Produktiv und effizient vom Start weg

Ihr persönliches Musterprojekt inklusive personalisierter Oberfläche

Mit WSCAD ELECTRIX lassen sich komplexe und anspruchsvolle Projekte planen, umsetzen und verwalten. Ein Anlegen von Vorlagen, Mustern und Konstruktionsstandards zu Beginn der Nutzung von WSCAD ELECTRIX erleichtert ein konsistentes und effizientes Arbeiten sowie ein nachhaltiges Knowledge-Management im Unternehmen. Für die Erstellung von Vorlagen und Ähnlichem steht eine Vielzahl an Funktionen in WSCAD ELECTRIX zur Verfügung. Ein anfänglicher Mehraufwand, der sich jedoch lohnt – und mit WSCAD Smart Start auch kein Mehraufwand mehr ist.

Unsere Experten übernehmen die Konfigurierung Ihrer WSCAD ELECTRIX für Sie. Gemeinsam mit Ihnen wird hierzu zunächst ein Musterprojekt inkl. Konstruktionsstandards erarbeitet. Im Anschluss bereitet unser Experte die WSCAD Oberfläche und Umgebung auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten auf und fasst die Ergebnisse in einem Konstruktionshandbuch zusammen. So geht das Wissen nicht verloren und neue Mitarbeiter können sich rasch mit der Arbeitsweise und Standards in Ihrem Unternehmen vertraut machen.

Preis

EUR 4.620,- zzgl. MwSt.

Telefonische Vorabstimmung (ca. 2 Std.) und 3 Tage vor Ort (optional online), inkl. Reisekosten.

Die Vorteile auf einen Blick

- Produktiv und effizient Arbeiten vom Start weg dank optimal eingestellter Oberfläche
- Definierte Arbeits- und Konstruktionsstandards
- Strukturierte Stammdaten
- Nachhaltiges Knowledge-Management durch Konstruktionshandbuch

Empfohlen

WSCAD Smart Start richtet sich an alle, die zum ersten Mal WSCAD ELECTRIX nutzen, sowie neue Key User. Ebenfalls ist es für Nutzer geeignet, die einen koordinierten Neustart in der Projektierung angehen wollen und in diesem Zuge den bisherigen Konstruktionsvorgang fundiert hinterfragen möchten. Zudem profitieren auch Nutzer, die auf eine neue Softwaregeneration gewechselt haben, von WSCAD Smart Start.

Automatisieren

Effizienzsteigerung im Electrical Engineering - Von Wochen auf nur wenige Minuten.

Durch Standardisierung und Automatisierung verkürzen Sie Ihren Konstruktionsprozess drastisch – und das bei hoher Qualität. Unser Global Business Services-Team analysiert Ihre Ist-Situation und entwickelt mit Ihnen Maßnahmen, um in kürzester Zeit zu maximaler Produktivität zu kommen. So gewinnen Sie Zeit und schaffen freie Ressourcen für andere wichtige Aufgaben.

Unser Ansatz

Grundlage für die schnelle Erstellung von Plänen und Dokumentationen ist eine konsequente Standardisierung. Wir liefern Antworten auf diese strategisch wichtigen Fragen:

- Wie sieht die Dokumentenstruktur aus?
- Nach welchen Vorlagen wird konstruiert?
- Nach welchen Konstruktionsrichtlinien wird geplant und ausgeschrieben?
- Welche Auswertungen werden wo benötigt?

Unsere Lösung

- Makros und Makrovarianten beschleunigen den Konstruktionsvorgang erheblich
- Das Add-On Project Wizard setzt Makros und Varianten zu Plänen über viele Seiten hinweg zusammen
- Im Automation Interface veranlassen Produktkonfiguratoren die vollständige Erstellung von Planungsunterlagen ohne Interaktion des Anwenders

Die Vorteile auf einen Blick

- Einheitliches Erscheinungsbild aller Pläne und Unterlagen
- Schnelle Entwicklungs- und Konstruktionszyklen
- Gleichbleibend hohe Qualität der Arbeitsergebnisse
- Einheitliche Vorlagen und Dokumentenstrukturen

Digitalisierungs- und Konvertierungsservice

Präzise, aktuell, zukunftsorientiert.

Die elektrotechnischen Unterlagen für Maschinen, Anlagen und Gebäude liegen in unterschiedlichen Formaten vor und sind nicht immer aktuell. Das kostet Zeit, erschwert die Nutzung und lässt redundante Daten zu. Das Ziel sollte eine einheitliche und zuverlässige Datenbasis mit ortsunabhängigem Zugriff sein.

Nutzen Sie unsere kostengünstigen Services

- Digitalisierung von Papier- und PDF-Plänen in alle gängigen E-CAD-Formate
- Konvertierung Ihrer Pläne in E-CAD-Formate anderer Hersteller
- Digital Twins von Maschinen, Anlagen und Gebäuden

Für die Zukunft gut gerüstet

- Sorgen Sie für einheitliche und durchgehend digitale Daten an zentraler Stelle
- Ermöglichen Sie einen ortsunabhängigen Zugriff – beispielsweise durch die kostenlose WSCAD Augmented Reality App für Montage, Service und Instandhaltung
- Erhöhte Datensicherheit durch Zugriffsverwaltung
- Nutzen Sie elektronische Daten ohne Zusatzaufwand und Kosten direkt für die Fertigung von Schaltschränken mit Cabinet Engineering aus der WSCAD Software
- Schnelle Abläufe und hohe Qualität: die Schnittstellen der WSCAD Software zu PLM- und ERP-Systemen gewährleisten die Transparenz der Daten entlang des gesamten Produktentstehungsprozesses

Die Vorteile auf einen Blick

- Einheitliche und durchgehend digitale Daten an zentraler Stelle
- Ortsunabhängiger Zugriff – z.B. durch die kostenlosen WSCAD Augmented Reality Apps für Montage, Service und Instand-haltung
- Erhöhte Datensicherheit durch Zugriffsverwaltung

K1
K2
K3
K4
K6

Engineering Checkup

So bringen sie mehr Effizienz in ihre Engineering-Prozesse

Stellen Sie Ihre Entwicklungsprozesse auf den Prüfstand. Unsere Spezialisten analysieren mit einem in der Praxis erprobten Verfahren Ihren gesamten Engineering-Prozess inklusive aller mit ihm in Verbindung stehenden Bereiche. Schon nach wenigen Tagen sind verborgene Potenziale und Schwachstellen identifiziert und konkrete, umsetzbare Handlungsempfehlungen erstellt.

Überprüft und analysiert werden:

- Ihre Prozesse, Arbeitsmethoden und Vorgehensweisen
- Einstellungen der WSCAD Software
- Dateipfade (Projekte, Symbole, Artikeldaten, Lexikon)
- Struktur der Projekte und Vorlagen
- Symbolbibliotheken und Artikeldaten
- Einsatz der Explorer und Browser
- Sinnvolle Nutzung des zur Verfügung stehenden Automatisierungspotenzials

Preis

EUR 4.620,- zzgl. MwSt.

Vor- und Nachbereitung (½ Tag), Vor-Ort-Termin im Unternehmen mit Ergebnispräsentation (2½ Tage), inklusive Reisekosten.

Leistungsumfang und Ablauf:

- Vorbereitung und telefonische Abstimmung (etwa einen halber Tag)
- Anhand unserer Erfahrung und unter Einbeziehung von Best Practices arbeiten wir den Checkup aus.
- Unsere Consultants kommen für zwei Tage zu Ihnen (online oder vor Ort) und verschaffen sich ein Bild Ihrer Situation.
- Wir sichten Ihre Stromlauf- und Fluidpläne, P&ID- und MSR-Schemata sowie sonstige Dokumente wie beispielsweise Ihre ISO-Zertifizierung etc.
- In Abstimmung mit Ihnen erstellen wir aussagekräftige Handlungsempfehlungen sowie einen ersten Projektplan für die konkrete Umsetzung.
- Präsentation der Ergebnisse (online oder vor Ort)

Migration Checkup

Systemwechsel professionell planen

Systemwechsel professionell planen: Der WSCAD Migration Checkup macht all das Wissen und die Erfahrung von WSCAD leicht zugänglich und legt damit die Basis für einen reibungslosen E-CAD-Umstieg. Der gesamte Ablauf wird auf Basis von Best Practices professionell geplant und systematisch vorbereitet. Neben den technischen Möglichkeiten und Rahmenbedingungen werden auch gleich die Integration in die IT-Umgebung des Unternehmens und die Effizienz und Durchgängigkeit der etablierten Prozesse analysiert und bewertet. Auf diese Weise nutzen Sie den Umstieg gleichzeitig als einzigartige Chance, weniger effiziente Abläufe zu identifizieren und Ballast über Bord zu werfen. So ziehen Sie ganz nebenbei aus dem Aufwand gleich den größten Nutzen.

Preis

EUR 4.620,- zzgl. MwSt.

Vor- und Nachbereitung (½ Tag), Vor-Ort-Termin im Unternehmen mit Ergebnispräsentation (2½ Tage), inklusive Reisekosten.

Der Migration Checkup auf einen Blick:

- Abbildung und Optimierung von bestehenden Prozessen sowie Arbeits- und Vorgehensweisen
- Bestimmung des Installationsszenarios (Client, Server, Citrix, SQL, Ablagestruktur)
- Optimale Konfiguration der WSCAD Software für eine effiziente Arbeitsweise
- Struktur der Projekte und Vorlagen
- Dateipfade (Projekte, Symbole, Artikeldaten, Lexikon)
- Übernahme der Stammdaten (Symbolbibliotheken, Makros, Artikeldaten, Lexikon)
- Individuelle Anpassung und Überarbeitung von Formularen und Normblättern
- Lieferrichtlinien und Konstruktionshandbücher
- Transformation bestehender Projekte aus dem Fremdsystem
- Einsatz der Explorer und Browser
- Sinnvolle Nutzung des zur Verfügung stehenden Automatisierungspotenzials

WSCAD GmbH, Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten, 07/2025

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