

SIEMENS
Ingenuity for life



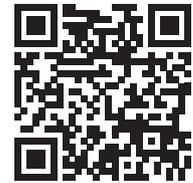
COMOS
Trainingskalender 2018/2019

www.siemens.com/comos

Scan this code
for further
informations.



COMOS Trainingsangebot



Ob Grundlagenkenntnisse für Einsteiger oder Spezialwissen für Experten und Administratoren: das COMOS Training Center bietet Ihnen immer das richtige Training für Ihren Bedarf.

Strukturierte, praxisnahe Trainings

Unabhängig davon ob Sie als COMOS-Anwender oder -Administrator arbeiten, unsere bedarfsorientierten COMOS Trainings unterstützen Sie maßgeblich beim Erreichen Ihres Lernerfolges.

COMOS Training in englischer Sprache

Auf Wunsch sind alle Trainings auch in englischer Sprache als Individualtrainings buchbar, oder Sie lassen sich auf die Warteliste setzen und wir informieren Sie umgehend, sobald ein englisches Training in Essen verfügbar ist.

Bitte beachten Sie auch die schon geplanten englischen Trainings des englischen Trainingskalenders im [Internet](#).

<http://www.automation.siemens.com/mcms/plant-engineering-software/en/comos-training>

Vom „Einsteiger“ zum „COMOS-Experten“

Ausgehend vom obligatorischen COMOS Training Platform (Basic) können Sie Ihre Fähigkeiten über die gesamte Breite der COMOS-Software ausweiten oder sich Expertenwissen über unsere dreistufige Administrator-Ausbildung aneignen. Unser vielfältig kombinierbares Trainingsangebot unterstützt Sie dabei, direkt anwendbares, umfassendes Know-how zu erlangen und fundierte COMOS-Kenntnisse in Theorie und Praxis aufzubauen. Bitte beachten Sie allerdings, dass für einige Trainings Vorkenntnisse erforderlich sind. Angaben dazu sowie Inhalte und Dauer finden Sie in den Trainingsbeschreibungen

Erprobtes Standardangebot oder Training „nach Maß“?

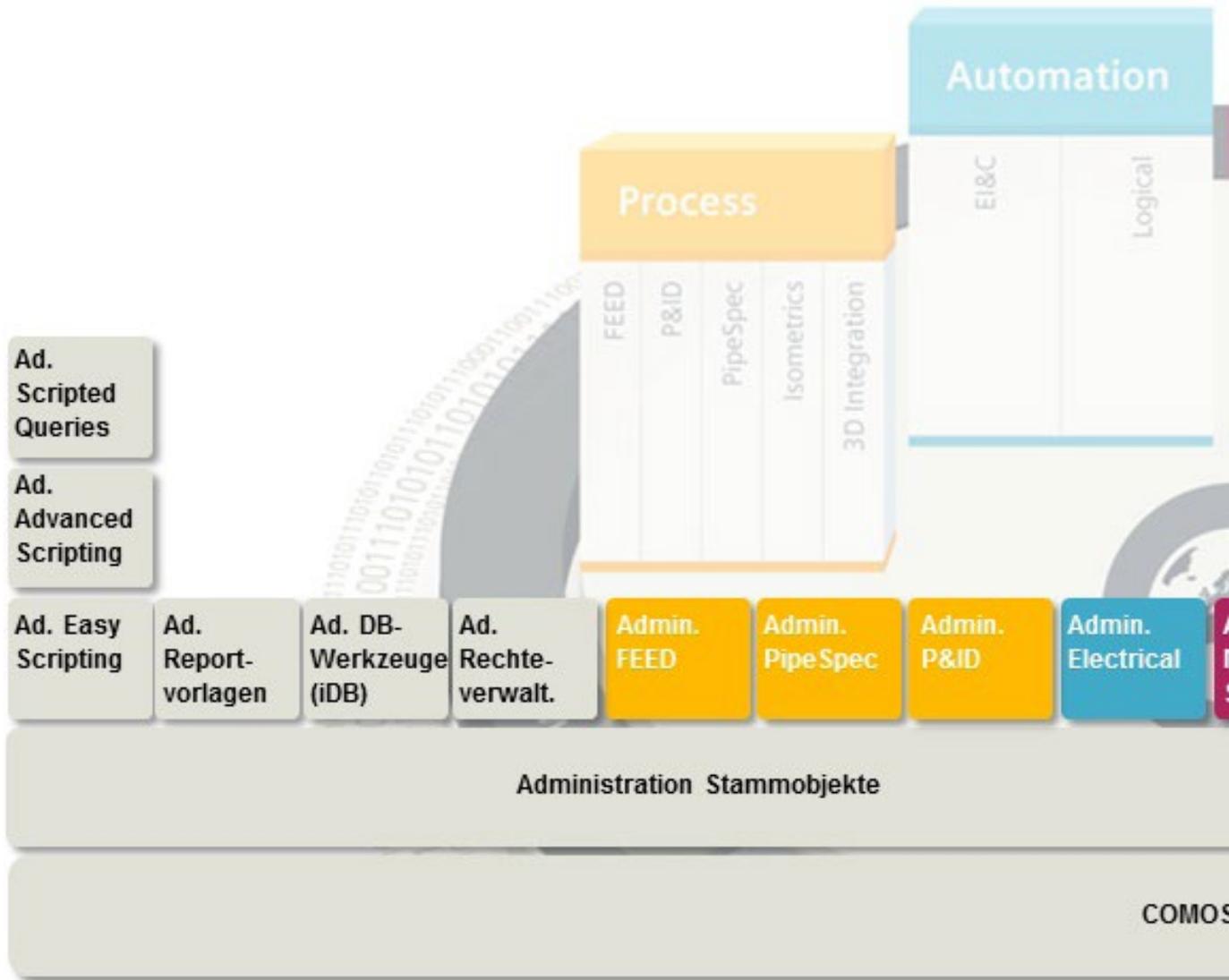
Alle Trainings finden in modern ausgestatteten Räumlichkeiten an den Standorten in Essen, Wien und Linz statt, oder auf Wunsch, gerne auch bei Ihnen vor Ort.

Unsere Trainings werden in Essen in deutscher Sprache und basierend auf dem Auslieferungsstand der Software und Datenbank abgehalten.

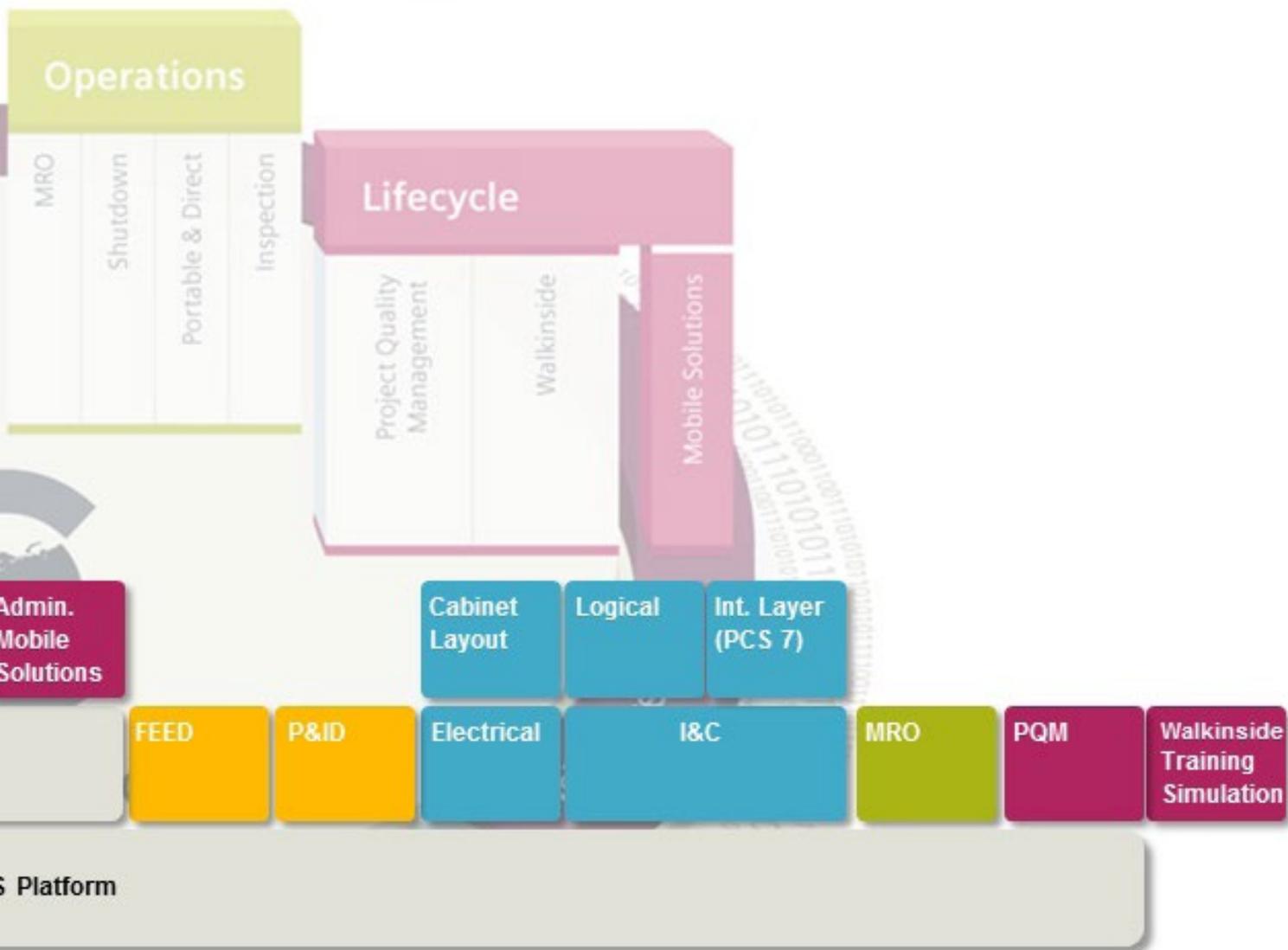
Sollten Sie darüber hinaus weiteren Bedarf an besonderen Inhalten oder individuellen Themenstellungen haben, sprechen Sie uns bitte an.

COMOS Trainingsangebot	2
Trainingsportfolio und Lernwege für COMOS und COMOS Walkinside	5
Trainingskalender Oktober 2018 - März 2019	6
Trainingskalender April 2019 - September 2019	8
COMOS Training Plattform	11
COMOS Training FEED	12
COMOS Training P&ID	13
COMOS Training Instrumentation & Control	14
COMOS Training Logical	15
COMOS Training Electrical Engineering	16
COMOS Training Cabinet Layout	17
COMOS Training MRO	18
Walkinside Training Training Simulation	19
COMOS Training Integration Layer (PCS 7)	20
COMOS Training PQM	21
COMOS Training Administration Stammobjekte	22
COMOS Training Administration Reportvorlagen	23
COMOS Training Administration Datenbank-Werkzeuge (iDB)	24
COMOS Training Administration Easy Scripting	25
COMOS Training Administration Advanced Scripting	26
COMOS Training Administration Scripted Queries	27
COMOS Training Administration PipeSpec	28
COMOS Training Administration Rechteverwaltung	29
COMOS Training Administration FEED	30
COMOS Training Administration P&ID	31
COMOS Training Administration Mobile Solutions	32
COMOS Training Administration Electrical	33
Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen der COMOS Standard Trainings	34
NeXeo PLM Training	36
Das zeichnet SITRAIN Training for Industry aus	37

Trainingsportfolio und Lernwege für COMOS



COMOS und COMOS Walkinside



Trainingskalender Oktober

Datum	Essen	Wien
01. Okt.		
02. Okt.		
03. Okt.		
04. Okt.		
05. Okt.		
06. Okt.		
07. Okt.		
08. Okt.		
09. Okt.		
10. Okt.		
11. Okt.		
12. Okt.		
13. Okt.		
14. Okt.		
15. Okt.		
16. Okt.	Platform	
17. Okt.	Platform	
18. Okt.	P&ID	
19. Okt.	P&ID	
20. Okt.		
21. Okt.		
22. Okt.		
23. Okt.	Administration Stammobjekte	
24. Okt.	Administration Stammobjekte	
25. Okt.	Administration Reportvorlagen	
26. Okt.	Administration Reportvorlagen	
27. Okt.		
28. Okt.		
29. Okt.		
30. Okt.		
31. Okt.		

Datum	Essen	Österreich
01. Nov.		
02. Nov.		
03. Nov.		
04. Nov.		
05. Nov.		
06. Nov.		
07. Nov.		
08. Nov.		
09. Nov.		
10. Nov.		
11. Nov.		
12. Nov.		
13. Nov.		
14. Nov.		
15. Nov.		
16. Nov.		
17. Nov.		
18. Nov.		
19. Nov.		
20. Nov.		Administration Easy Scripting
21. Nov.		Administration Advanced Scripting
22. Nov.		Administration Advanced Scripting
23. Nov.		Administration Scripted Queries
24. Nov.		
25. Nov.		
26. Nov.		
27. Nov.		
28. Nov.		
29. Nov.		
30. Nov.		

Datum	Essen	Wien
01. Dez.		
02. Dez.		
03. Dez.	Platform	
04. Dez.	Platform	
05. Dez.	Instrumentation & Control	
06. Dez.	Instrumentation & Control	
07. Dez.	Logical	
08. Dez.		
09. Dez.		
10. Dez.		
11. Dez.		
12. Dez.		
13. Dez.		
14. Dez.		
15. Dez.		
16. Dez.		
17. Dez.		
18. Dez.		
19. Dez.		
20. Dez.		
21. Dez.		
22. Dez.		
23. Dez.		
24. Dez.		
25. Dez.		
26. Dez.		
27. Dez.		
28. Dez.		
29. Dez.		
30. Dez.		
31. Dez.		

ber 2018 - März 2019

Datum	Essen	Wien
01. Jan.		
02. Jan.		
03. Jan.		
04. Jan.		
05. Jan.		
06. Jan.		
07. Jan.		
08. Jan.		
09. Jan.		
10. Jan.		
11. Jan.		
12. Jan.		
13. Jan.		
14. Jan.		
15. Jan.	Plattform	
16. Jan.	Plattform	
17. Jan.	Electrical Engineering	
18. Jan.	Electrical Engineering	
19. Jan.		
20. Jan.		
21. Jan.		
22. Jan.		
23. Jan.		
24. Jan.		
25. Jan.		
26. Jan.		
27. Jan.		
28. Jan.	Administration Stammobjekte	
29. Jan.	Administration Stammobjekte	
30. Jan.	Administration Rechteverwaltung	
31. Jan.	Administration Daten- bank-Werkzeuge (iDB)	

Datum	Essen	Wien
01. Feb.	Administration Electrical	
02. Feb.		
03. Feb.		
04. Feb.		
05. Feb.		
06. Feb.		
07. Feb.		
08. Feb.		
09. Feb.		
10. Feb.		
11. Feb.		
12. Feb.		
13. Feb.		
14. Feb.		
15. Feb.		
16. Feb.		
17. Feb.		
18. Feb.		
19. Feb.		
20. Feb.		
21. Feb.		
22. Feb.		
23. Feb.		
24. Feb.		
25. Feb.		
26. Feb.		
27. Feb.		
28. Feb.		

Datum	Essen	Wien
01. Mär.		
02. Mär.		
03. Mär.		
04. Mär.		
05. Mär.		
06. Mär.		
07. Mär.		
08. Mär.		
09. Mär.		
10. Mär.		
11. Mär.		
12. Mär.		
13. Mär.		
14. Mär.		
15. Mär.		
16. Mär.		
17. Mär.		
18. Mär.		
19. Mär.		
20. Mär.		
21. Mär.		
22. Mär.		
23. Mär.		
24. Mär.		
25. Mär.		
26. Mär.	Plattform	
27. Mär.	Plattform	
28. Mär.	Instrumentation & Control	
29. Mär.	Instrumentation & Control	
30. Mär.		
31. Mär.		

Trainingskalender April 2024

Datum	Essen	Wien
01. Apr.		
02. Apr.		
03. Apr.		
04. Apr.		
05. Apr.		
06. Apr.		
07. Apr.		
08. Apr.		
09. Apr.	Administration Stammbjunkte	
10. Apr.	Administration Stammbjunkte	
11. Apr.	Administration Reportvorlagen	
12. Apr.	Administration Reportvorlagen	
13. Apr.		
14. Apr.		
15. Apr.		
16. Apr.		
17. Apr.		
18. Apr.		
19. Apr.		
20. Apr.		
21. Apr.		
22. Apr.		
23. Apr.		
24. Apr.		
25. Apr.		
26. Apr.		
27. Apr.		
28. Apr.		
29. Apr.		
30. Apr.		

Datum	Essen	Wien
01. Mai		
02. Mai		
03. Mai		
04. Mai		
05. Mai		
06. Mai		
07. Mai		
08. Mai		
09. Mai		
10. Mai		
11. Mai		
12. Mai		
13. Mai		
14. Mai		
15. Mai		
16. Mai		
17. Mai		
18. Mai		
19. Mai		
20. Mai		
21. Mai	Plattform	
22. Mai	Plattform	
23. Mai	MRO	
24. Mai	MRO	
25. Mai		
26. Mai		
27. Mai		
28. Mai		
29. Mai		
30. Mai		
31. Mai		

Datum	Essen	Wien
01. Jun.		
02. Jun.		
03. Jun.	Administration Stammbjunkte	
04. Jun.	Administration Stammbjunkte	
05. Jun.	Administration Rechteverwaltung	
06. Jun.	Administration Datenbank-Werkzeuge (iDB)	
07. Jun.	Administration Electrical	
08. Jun.		
09. Jun.		
10. Jun.		
11. Jun.		
12. Jun.		
13. Jun.		
14. Jun.		
15. Jun.		
16. Jun.		
17. Jun.		
18. Jun.		
19. Jun.		
20. Jun.		
21. Jun.		
22. Jun.		
23. Jun.		
24. Jun.		
25. Jun.	Plattform	
26. Jun.	Plattform	
27. Jun.	Electrical Engineering	
28. Jun.	Electrical Engineering	
29. Jun.		
30. Jun.		

019 - September 2019

Datum	Essen	Wien
01. Jul.		
02. Jul.		
03. Jul.		
04. Jul.		
05. Jul.		
06. Jul.		
07. Jul.		
08. Jul.		
09. Jul.		
10. Jul.		
11. Jul.		
12. Jul.		
13. Jul.		
14. Jul.		
15. Jul.		
16. Jul.	Administration Easy Scripting	
17. Jul.	Administration Advanced Scripting	
18. Jul.	Administration Advanced Scripting	
19. Jul.	Administration Scripted Queries	
20. Jul.		
21. Jul.		
22. Jul.		
23. Jul.	Platform	
24. Jul.	Platform	
25. Jul.	Instrumentation & Control	
26. Jul.	Instrumentation & Control	
27. Jul.		
28. Jul.		
29. Jul.		
30. Jul.		
31. Jul.		

Datum	Essen	Wien
01. Aug.		
02. Aug.		
03. Aug.		
04. Aug.		
05. Aug.		
06. Aug.		
07. Aug.		
08. Aug.		
09. Aug.		
10. Aug.		
11. Aug.		
12. Aug.		
13. Aug.		
14. Aug.		
15. Aug.		
16. Aug.		
17. Aug.		
18. Aug.		
19. Aug.		
20. Aug.		
21. Aug.		
22. Aug.		
23. Aug.		
24. Aug.		
25. Aug.		
26. Aug.		
27. Aug.	Platform	
28. Aug.	Platform	
29. Aug.	P&ID	
30. Aug.	P&ID	
31. Aug.		

Datum	Essen	Wien
01. Sep.		
02. Sep.		
03. Sep.		
04. Sep.		
05. Sep.		
06. Sep.		
07. Sep.		
08. Sep.		
09. Sep.		
10. Sep.	Administration Stammobjekte	
11. Sep.	Administration Stammobjekte	
12. Sep.	Administration Reportvorlagen	
13. Sep.	Administration Reportvorlagen	
14. Sep.		
15. Sep.		
16. Sep.		
17. Sep.		
18. Sep.		
19. Sep.		
20. Sep.		
21. Sep.		
22. Sep.		
23. Sep.		
24. Sep.		
25. Sep.		
26. Sep.		
27. Sep.		
28. Sep.		
29. Sep.		
30. Sep.		



COMOS Training Platform

	Datum	Ort
2018	16.10. – 17.10.	Essen
	03.12. – 04.12.	Essen
2019	15.01. – 16.01.	Essen
	26.03. – 27.03.	Essen
	21.05. – 22.05.	Essen
	25.06. – 26.06.	Essen
	23.07. – 24.07.	Essen
	27.08. – 28.08.	Essen



Ziel

Das COMOS Training Platform ist gedacht für Planer, Zeichner oder angehende COMOS-Administratoren. Es vermittelt die Philosophie von COMOS, den Umgang mit dem Navigator und das Anlegen von Strukturen und Planungsobjekten. Außerdem werden Werkzeuge wie Abfragen und Massenbearbeitung sowie die Themen Schnittstellen und Arbeitsschichten behandelt.

Zielgruppe

Planer, Zeichner, Ingenieure, Projektmitarbeiter

Voraussetzung

Windows Anwender-Kenntnisse

Überblick

- COMOS-Projekte und -Oberfläche
- Navigator, Registerkarten und COMOS-Objekte
- COMOS-Objekte
- Grundlagen zu Abfragen
- Abfragen und Massenbearbeitung
- Dokumente und Listen
- Schnittstellen
- Arbeitsschichten

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen



COMOS Training FEED

auf Anfrage

Ziel

Das COMOS Training FEED vermittelt dem Teilnehmer praxisnahe Methoden und Verfahren, um in COMOS Simulationsdaten zu importieren sowie prozess- und verfahrenstechnische (Vorfeld-) Planungen mit allen relevanten Objekten, Planarten und Dokumenten auszuführen.

Zielgruppe

Planer, Zeichner, Ingenieure, Projektmitarbeiter

Voraussetzung

COMOS Training Plattform

Überblick

- Strukturen und Objekte anlegen
- Objekte platzieren und bearbeiten
- Simulationsdaten importieren
- Fall- und Prozessdaten-Management
- Massenbilanzierung
- Wissensdatenbank / PFD-Konvertierung
- Revision und Redlining
- Kopiermethoden

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

COMOS Training P&ID

	Datum	Ort
2018	18.10. – 19.10.	Essen
2019	29.08. – 30.08.	Essen



Ziel

Das COMOS Training P&ID vermittelt dem Teilnehmer praxisnahe Methoden und Verfahren, um in COMOS verfahrenstechnische Planungen mit allen relevanten Objekten, Planarten und Dokumenten auszuführen.

Zielgruppe

Planer, Zeichner, Projektmitarbeiter im Bereich Prozessplanung / Verfahrensplanung

Voraussetzung

COMOS Training Plattform

Überblick

- Strukturen und P&ID anlegen
- Objekte auf dem P&ID bearbeiten
- Rohrleitungen
- Verfahrenstechnische Objekte
- Messfunktionen
- Revision und Redlining
- Kopiermethoden
- Weitere Funktionalitäten

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen



COMOS Training Instrumentation & Control

	Datum	Ort
2018	05.12. – 06.12.	Essen
2019	28.03. – 29.03.	Essen
	25.07. – 26.07.	Essen

Ziel

Das COMOS Training Instrumentation & Control (I&C) vermittelt dem Teilnehmer praxisnahe Methoden und Verfahren, um mit dem COMOS-Modul EI&C mess-/regelungstechnische Planungen auszuführen, Mess- und Stellfunktion anzulegen und Stellenpläne zu erstellen.

Zielgruppe

Planer, Zeichner, Ingenieure, Projektmitarbeiter

Voraussetzung

COMOS Training Plattform

Überblick

- Strukturplanung
- Positionen und Funktionen im I&C-Engineering
- Anforderungen und Echtgeräte im I&C-Engineering
- Stellenplan und dessen Automatismen
- Speicherprogrammierbare Steuerungen / Verbindungselemente
- Verbinden und Rangieren
- Signalplanung und Loop Dokument Manager
- Revisionen

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

COMOS Training Logical

	Datum	Ort
2018	07.12..	Essen



Ziel

Das Training ist als Aufbautraining für den erfahrenen Anwender mit Kenntnissen aus dem COMOS Training I&C gedacht und vermittelt dem Teilnehmer die Handhabung von Signalen, Aktionen, Schrittketten und Funktionsplänen mit dem COMOS-Modul Logical.

Zielgruppe

Planer, Entwickler (Automatisierung), Ingenieure, Projektmitarbeiter

Voraussetzung

COMOS Training Instrumentation & Control

Überblick

- Grundlagen
- Funktionspläne
- Schrittketten
- Weitere Bausteine / Funktionalitäten

Dauer: 1 Tag

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen



COMOS Training Electrical Engineering

	Datum	Ort
2019	17.01. – 18.01.	Essen
	27.06. – 28.06.	Essen

Ziel

Das COMOS Training Electrical Engineering (EE) vermittelt dem Teilnehmer praxisnahe Methoden und Verfahren, um mit dem COMOS-Modul EI&C elektrotechnische Planungen auszuführen und Stromlaufpläne anzulegen.

Zielgruppe

Planer, Zeichner, Ingenieure, Projektmitarbeiter

Voraussetzung

COMOS Training Plattform

Überblick

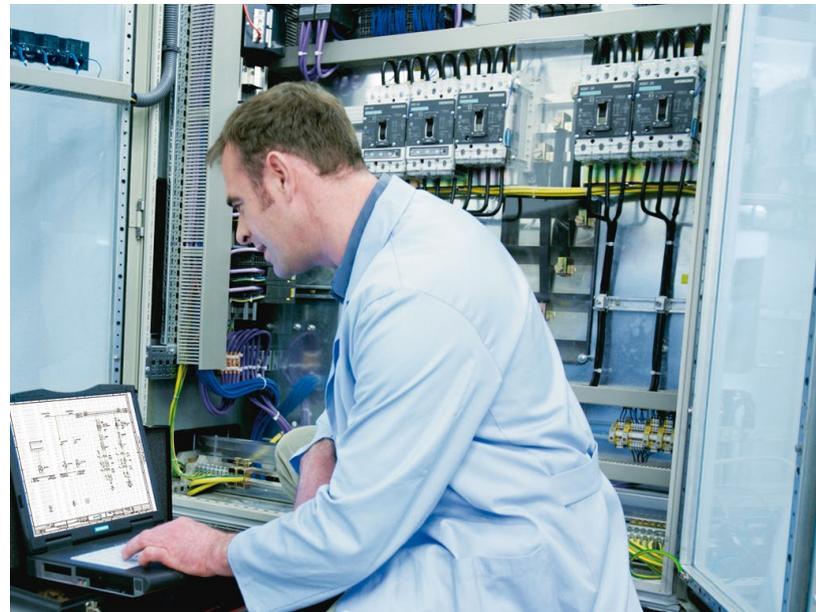
- Strukturplanung
- Objekte in der Elektrotechnik
- Objekte auf Stromlaufplänen platzieren
- Potentiale und Klemmleisten
- Kontakte und Kontaktspiegel
- Kabel und Verbindungen
- Steuerungen und Echtgeräte
- Schaltpläne / Revisionen

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

COMOS Training Cabinet Layout

auf Anfrage



Ziel

Das Training Cabinet Layout ist als Aufbautraining für den erfahrenen Anwender mit Kenntnissen aus dem COMOS Training Electrical Engineering gedacht und vermittelt dem Teilnehmer Methoden und Werkzeuge zum Planen von Schaltschränken mit dem COMOS- Modul EI&C. Schwerpunkte sind das Erstellen und Synchronisieren von Ansichten und das Bestücken von Schränken und Schienen.

Zielgruppe

Planer, Zeichner, Konstrukteure, Ingenieure, Projektmitarbeiter

Voraussetzung

COMOS Training Electrical Engineering

Überblick

- Objekte und Strukturen für Schranksysteme
- Arbeiten mit dem Schaltschrankplan
- Arbeiten mit Montageplänen
- Verdrahtung und Kollisionsprüfung

Dauer: 1 Tag

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

COMOS Training MRO



	Datum	Ort
2019	23.05. – 24.05.	Essen

Ziel

Das COMOS Training MRO (Maintenance Repair & Overhaul) ist gedacht für Einsteiger in die Themenbereiche „Instandhaltung“ und „Anlagenbetrieb“. Es werden Basisfunktionalitäten des Moduls MRO vermittelt und verschiedene Instandhaltungsarten und Anwendungsfälle vorgestellt.

Zielgruppe

Techniker, Ingenieure, Projekt- / Instandhaltungsmitarbeiter

Voraussetzung

COMOS Training Plattform

Übersicht

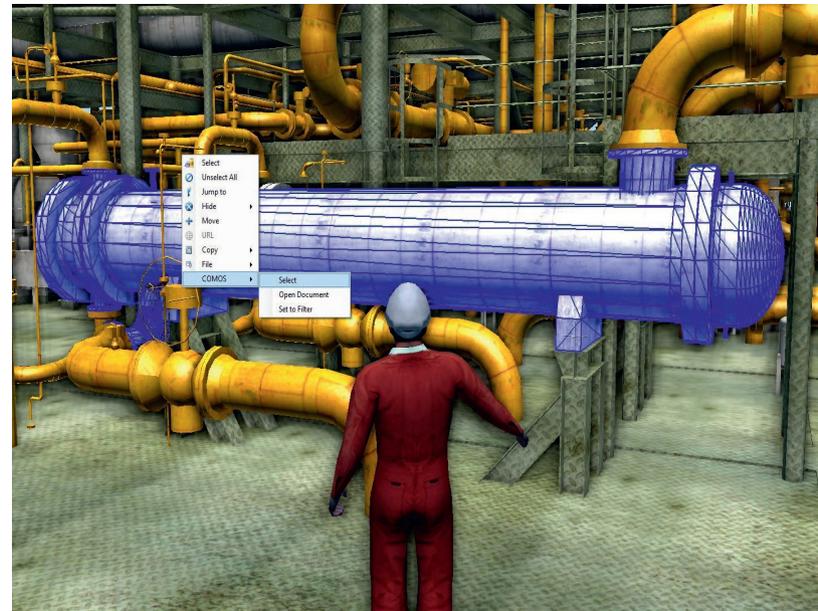
- MRO-Projekt
- Geplante Instandhaltung
- Ressourcenmanagement
- Reaktive Instandhaltung
- Plugin „Maintenance Demon“
- Plugin „Direkter Login“
- MRO-Einstellungen

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

Walkinside Training Training Simulation

auf Anfrage



Ziel

Das Training vermittelt eine Einführung in die Applikation „COMOS Walkinside“ und betrifft die Walkinside-Produkte „Viewer“, „Editor“ und „Instructor“. Anhand eines Beispiel-3D-Modells werden grundlegende Anzeige- und Navigationsfunktionalitäten und das Handhaben von Avataren gezeigt. Ein weiterer Schwerpunkt ist das Handhaben von Szenarien in der 3D-Umgebung einer simulierten Anlage. Dieses Training ist gedacht für Trainer, die Wartungs- und Unfall-Szenarien für das Bedienpersonal entwickelt und anlegen. Die Trainer lernen, wie sie eine Trainingsumgebung für mehrere Teilnehmer einrichten und die Trainingsergebnisse ermitteln und prüfen.

Zielgruppe

Werksingenieure und Trainer mit Schwerpunkt 3D-Anlagen-Simulation und Personaltraining

Voraussetzung

Windows Anwender-Kenntnisse

Übersicht

- 3D-Modell öffnen und anzeigen
- Anzeige-Funktionalitäten anwenden
- Szenario abspielen
- Szenario anlegen
- Mit Aktionstypen und Inventarliste arbeiten“
- Vorfälle anlegen“
- Licht setzen und komplettes Szenario anlegen
- Szenario im Trainer-Modus abspielen

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen



COMOS Training Integration Layer (PCS 7)

auf Anfrage

Ziel

Das COMOS Training Integration Layer (PCS 7) vermittelt einen Einblick in den prozess- und objektorientierten Datenaustausch zwischen COMOS und SIMATIC PCS 7, welcher eine effiziente Integration von Planungs- und Automatisierungsprozessen erlaubt. Anhand eines beispielhaften Trainingsprojektes lernt der Teilnehmer einen typischen Arbeitsablauf kennen, insbesondere das Vorbereiten und Administrieren innerhalb der COMOS-Software.

Zielgruppe

Planer, Entwickler (Automatisierung), Ingenieure, Projektmitarbeiter

Voraussetzung

COMOS Training Instrumentation & Control

Überblick

- COMOS / PCS 7-Schnittstelle
- Import von Einzelsteuereinheitstypen (CMTs)
- Hardware-Engineering in COMOS
- Software-Engineering in COMOS
- Configuration Tool und Excel Import
- Funktionsplanung / Standardfunktionen / Interlock-Logik
- Arbeiten mit Verbindungsmanager und Reports
- Datenaustausch zwischen COMOS und PCS 7

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

COMOS Training PQM

auf Anfrage



Ziel

Das COMOS Training PQM vermittelt die grundlegenden System-Einstellungen und Funktionen für Dokumenten-Management. Schwerpunkte sind die Methoden zum Einchecken, Importieren, Exportieren und die Handhabung von Dokumentenpaketen. Zu Beginn des Trainings werden die dafür notwendigen Konfigurationen, Projekteinstellungen und leichten Administrationsaufgaben geübt.

Zielgruppe

COMOS-Anwender aus dem Umfeld Dokumenten-, Qualitäts-, Lieferanten oder COMOS-Projektmanagement

Voraussetzung

COMOS Training Plattform

Überblick

- Vorbereiten und Konfigurieren
- Administrieren und Anpassen
- Dokumente importieren
- Dokumente verwalten
- DVM-Dokumentenpakete
- Dokumentenübertragung: Ex-/ Import
- Transmittals
- Weitere Funktionalitäten

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen



COMOS Training Administration Stammobjekte

	Datum	Ort
2018	23.10. – 24.10.	Essen
2019	28.01. – 29.01.	Essen
	09.04. – 10.04.	Essen
	03.06. – 04.06.	Essen
	10.09. – 11.09.	Essen

Ziel

Das COMOS Training Administration Stammobjekte vermittelt dem Teilnehmer praxisnahe Kenntnisse und Fähigkeiten, die der COMOS-Administrator benötigt, um die Datenbank, Stammobjekte-Kataloge, Registerkarten und Symbole zu verwalten und zu erweitern.

Zielgruppe

Erfahrene COMOS-Anwender, die in COMOS-Administration einsteigen

Voraussetzung

COMOS Training Platform

Übersicht

- COMOS-Stammprojekt
- COMOS-Stammobjekte
- Stammobjekte für Anlagenstruktur
- Handhabung des Kontextmenüs
- Registerkarten- & Attribute-Katalog
- Handhabung von Attributen
- Auswahllisten und Registerkarten zuordnen
- Handhabung von Symbolen

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

COMOS Training Administration Reportvorlagen

	Datum	Ort
2018	25.10. – 26.10.	Essen
2019	11.04. – 12.04.	Essen
	12.09. – 13.09.	Essen



Ziel

Das COMOS Training Administration Reportvorlagen vermittelt dem Teilnehmer praxisnahe Kenntnisse und Fähigkeiten, um in COMOS Listen, Datenblätter und Dokumentenvorlagen zu erstellen, anzupassen und zu verwalten.

Zielgruppe

COMOS-Administratoren

Voraussetzung

COMOS Training Administration Stammobjekte

Überblick

- Struktur für Dokumentenvorlagen
- Abfragen
- Listen mit automatischem Layout
- Listen mit manuellem Layout
- Ein-/mehrsseitige Datenblätter
- Dynamische Datenblätter
- Interaktive Reports

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen



COMOS Training Administration Datenbank-Werkzeuge (iDB)

	Datum	Ort
2018	21.11. – 22.11.	Essen
2019	17.07. – 18.07.	Essen

Ziel

Das Training enthält kurze Einführungen in Werkzeuge und Plugins der industrialdatabase(iDB), die ein sicheres und effektives Handhaben von angepassten Stammobjekten erlauben. Schwerpunkte der fünf vorgestellten Werkzeuge sind einerseits das Organisieren und Abfragen von Stammobjekten. Andererseits das massenhafte Anlegen und Bearbeiten.

Zielgruppe

COMOS-Administratoren

Voraussetzung

COMOS Training Administration Stammobjekte (vorzugsweise vertraut mit iDB)

Überblick

- Attribute-Werkzeug: Suchen und Anlegen
- Attribute-Werkzeug: Registerkarten und Massenimport
- Stammobjekte und Icons bearbeiten
- Scripte und Hardcoding verwalten

Dauer: 1 Tag

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

Bitte beachten Sie:

Trainingsinhalte beziehen sich ausschließlich auf industrialdatabase(iDB). Erfahrene Administratoren, die mit cDBarbeiten, könnten dieses Training nutzen, um sich über die Stammdaten-Welt der iDB zu informieren.

COMOS Training Administration Easy Scripting



	Datum	Ort
2018	20.11.	Essen
2019	16.07.	Essen

Ziel

Das Training vermittelt erste Schritte zum Thema Scripting in COMOS und baut nahtlos auf die Stammdaten-Kenntnisse aus „Administration Stammobjekte“ auf. Es enthält einfache, praxisnahe Beispiele wie Attributwerte oder Objektsymbole durch Skripte gesteuert und automatisiert werden können. Der Schwerpunkt liegt auf dem Anwenden und Konfigurieren von vorgefertigten, ablauffähigen Programmcodes (in VB, NET) mit IF- und FOR-Anweisungen.

Zielgruppe

COMOS-Administratoren mit Schwerpunkt Scripting

Voraussetzung

COMOS Training Administration Stammobjekte

Überblick

- Attributwerte berechnen
- Dynamische Attributwerte
- Objektsymbole erweitern
- Kontextmenü erweitern

Dauer: 1 Tag

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

Bitte beachten Sie:

Fundierte und strukturierte Vermittlung von Programmiermethoden und -fähigkeiten kann dieses Training nicht leisten.

Für den Trainingserfolg brauchen Sie daher keine Programmiererfahrung, sollten aber Interesse, Neugierde und Affinität für dieses Thema mitbringen



COMOS Training Administration Advanced Scripting

	Datum	Ort
2018	21.11. – 22.11.	Essen
2019	17.07. – 18.07.	Essen

Ziel

Das COMOS Training Administration Advanced Scripting vermittelt dem erfahrenen COMOS-Administrator praxisnahe Kenntnisse und Fähigkeiten, um Objekte, Dokumente und Abläufe in COMOS mit Hilfe von Scripting zu automatisieren, zu erweitern und individuell anzupassen.

Zielgruppe

COMOS-Administratoren mit Schwerpunkt Scripting

Voraussetzung

COMOS Training Administration Stammobjekte und Programmiererfahrung

COMOS Training Administration Easy Scripting
(für Teilnehmer ohne Programmiererfahrung)

Überblick

- Grundlagen COMOS Scripting
- COMOS-Objekte
- Skript-Bibliothek und Clipboard-Skripte
- COMOS-Objektmodell
- Navigieren und Symbolbau
- Attribute
- Collections
- Skripte und Hardcoding verwalten

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

COMOS Training Administration Scripted Queries



	Datum	Ort
2018	23.11.	Essen
2019	19.07.	Essen

Ziel

Dieses Training baut nahtlos auf „Administration Advanced Scripting“ auf und vermittelt praktisches Wissen zum Automatisieren von Abfragen durch Scripting. Neben einer Einführung in die Datenbanksuche für Planungsobjekte werden verschiedene Anwendungsszenarien für Scripte in Abfragen aufgezeigt und anhand von Beispielen veranschaulicht. Außerdem werden Werkzeuge und Hilfen für den Umgang mit Skripten in COMOS vorgestellt.

Zielgruppe

Erfahrene COMOS-Administratoren

Voraussetzung

COMOS Training Administration Advanced Scripting und Scripting-Grundkenntnisse

Überblick

- Datenbanksuche und Skriptblock „Aktion“
- Abfragen mit Scripting
- Abfragen über Scripting und Objekt-Debugger
- SearchManager verwenden

Dauer: 1 Tag

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen



COMOS Training Administration PipeSpec

auf Anfrage

Ziel

Das COMOS Training Administration PipeSpec vermittelt dem COMOS-Administrator das Anlegen und Verwalten von Rohrteilen und Rohrklassen. Dazu wird eine Beispiel-Rohrklasse mit bereits spezifizierten Rohrteilen aufgebaut und Befestigungsmaterial zur automatischen Schraubenermittlung definiert.

Abschließend wird das Verwenden der Beispiel-Rohrklasse in Planungsprojekten mit 2D- und 3D-Darstellungen demonstriert.

Zielgruppe

Planer, Ingenieure, Projektmitarbeiter mit Schwerpunkt Rohrleitungsbau

Voraussetzung

COMOS Training Administration Stammobjekte

Überblick

- Normensystem
- Standard Geometrie Tabellen
- Rohrteilkatalog verwalten
- Rohrklassenverwaltung
- Schraubenpakete
- Rohrklasse im Basic- & Detail-Engineering

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

COMOS Training Administration Rechteverwaltung



	Datum	Ort
2019	30.01.	Essen
	05.06.	Essen

Ziel

Das COMOS Training Administration Rechteverwaltung vermittelt die grundlegenden Methoden und Funktionalitäten für das Verwalten von Benutzern und Rechten. Es enthält Themen wie Objektrechte, Benutzergruppen, Benutzerrollen sowie erste Schritte für das Arbeiten mit dem USERS-Projekt. Das Training ist für Einsteiger gedacht und baut ausschließlich auf Standard-Funktionen in COMOS auf.

Zielgruppe

Erfahrene COMOS-Anwender, mit Schwerpunkt Projekt- und COMOS-Administration

Voraussetzung

COMOS Training Administration Stammobjekte

Überblick

- Benutzer- und Objektverwaltung
- Arbeitsbereiche
- Gruppen
- Rollen

Dauer: 1 Tag

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen



COMOS Training Administration FEED

auf Anfrage

Ziel

Das COMOS Training Administration FEED baut nahtlos auf die Kenntnisse aus „Administration Stammobjekte“ auf und vermittelt alle Schritte für das Anlegen und Konfigurieren eines angepassten FEED-Objekts (CDevice, Device). Schwerpunkte sind dabei das Definieren von Fahrfällen, das Vorbereiten zum Importieren von Simulationsdaten und die notwendigen Dokumentenvorlagen und Attribute-Zuordnungen.

Zielgruppe

COMOS-Administratoren im Bereich Verfahrenstechnik und -design

Voraussetzung

COMOS Training Administration Stammobjekte

Überblick

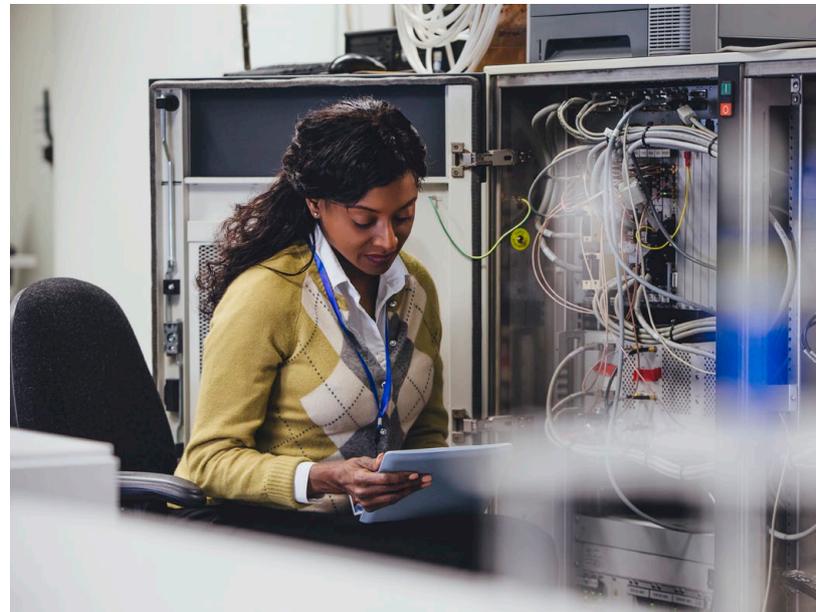
- Stammobjekte anlegen und vorbereiten
- Dokumentenvorlagen anlegen
- Simulationsdaten importieren
- Attribute vorbereiten und zuordnen

Dauer: 1 Tag

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

COMOS Training Administration P&ID

auf Anfrage



Ziel

Das COMOS Training Administration P&ID ergänzt nahtlos die Grundkenntnisse zu Stammobjekten und vermittelt spezifische Themen aus dem Umfeld Verfahrenstechnik. Ein Schwerpunkt ist das Konfigurieren von Objektsymbolen mit Hilfe von Textfunktionen. Ferner werden verschiedene Methoden für das Konfigurieren, Verknüpfen und Zuordnen (Mapping) von Attributen vorgestellt.

Zielgruppe

COMOS-Administratoren im Bereich Verfahrenstechnik

Voraussetzung

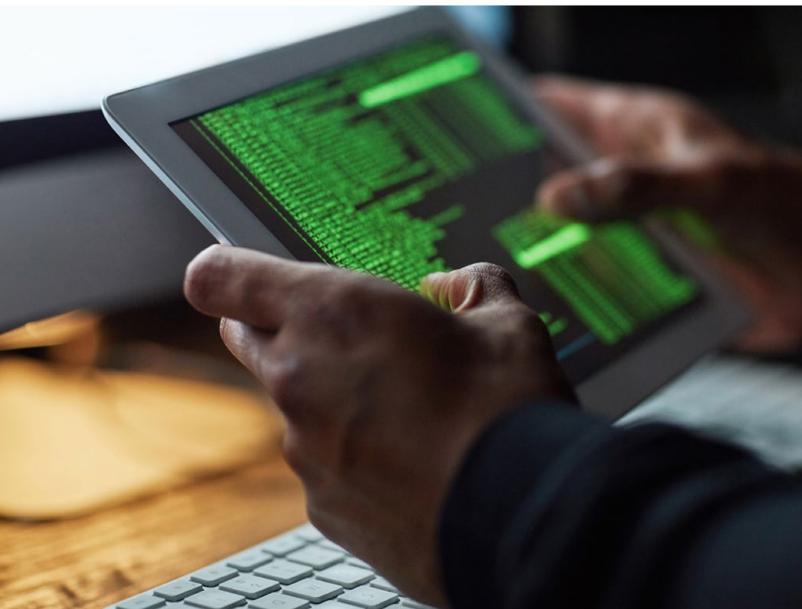
COMOS Training Administration Stammobjekte

Überblick

- Subsymbole und Attribute
- Subsymbole und Elemente
- Attribute konfigurieren und verknüpfen
- Verknüpfungstabellen anwenden

Dauer: 1 Tag

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen



COMOS Training Administration Mobile Solutions

auf Anfrage

Ziel

Das COMOS Training Administration Mobile Solutions vermittelt das beispielhafte und vereinfachte Installieren einer lokalen Umgebung zum Betrieb von COMOS Mobile Solutions. Der 2. Teil des Trainings enthält das Arbeiten und Konfigurieren von COMOS Web-Funktionalitäten. Schwerpunkte sind das Einrichten einer Kennzahlen- und Informations-Oberfläche (Dashboard) und Dokumentenhandhabung.

Zielgruppe

COMOS-Administratoren

Voraussetzung

COMOS Training Administration Stammobjekte

Überblick

- Grundlagen installieren
- SQL-Datenbank und Webseiten installieren
- COMOS Web Dashboard konfigurieren
- Grundlegende Web-Funktionalitäten anwenden

Dauer: 1 Tag

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

Bitte beachten Sie:

Dieses Training wird ausschließlich auf dezidierten Training-Notebooks abgehalten. Funktionalitäten zu MobileMRO und Android-Geräten sind nicht Teil des Inhalts.

COMOS Training Administration Electrical

	Datum	Ort
2019	01.02.	Essen
	07.06.	Essen



Ziel

Das COMOS Training Administration Electrical ergänzt nahtlos die Grundkenntnisse zu Stammobjekten und vermittelt spezifische Themen aus dem Umfeld Elektrotechnik. Schwerpunkte sind das Anlegen und Konfigurieren von Objektsymbolen, das Arbeiten mit sogenannten Aufgaben-Objekten, mit denen Abläufe automatisiert werden können, und die Handhabung von Kopiervorlagen.

Zielgruppe

COMOS-Administratoren im Bereich Elektrotechnik

Voraussetzung

COMOS Training Administration Stammobjekte

Überblick

- Subsymbole und Attribute handhaben
- Subsymbole und Elemente handhaben
- Grundlagen zu Engineering-Aufgaben
- Kopiervorlagen anlegen und verwalten

Dauer: 1 Tag

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen



Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen der COMOS Standard Trainings

Terminanfrage

Bitte fragen Sie einen Termin über das Formular "Terminanfrage" über das Trainings-Portal der Siemens Industry Software GmbH an. Die Anfragen werden nach dem Eingangsdatum berücksichtigt. Sie erhalten von uns eine Anmeldebestätigung zur Unterschrift.

Anmeldebestätigung

Die Reservierungsbestätigung geht Ihnen nach Erhalt der schriftlichen Anmeldung (Anmeldebestätigung) zu. Die endgültige Trainingsbestätigung mit Wegbeschreibung erhalten Sie spätestens zwei Wochen vor Trainingsbeginn. Erreicht ein Training bis 14 Tage vor Beginn die Mindestteilnehmerzahl nicht oder treten andere von der Siemens Industry Software GmbH nicht zu vertretende Gründe ein, so kann ein Training abgesagt werden.

Voraussetzungen

Beachten Sie die in den Trainingsbeschreibungen angegebenen Vorkenntnisse. Diese Kenntnisse sind für die Teilnahme an dem Training zwingend notwendig.

Stornierungen und weitere Details

Details für die in Deutschland stattfindenden Trainings entnehmen sie bitte der Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen des COMOS Training Center Essen unter <http://w3.siemens.com/mcems/plant-engineering-software/en/comos-training/Documents/training-comos-teilnahmebedingungen.pdf>.

Preise

Für die im Kalender geplanten Trainings in Essen, beträgt die Teilnahmegebühr 500,00€ pro Person und Trainingstag.





NeXeo PLM Training

NeXeo - vertraglich autorisierter Schulungspartner für Siemens PLM Software

Über die NeXeo GmbH, dem einzig vertraglich autorisierten Schulungspartner für Siemens PLM Software, erhalten Sie Zugriff auf ein umfangreiches Ausbildungsportfolio zu den Siemens PLM Produkten NX, Teamcenter und Tecnomatix. Mit 7 Schulungszentren deutschlandweit sind wir immer in Ihrer Nähe oder besuchen Sie direkt vor Ort in Ihrem Unternehmen. Weiterhin bieten wir im Rahmen eines mobilen Klassenzimmers die Bereitstellung von Laptops mit allen notwendigen Lizenzen an, sodass Sie auch ohne eigene Lizenzen Schulungen planen können.

Für Termine, Kursübersichten und die Online-Anmeldung besuchen Sie unsere Internetpräsenz unter www.nexeo.de.



Ihr Ansprechpartner:

Markus Studer
training@nexeo.de
Telefon: 0800 / 532 99 532
(gebührenfrei aus dem dt. Festnetz)

NeXeo GmbH
Grüner Deich 15
20097 Hamburg
Tel: +49 (40) 18 04 66 66-0
Fax: +49 (40) 18 04 66 66-6

Das zeichnet SITRAIN Training for Industry aus



Top-Trainer

Unsere Trainer kommen aus der Praxis und verfügen über umfangreiche Erfahrungen. Die Kursentwickler haben einen direkten Draht zur Produktentwicklung und geben ihr Wissen an die Trainer und damit letztlich an Sie weiter.

Praxisnähe durch Übung

Übung macht den Meister – nach der Devise legen wir höchsten Wert auf praktische Übungen. Sie nehmen bis zur Hälfte der Kurszeit bei unseren Trainings ein. Im Arbeitsalltag können Sie das Gelernte dadurch schneller umsetzen.

300 Kurse in 62 Ländern

Wir bieten insgesamt etwa 300 Präsenzkurse an. Sie finden uns über 50-mal in Deutschland und weltweit in 62 Ländern. Welcher Kurs an welchem Standort angeboten wird, finden Sie über:

www.siemens.com/sitrain

Training maßgeschneidert

Sie möchten statt Präsenzkursen ein individuelles Training?

Unsere Lösung: Wir schneiden Ihnen das Programm persönlich auf Ihren Bedarf zu. Geschult wird in unseren Trainings-Centern, in Ihrer Nähe oder bei Ihnen direkt im Betrieb.

Wir schulen Sie zudem an modernsten Trainingsgeräten, speziell von unseren Entwicklern für die SITRAIN-Kurse konzipiert.

So trainiert fühlen Sie sich absolut sicher.

Die richtige Mischung macht's: Blended Learning

Blended Learning ist die Kombination von verschiedenen Lernmedien. So kann beispielsweise ein Präsenzkurs in einem Trainings-Center durch so genannte WBTs, kurz für Web Based Training, sprich Selbstlernprogramme zur Vor- oder Nachbereitung, optimal ergänzt werden.

Der Zusatzeffekt: weniger Reisekosten und Ausfallzeiten.

Mit dem breit gefächerten Trainingsangebot erlangen Sie direkt anwendbares, umfassendes Know-how und vertiefen Ihre Kenntnisse. COMOS Trainings richten sich an Erstanwender, erfahrene Anwender und an Personen, die im Rahmen von Projekten zukünftig mit COMOS arbeiten.

Zudem gibt Ihnen unser dreistufiges Trainingsprogramm für COMOS-Administratoren die Möglichkeit, Ihre Kenntnisse und Fertigkeiten zu vertiefen.

Individualtrainings werden auf Anfrage angeboten, maßgeschneidert auf Ihre speziellen Bedürfnisse.

Siemens Industry Software GmbH

Kruppstr. 16

D-45128 Essen

Telefon: +49 (0) 201 31937 157

E-Mail: training.comos@siemens.com

www.siemens.com/comos