



COMOS Trainingskalender 2021/2022

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 und als Individualtrainings buchbar. Oder Sie lassen sich auf unsere Warteliste setzen und wir informieren Sie umgehend, sobald ein englisches Training verfügbar ist.

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

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-Ausbil-

dung 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, 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 unsere Trainings werden aufgrund der nicht vorhersehbaren Corona Situation als remote Training durchgeführt. Dafür verwenden wir die Applikation „Microsoft Teams“. Die Trainingsunterlagen und eine zeitlich begrenzte Trainingslizenz werden Ihnen vorab sicher zugesandt. Diese Trainingstermine werden in deutscher Sprache und basierend auf dem Auslieferungsstand der Software und einer Standard - Datenbank abgehalten. Sollten Sie darüber hinaus weiteren Bedarf an besonderen Inhalten oder individuellen Themen haben, sprechen Sie uns bitte an.

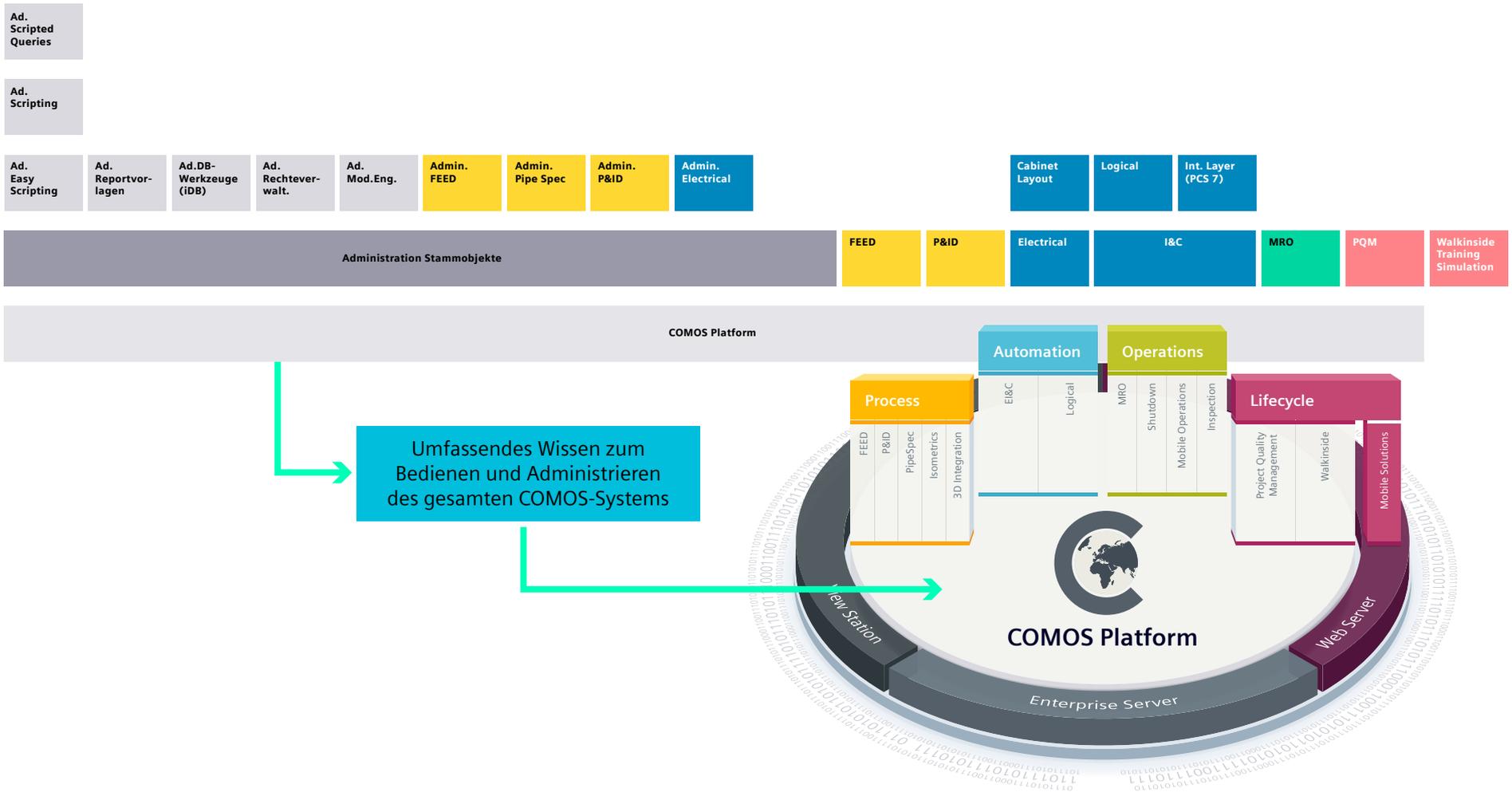
E-mail: training.comos@siemens.com



Inhaltsverzeichnis

COMOS Trainingsangebot	2
Trainingsportfolio und Lernwege für COMOS und COMOS Walkinside	4
Trainingskalender September 2021 – September 2022	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 Electrical	29
COMOS Training Administration ME	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 September 2021 – März 2022

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

Trainingskalender April 2022 – September 2022

Date	Training
01. Apr.	Admin . P&ID
02. Apr.	
03. Apr.	
04. Apr.	
05. Apr.	
06. Apr.	
07. Apr.	
08. Apr.	
09. Apr.	
10. Apr.	
11. Apr.	
12. Apr.	
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.	Platform
27. Apr.	Platform
28. Apr.	P&ID
29. Apr.	P&ID
30. Apr.	

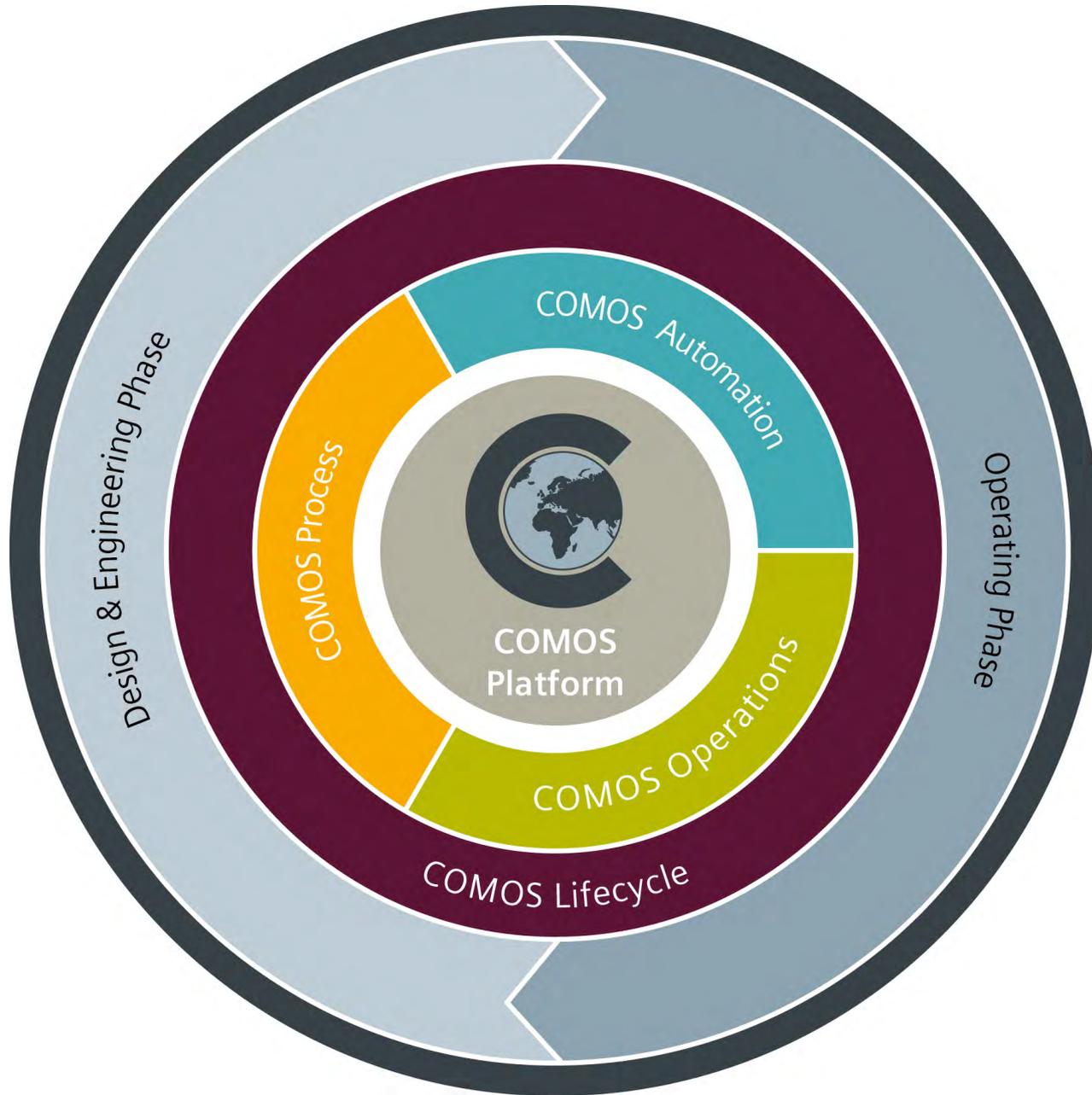
Date	Training
01. Mai	
02. Mai	Admin. Stammobjekte
03. Mai	Admin. Stammobjekte
04. Mai	Admin. Reportvorlagen
05. Mai	Admin. Reportvorlagen
06. Mai	Administration Modulare Engineering
07. Mai	
08. Mai	
09. Mai	
10. Mai	
11. Mai	
12. Mai	
13. Mai	
14. Mai	
15. Mai	
16. Mai	
17. Mai	
18. Mai	
19. Mai	
20. Mai	
21. Mai	
22. Mai	
23. Mai	
24. Mai	
25. Mai	
26. Mai	
27. Mai	
28. Mai	
29. Mai	
30. Mai	Platform
31. Mai	Platform

Date	Training
01. Jun.	Electrical Engineering
02. Jun.	Electrical Engineering
03. Jun.	Cabinet Layout
04. Jun.	
05. Jun.	
06. Jun.	
07. Jun.	
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.	Administration Easy Scripting
21. Jun.	Administration Scripting
22. Jun.	Administration Scripting
23. Jun.	Administration Scripted Queries
24. Jun.	Administration Datenbank Werkzeuge (IDB)
25. Jun.	
26. Jun.	
27. Jun.	Platform
28. Jun.	Platform
29. Jun.	Instrumentation & Control
30. Jun.	Instrumentation & Control

Date	Training
01. Jul.	Logical
02. Jul.	
03. Jul.	
04. Jul.	Admin. Stammobjekte
05. Jul.	Admin. Stammobjekte
06. Jul.	Admin. Reportvorlagen
07. Jul.	Admin. Reportvorlagen
08. Jul.	Admin. Rechteverwaltung
09. Jul.	
10. Jul.	
11. Jul.	
12. Jul.	
13. Jul.	
14. Jul.	
15. Jul.	
16. Jul.	
17. Jul.	
18. Jul.	
19. Jul.	
20. Jul.	
21. Jul.	
22. Jul.	
23. Jul.	
24. Jul.	
25. Jul.	Platform
26. Jul.	Platform
27. Jul.	P&ID
28. Jul.	P&ID
29. Jul.	
30. Jul.	
31. Jul.	

Date	Training
01. Aug.	MRO
02. Aug.	MRO
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.	
28. Aug.	
29. Aug.	
30. Aug.	Platform
31. Aug.	Platform

Date	Training
01. Sep.	Electrical Engineering
02. Sep.	Electrical Engineering
03. Sep.	
04. Sep.	
05. Sep.	Admin. Stammobjekte
06. Sep.	Admin. Stammobjekte
07. Sep.	Admin. Reportvorlagen
08. Sep.	Admin. Reportvorlagen
09. Sep.	Administration Modulare Engineering
10. Sep.	
11. Sep.	
12. Sep.	
13. Sep.	
14. Sep.	
15. Sep.	
16. Sep.	
17. Sep.	
18. Sep.	
19. Sep.	Administration Easy Scripting
20. Sep.	Administration Scripting
21. Sep.	Administration Scripting
22. Sep.	Administration Scripted Queries
23. Sep.	Administration Datenbank Werkzeuge (IDB)
24. Sep.	
25. Sep.	
26. Sep.	Platform
27. Sep.	Platform
28. Sep.	Instrumentation & Control
29. Sep.	Instrumentation & Control
30. Sep.	Logical



COMOS Training Platform

	<u>Termine</u>		<u>Termine</u>		<u>Termine</u>
2021	20.–21.09.	2022	14.–15.02.	2022	27.–28.06.
	25.–26.10.		14.–15.03.		25.–26.07.
	22.–23.11.		26.–27.04.		30.–31.08.
	13.–14.12.		30.–31.05.		26.–27.09.
2022	11.–12.01.				

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 und Registerkarten
- COMOS-Objekte
- Grundlagen zu Abfragen
- Abfragen und Massenbearbeitung
- Dokumente und Listen
- Schnittstellen
- Arbeitsschichten

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

SIEMENS

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
- Daten und Dokumente handhaben
- Kopiermethoden

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

SIEMENS

COMOS Training P&ID

Termine

2021	27.–28.10.
2022	13.–14.01.
	28.–29.04.
	27.–28.07.

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, Ingenieure, Projektmitarbeiter im Bereich Prozessplanung / Verfahrensplanung

Voraussetzung

COMOS Training Plattform

Überblick

- Strukturen und Objekte anlegen
- Objekte platzieren und bearbeiten
- Rohrleitungen
- Verfahrenstechnische Objekte
- Messfunktionen
- Dokumente handhaben
- Kopiermethoden
- Weitere Funktionalitäten

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

SIEMENS

COMOS Training Instrumentation & Control

	<u>Termine</u>		<u>Termine</u>
2021	22.–23.09.	2022	29.–30.06.
	15.–16.12.		28.–29.09.
2022	16.–17.03.		

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

SIEMENS

COMOS Training **Logical**

	Termine
2021	24.09.
	17.12.
2022	18.03.
	01.07.
	30.09.

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

Termine

2021	24.–25.11.
2022	16.–17.02.
	01.–02.06.
	01.–02.09.

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 Platform

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

SIEMENS

COMOS Training Cabinet Layout

	Termine
2021	26.11.
2022	18.02.
	03.06.

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

COMOS Training MRO

Termine

2022	21.-22.02.
	01.-02.08.

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

SIEMENS

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 entwickeln 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

SIEMENS

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 Trainingsprojekts 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
- Hardware konfigurieren
- Einzelsteuereinheitstypen (CMT) importieren
- DCS-Struktur anlegen
- Excel Import
- Funktionsdiagramme und Standardfunktionen
- Verbindungsmanager und Reports
- Datenaustausch

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

SIEMENS

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
- Dokumente importieren
- Dokumente verwalten
- Dokumentenpakete handhaben
- Dokumente übertragen
- Versandpakete handhaben
- Arbeitsläufe (Beispiel)
- Weitere Funktionalitäten

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

SIEMENS

COMOS Training

Administration Stammobjekte

	<u>Termine</u>		<u>Termine</u>
2021	04.–05.10. 29.–30.11.	2022	02.–03.05. 04.–05.07.
2022	17.–18.01. 21.–22.03.		05.–06.09.

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

SIEMENS

COMOS Training

Administration Reportvorlagen

	<u>Termine</u>		<u>Termine</u>
2021	06.–07.10. 01.–02.12.	2022	04.–05.05. 06.–07.07.
2022	19.–20.01. 23.–24.03.		07.–08.09.

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- / mehrseitige Datenblätter
- Dynamische Datenblätter
- Interaktive Reports

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

SIEMENS

COMOS Training Administration Datenbank-Werkzeuge (iDB)

Termine

2021	01.10.
	03.12.
2022	24.06.
	23.09.

Ziel

Das Training enthält kurze Einführungen in Werkzeuge und Plug-Ins 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 industrial database (iDB). Erfahrene Administratoren, die mit cDB arbeiten, könnten dieses Training nutzen, um sich über die iDB zu informieren.

SIEMENS

COMOS Training

Administration Easy Scripting

	Termine		Termine
2021	27.09.	2022	20.06.
	06.12.		19.09.
2022	28.03.		

Ziel

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

Zielgruppe

COMOS-Administratoren, die in COMOS-Scripting einsteigen (mit oder ohne Programmiererfahrung)

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.

SIEMENS

COMOS Training

Administration Scripting

	Termine		Termine
2021	28.–29.09.	2022	21.–22.06.
	07.–08.12.		20.–21.09.
2022	29.–30.03.		

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
- Script-Bibliothek und Clipboard-Scripte
- COMOS-Objektmodell
- Navigieren und Symbolbau
- Attribute
- Collections
- Scripte und Hardcoding verwalten

Dauer: 2 Tage

Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6 Personen

SIEMENS

COMOS Training

Administration Scripted Queries

	Termine		Termine
2021	30.09.	2022	23.06.
	09.12.		22.09.
2022	31.03.		

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 Scripten 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

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

SIEMENS

COMOS Training

Administration Rechteverwaltung

	Termine
2021	08.10.
2022	25.03. 08.07.

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

COMOS-Administratoren mit Schwerpunkt Projekt- und Benutzer-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

SIEMENS

COMOS Training

Administration P&ID

	Termine
2021	29.10.
2022	01.04.

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 Electrical

Termine

2021 10.12.

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

SIEMENS

COMOS Training

Administration ME

Termine

2022	21.01.
	06.05.
	09.09.

Ziel

Das COMOS Training Administration ME vermittelt einen Einstieg in Prinzip und Methodik für modulares Engineering (ME) in COMOS. Anhand eines R&I-Beispiels werden das Zusammenspiel und die Konfiguration von Vorlagen, Engineering-Aufgaben, Dokumentenplatzhaltern und das Arbeiten im @Template-Knoten erklärt. Schwerpunkte sind dabei die ME-spezifischen Objekte wie Maschinenhauptknoten, Modulares Konzept-Diagramm, Variantentreiber und das Plugin „Modularer Konfigurator“ für den Anwender.

Zielgruppe

COMOS-Administratoren

Voraussetzung

COMOS Training Administration Stammobjekte

Überblick

- Objekte und Vorlagen anlegen
- Modulares Konzept-Diagramm anlegen
- Das Modulare Konzept-Diagramm erweitern
- Weitere Merkmale

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. 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

Stornierungen können bis 21 Tage vor Trainingsbeginn kostenfrei vorgenommen werden. Eine Stornierung bedarf der schriftlichen Form. Erscheint ein Teilnehmer nicht, so wird die volle Teilnahmegebühr berechnet.

Preise

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

SIEMENS

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

SIEMENS

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.

SIEMENS

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.

