

SIEMENS
Ingenuity for life



COMOS Trainingskalender 2019/2020

www.siemens.com/comos

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 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 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	4
Trainingskalender Oktober 2019 – Oktober 2020	5
COMOS Training Platform	8
COMOS Training FEED	9
COMOS Training P&ID	10
COMOS Training Instrumentation & Control	11
COMOS Training Logical	12
COMOS Training Electrical Engineering	13
COMOS Training Cabinet Layout	14
COMOS Training MRO	15
Walkinside Training Training Simulation	16
COMOS Training Integration Layer (PCS 7)	17
COMOS Training PQM	18
COMOS Training Administration Stammobjekte	19
COMOS Training Administration Reportvorlagen	20
COMOS Training Administration Datenbank-Werkzeuge (iDB)	21
COMOS Training Administration Easy Scripting	22
COMOS Training Administration Scripting	23
COMOS Training Administration Scripted Queries	24
COMOS Training Administration PipeSpec	25
COMOS Training Administration Rechteverwaltung	26
COMOS Training Administration FEED	27
COMOS Training Administration P&ID	28
COMOS Training Administration Mobile Solutions	29
COMOS Training Administration Electrical	30
Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen der COMOS Standard Trainings	31
NeXeo PLM Training	32
Das zeichnet SITRAIN Training for Industry aus	33

Trainingsportfolio und Lernwege für COMOS und COMOS Walkinside

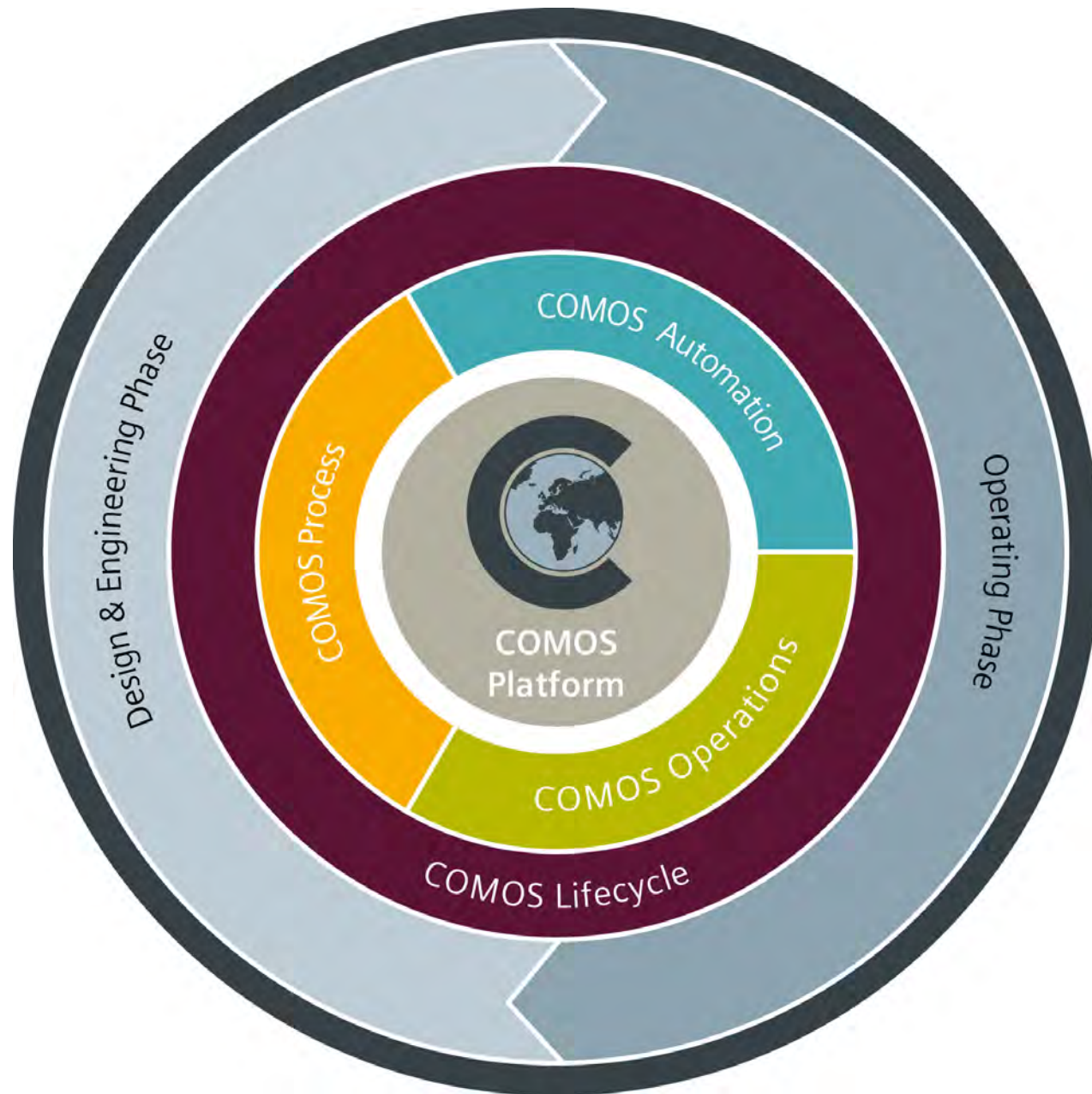


Trainingskalender Oktober 2019 – März 2020

Date	Essen	Wien	Date	Essen	Wien	Date	Essen	Wien	Date	Essen	Wien	Date	Essen	Wien
01. Okt.			01. Nov.			01. Dez.			01. Jan.			01. Feb.		
02. Okt.			02. Nov.			02. Dez.			02. Jan.			02. Feb.		
03. Okt.			03. Nov.			03. Dez.			03. Jan.			03. Feb.		
04. Okt.			04. Nov.	Administration Stammobjekte		04. Dez.			04. Jan.			04. Feb.		
05. Okt.			05. Nov.	Administration Stammobjekte		05. Dez.			05. Jan.			05. Feb.		Administration Easy Scripting
06. Okt.			06. Nov.	Administration Reportvorlagen		06. Dez.			06. Jan.			06. Feb.		Administration Scripting
07. Okt.	Plattform		07. Nov.	Administration Reportvorlagen		07. Dez.			07. Jan.	Plattform		07. Feb.		Administration Scripting
08. Okt.	Plattform		08. Nov.	Administration Rechteverwaltung		08. Dez.			08. Jan.	Plattform		08. Feb.		Administration Scripted Queries
09. Okt.	Electrical Engineering		09. Nov.			09. Dez.			09. Jan.	MRO		09. Feb.		Administration Electrical
10. Okt.	Electrical Engineering		10. Nov.			10. Dez.			10. Jan.	MRO		10. Feb.		
11. Okt.			11. Nov.	Plattform		11. Dez.			11. Jan.			11. Feb.		
12. Okt.			12. Nov.	Plattform		12. Dez.			12. Jan.			12. Feb.		
13. Okt.			13. Nov.	P&ID		13. Dez.			13. Jan.	Administration Stammobjekte		13. Feb.		
14. Okt.			14. Nov.	P&ID		14. Dez.			14. Jan.	Administration Stammobjekte		14. Feb.		
15. Okt.			15. Nov.			15. Dez.			15. Jan.	Datenbank-Werkzeuge (IDB)		15. Feb.		
16. Okt.			16. Nov.			16. Dez.	Plattform		16. Jan.	Administration Mobile Solutions		16. Feb.		
17. Okt.			17. Nov.			17. Dez.	Plattform		17. Jan.	Administration P&ID		17. Feb.		
18. Okt.			18. Nov.			18. Dez.	Instrumentation & Control		18. Jan.			18. Feb.	Plattform	
19. Okt.			19. Nov.			19. Dez.	Instrumentation & Control		19. Jan.			19. Feb.	Plattform	
20. Okt.			20. Nov.			20. Dez.			20. Jan.			20. Feb.	P&ID	
21. Okt.	Administration Easy Scripting		21. Nov.			21. Dez.			21. Jan.			21. Feb.	P&ID	
22. Okt.	Administration Scripting		22. Nov.			22. Dez.			22. Jan.			22. Feb.		
23. Okt.	Administration Scripting		23. Nov.			23. Dez.			23. Jan.			23. Feb.		
24. Okt.	Administration Scripted Queries		24. Nov.			24. Dez.			24. Jan.			24. Feb.	Administration Stammobjekte	
25. Okt.	Administration Electrical		25. Nov.			25. Dez.			25. Jan.			25. Feb.	Administration Stammobjekte	
26. Okt.			26. Nov.			26. Dez.			26. Jan.			26. Feb.	Administration Reportvorlagen	
27. Okt.			27. Nov.			27. Dez.			27. Jan.			27. Feb.	Administration Reportvorlagen	
28. Okt.			28. Nov.			28. Dez.			28. Jan.			28. Feb.	Administration Rechteverwaltung	
29. Okt.			29. Nov.			29. Dez.			29. Jan.			29. Feb.		
30. Okt.			30. Nov.			30. Dez.			30. Jan.					Administration Stammobjekte
31. Okt.						31. Dez.			31. Jan.					Administration Stammobjekte

Trainingskalender April 2020 – Oktober 2020

Date	Essen	Wien	Date	Essen	Wien	Date	Essen	Wien	Date	Essen	Wien	Date	Essen	Wien
01. Apr.	Administration Reportvorlagen		01. Mai			01. Jun.			01. Jul.	Administration Reportvorlagen		01. Aug.		
02. Apr.	Administration Reportvorlagen		02. Mai			02. Jun.			02. Jul.	Administration Reportvorlagen		02. Aug.		
03. Apr.	Datenbank-Werkzeuge (iDB)		03. Mai			03. Jun.			03. Jul.	Administration P&ID		03. Aug.		
04. Apr.			04. Mai			04. Jun.			04. Jul.			04. Aug.		
05. Apr.			05. Mai			05. Jun.			05. Jul.			05. Aug.		
06. Apr.			06. Mai			06. Jun.			06. Jul.	Platform		06. Aug.		
07. Apr.			07. Mai			07. Jun.			07. Jul.	Platform		07. Aug.		
08. Apr.			08. Mai			08. Jun.			08. Jul.	P&ID		08. Aug.		
09. Apr.			09. Mai			09. Jun.			09. Jul.	P&ID		09. Aug.		
10. Apr.			10. Mai			10. Jun.			10. Jul.			10. Aug.	Administration Stammobjekte	
11. Apr.			11. Mai	Administration Stammobjekte		11. Jun.			11. Jul.			11. Aug.	Administration Stammobjekte	
12. Apr.			12. Mai	Administration Stammobjekte		12. Jun.			12. Jul.			12. Aug.	Administration Mobile Solutions	
13. Apr.			13. Mai	Administration Mobile Solutions		13. Jun.			13. Jul.	Administration Easy Scripting		13. Aug.	MRO training	
14. Apr.			14. Mai	MRO		14. Jun.			14. Jul.	Administration Scripting		14. Aug.	MRO training	
15. Apr.			15. Mai	MRO		15. Jun.			15. Jul.	Administration Scripting		15. Aug.		
16. Apr.			16. Mai			16. Jun.			16. Jul.	Administration Scripted Queries		16. Aug.		
17. Apr.			17. Mai			17. Jun.			17. Jul.			17. Aug.	Platform Training statt.	
18. Apr.			18. Mai			18. Jun.			18. Jul.			18. Aug.	Platform Training statt.	
19. Apr.			19. Mai			19. Jun.			19. Jul.			19. Aug.	Electrical Engineering	
20. Apr.	Platform		20. Mai			20. Jun.			20. Jul.			20. Aug.	Electrical Engineering	
21. Apr.	Platform		21. Mai			21. Jun.			21. Jul.			21. Aug.		
22. Apr.	Instrumentation & Control		22. Mai			22. Jun.			22. Jul.			22. Aug.		
23. Apr.	Instrumentation & Control		23. Mai			23. Jun.			23. Jul.			23. Aug.		
24. Apr.			24. Mai			24. Jun.			24. Jul.			24. Aug.		
25. Apr.			25. Mai	Platform		25. Jun.			25. Jul.			25. Aug.		
26. Apr.			26. Mai	Platform		26. Jun.			26. Jul.			26. Aug.		
27. Apr.			27. Mai	Electrical Engineering		27. Jun.			27. Jul.			27. Aug.		
28. Apr.			28. Mai	Electrical Engineering		28. Jun.			28. Jul.			28. Aug.		
29. Apr.			29. Mai	Cabinet Layout		29. Jun.	Administration Stammobjekte		29. Jul.			29. Aug.		
30. Apr.			30. Mai			30. Jun.	Administration Stammobjekte		30. Jul.			30. Aug.		
			31. Mai						31. Jul.			31. Aug.		
												01. Okt.	Instrumentation & Control	



COMOS Training Platform

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

	Datum	Ort
2019	07.–08.10.	Essen
	11.–12.11.	Essen
	16.–17.12.	Essen
2020	07.–08.01.	Essen
	18.–19.02.	Essen
	23.–24.03.	Essen
	20.–21.04.	Essen
	25.–26.05.	Essen
	06.–07.07.	Essen
	17.–18.08.	Essen
	28.–29.09.	Essen



COMOS Training FEED

SIEMENS
Ingenuity for life

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
- Daten und Dokumente handhaben
- Kopiermethoden

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

AUF ANFRAGE



COMOS Training P&ID

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
- Dokumente handhaben
- Kopiermethoden
- Weitere Funktionalitäten

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

	Datum	Ort
2019	13.–14.11.	Essen
2020	20.–21.02.	Essen
	08.–09.07.	Essen



COMOS Training Instrumentation & Control

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

- Positionen und Funktionen anlegen
- Stellenpläne anlegen
- SPS / Verbindungselemente
- Verbinden und Rangieren (über Pläne)
- Signalplanung und Loop Dokument Manager
- Verbinden und Rangieren (objektbasiert)
- Daten und Dokumente handhaben
- Weitere Funktionalitäten

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

	Datum	Ort
2019	18.–19.12.	Essen
2020	22.–23.04.	Essen
	30.09.–01.10.	Essen



COMOS Training Logical

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

	Datum	Ort
2020	25.03.	Essen



COMOS Training Electrical Engineering

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

- Strukturen und Objekte anlegen
- Objekte platzieren (Einstrichplan)
- Objekte platzieren (Stromlaufplan)
- Potentiale und Klemmleisten
- Kabel und Verbindungen
- Kontakte und Kontaktspiegel
- Daten und Dokumente handhaben
- Weitere Funktionalitäten

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

	Datum	Ort
2019	09.–10.10.	Essen
2020	27.–28.05.	Essen
	19.–20.08.	Essen



COMOS Training Cabinet Layout

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

- Schranksystem anlegen
- Schaltschrankplan erstellen
- Verdrahten und Prüfen
- Montagepläne erstellen

Dauer: 1 Tag

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

	Datum	Ort
2020	29.05.	Essen



COMOS Training MRO

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

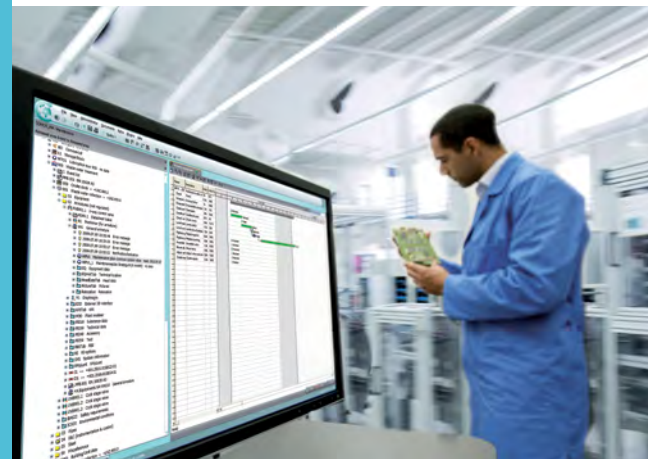
Übersicht

- MRO-Objekte und -Strukturen
- Geplante Wartung
- Ressourcenmanagement
- Reaktive Instandhaltung
- Plugin „Maintenance Demon“
- Diagramme
- Wartungsaufträge und Dokumente
- Weitere Merkmale

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

	Datum	Ort
2020	09.–10.01.	Essen
	14.–15.05.	Essen
	13.–14.08.	Essen



Walkinside Training Training Simulation

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 Trainingsresultate 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

AUF ANFRAGE



COMOS Training Integration Layer (PCS 7)

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

	Datum	Ort
2020	26.–27.03.	Essen



COMOS Training PQM

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

AUF ANFRAGE



COMOS Training

Administration Stammobjekte

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 Plattform

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

	Datum	Ort
2019	04.–05.11.	Essen
2020	13.–14.01.	Essen
	24.–25.02.	Essen
	30.–31.03.	Essen
	11.–12.05.	Essen
	29.–30.06.	Essen
	10.–11.08.	Essen
	07.–08.09.	Essen



COMOS Training Administration Reportvorlagen

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-/mehreseitige Datenblätter
- Dynamische Datenblätter
- Interaktive Reports

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

	Datum	Ort
2019	06.–07.11.	Essen
2020	26.–27.02.	Essen
	01.–02.04.	Essen
	01.–02.07.	Essen
	09.–10.09.	Essen



COMOS Training Administration Datenbank-Werkzeuge (iDB)

Ziel

Das Training enthält kurze Einführungen in Werkzeuge und Plugins in der industrial database(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 cDB arbeiten, könnten dieses Training nutzen, um sich über die Stammdaten-Welt der iDB zu informieren.

	Datum	Ort
2020	15.01.	Essen
	03.04.	Essen
	18.09.	Essen



COMOS Training

Administration Easy Scripting

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

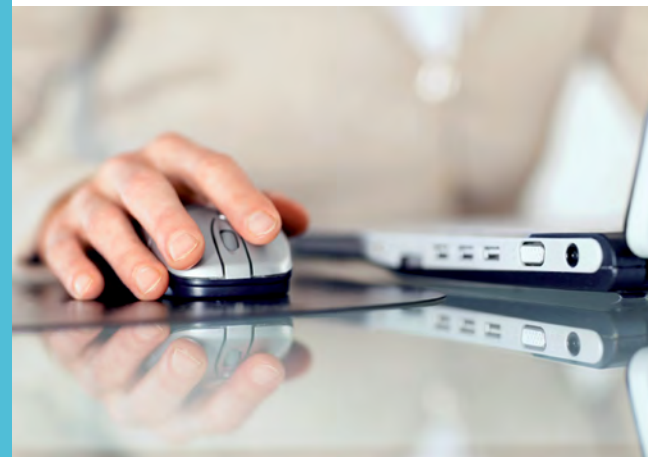
Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

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

	Datum	Ort
2019	21.10.	Essen
2020	02.03.	Essen
	13.07.	Essen
	14.09.	Essen



COMOS Training Administration Scripting

Ziel

Das COMOS Training Administration 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

	Datum	Ort
2019	22.–23.10.	Essen
2020	03.–04.03.	Essen
	14.–15.07.	Essen
	15.–16.09.	Essen



COMOS Training Administration Scripted Queries

Ziel

Dieses Training baut nahtlos auf „Administration 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 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

	Datum	Ort
2019	24.10.	Essen
2020	05.03.	Essen
	16.07.	Essen
	17.09.	Essen



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.

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

- Normen, Standardtabellen, Rohrteilkatalog
- Rohrteile
- Rohrklassenverwaltung
- Rohrklasse im Basic- & Detail-Engineering

Dauer: 1 Tag

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen



COMOS Training Administration Rechteverwaltung

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

	Datum	Ort
2019	08.11.	Essen
2020	28.02.	Essen
	11.09.	Essen



COMOS Training Administration FEED

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

AUF ANFRAGE



COMOS Training Administration P&ID

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

	Datum	Ort
2020	17.01.	Essen
	03.07.	Essen



COMOS Training Administration Mobile Solutions

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

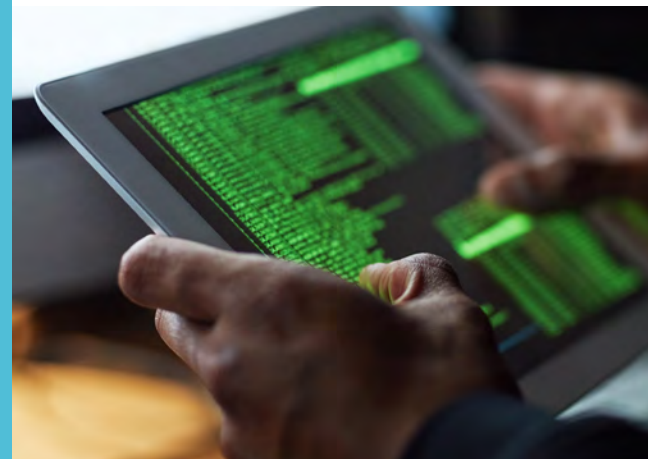
Dauer: 1 Tag

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.

	Datum	Ort
2020	16.01.	Essen
	13.05.	Essen
	12.08.	Essen



COMOS Training Administration Electrical

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

	Datum	Ort
2019	25.10.	Essen
2020	06.03.	Essen



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. 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/mcms/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

SIEMENS
Ingenuity for life

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

NEXEO
PLM Training



Das zeichnet SITRAIN Training for Industry aus

SIEMENS
Ingenuity for life

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 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

E-Mail: training.comos@siemens.com

www.siemens.com/comos

Scan this code
for further
informations.

