



CAx Akademie

Schulungskatalog

2017

Stand: Dezember 2016

Inhalt

	Seite
Inhalt.....	2
Siemens NX Training.....	4
Siemens NX Umsteiger für Daimler Zulieferer (nach Daimler Schulungsinhalten).....	4
Siemens NX für CATIA Anwender im Überblick	4
Siemens NX Vertiefung für CATIA Anwender Überblick-Kurs	5
Siemens NX für CATIA Anwender im Überblick	6
Siemens NX für SolidWorks Anwender Intensiv	6
Siemens NX für Pro/E(Creo) Anwender Intensiv	6
Siemens NX Grundlagen	7
NX Basiskurs 1 Grundlagen.....	7
NX Basiskurs 2 Aufbau	8
NX Baugruppen	9
NX Drafting	9
NX Flächen Basiskurs	9
NX Flächen Aufbaukurs.....	10
NX Synchronous Schulung.....	10
NX PMI	10
Siemens NX Spezial Kurse.....	11
NX Sheet(Blech) Design.....	11
NX Baugruppenstrukturmethodik und WAVE-Linkmanagement.....	11
NX DMU1 mit Siemens NX.....	11
TC DMU2 mit Teamcentervisualization Series	12
NX Kinematik Basis	12
NX Kinematik Fortgeschrittene	12
NX Kinematik mit flexiblen Körpern	13
NX Routing Basis.....	13
NX Routing Mechanical	13
NX Routing Electrical.....	14
NX für Führungskräfte	14
Siemens NX Admin.....	14
NX Siemens NX Admin.....	14

Siemens NX nach Opelschulungskonzepten	15
Konstruktion mit NX Basiskurs.....	15
Konstruktion mit NX Aufbaukurs	15
PMI erstellen mit NX	15
Freiformflächen (Automotiv Freeform)	16
Siemens NX Digital Manufacturing	16
Siemens NX Basiskurs für NC-Anwender.....	16
Siemens NX Aufbaukurs für NC-Anwender	16
TEILNAHMEBEDINGUNGEN FÜR SEMINARE	17
KONTAKTDATEN / LOKATIONEN	18
ANFRAGEN & ANMELDUNGEN.....	18

Siemens NX Training

Siemens NX Umsteiger für Daimler Zulieferer (nach Daimler Schulungsinhalten)

Siemens NX für CATIA Anwender im Überblick

Zielgruppe:

Dieser Kurs richtet sich an Konstrukteure mit CATIA Erfahrung.

Zielsetzung:

Der Teilnehmer sollte nach Besuch des Kurses in der Lage sein, die an ihn gestellten Konstruktionsanforderungen in Siemens NX abbilden zu können.

Voraussetzung:

Der Teilnehmer sollte fundierte CATIA V5 R19 Kenntnisse aufweisen.

Inhalt:

- Kennenlernen der NX Systemphilosophie
- Arbeitsoberfläche von NX, Grundeinstellungen
- Anlegen anwenderspezifischer Benutzerrollen (Catia Settings)
- Erzeugen und Bearbeiten von Skizzen
- Referenzelemente Koordinatensysteme, Achsen und Ebenen
- Konstruieren und Ändern von Volumenmodellen
- Funktionsvergleiche CATIA - NX
- Organisation und Struktur durch Layer und Reference Sets
- Erzeugen und Ändern von Baugruppen
- Positionierung mit Baugruppenbedingungen
- Grundlagen der Zeichnungserstellung
- Messen und Analysieren
- Praxisbezogene Übungen

Dauer: 3 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:

auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:

1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

Siemens NX Vertiefung für CATIA Anwender Überblick-Kurs

Zielgruppe:

Diese Kurse richten sich an Konstrukteure mit CATIA Erfahrung und ist als Ergänzung (Klärung aufgetretener Fragen) des Kurses **Siemens NX für CATIA Anwender im Überblick** gedacht

Zielsetzung:

Der Teilnehmer sollte nach Besuch des Kurses in der Lage sein, die an ihn gestellten Konstruktionsanforderungen in Siemens NX abbilden zu können.

Voraussetzung:

Kurs Siemens NX für CATIA Anwender im Überblick.

Inhalt:

- Kennenlernen der NX Systemphilosophie
- Arbeitsoberfläche von NX, Grundeinstellungen
- Anlegen anwenderspezifischer Benutzerrollen (Catia Settings)
- Erzeugen und Bearbeiten von Skizzen
- Referenzelemente Koordinatensysteme, Achsen und Ebenen
- Konstruieren und Ändern von Volumenmodellen
- Funktionsvergleiche CATIA - NX
- Organisation und Struktur durch Layer und Reference Sets
- Erzeugen und Ändern von Baugruppen
- Positionierung mit Baugruppenbedingungen
- Grundlagen der Zeichnungserstellung
- Messen und Analysieren
- Praxisbezogene Übungen

Dauer: 3 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:

auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:

1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

Siemens NX für CATIA Anwender im Überblick

Siemens NX für SolidWorks Anwender Intensiv

Siemens NX für Pro/E(Creo) Anwender Intensiv

Zielgruppe:

Diese Kurse richten sich an Konstrukteure mit Erfahrung mit CATIA, SolidWorks oder Pro/E(Creo).

Zielsetzung:

Der Teilnehmer sollte nach Besuch des Kurses in der Lage sein, die an ihn gestellten Konstruktionsanforderungen in Siemens NX abbilden zu können.

Voraussetzung:

Fundierte Kenntnisse in den Ausgangssystemen

Inhalt:

- Kennenlernen der NX Systemphilosophie
- Arbeitsoberfläche von NX, Grundeinstellungen
- Anlegen anwenderspezifischer Benutzerrollen (Catia Settings)
- Erzeugen und Bearbeiten von Skizzen
- Referenzelemente Koordinatensysteme, Achsen und Ebenen
- Konstruieren und Ändern von Volumenmodellen
- Funktionsvergleiche CATIA / SolidWorks / Pro/E(Creo) - NX
- Organisation und Struktur durch Layer und Reference Sets
- Erzeugen und Ändern von Baugruppen
- Positionierung mit Baugruppenbedingungen
- Grundlagen der Zeichnungserstellung
- Messen und Analysieren
- Praxisbezogene Übungen

Dauer: 5 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:

auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:

1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

Siemens NX Grundlagen

NX Basiskurs 1 Grundlagen

Zielgruppe:
Konstrukteure

Zielsetzung:
Dieser Kurs befähigt den Teilnehmer die umfassenden Möglichkeiten der 3D-Modellierung mit NX gezielt für seine Konstruktionen einzusetzen.

Voraussetzung:
Grundlagen der Konstruktion im Bereich Maschinenbau. Basiskenntnisse in der EDV und im Umgang mit einem PC sind unbedingt erforderlich.

Hinweis:
Die Seminare Basiskurs 1 (Grundlagen) und Basiskurs 2 (Expert) sollten zusammen als eine Einheit gebucht werden. Eine getrennte Buchung ist im Sinne einer verantwortungsvollen, pädagogischen, didaktischen, erfolgreichen und vor allem effektiven Ausbildung nicht sinnvoll.

Inhalt:
Es werden die besonderen Eigenschaften des NX-Modellierers vorgestellt und in praxisnahen Übungen vertieft.

In diesem Seminar werden intensive Kenntnisse über die modernen Werkzeuge Formelemente und Skizze vermittelt, mit denen einfach und schnell parametrische Konstruktionen erstellt werden können. Das Training im Umgang mit mathematischen und geometrischen Bedingungen, die die Konstruktionsmöglichkeiten in der Volumenmodellierung erheblich erweitern, rundet das Seminar ab.

- Arbeitsoberfläche von NX; Benutzerschnittstellen in der Anwendung Konstruktion (Modeling)
- Handhabung von anwenderspezifischen Rollen
- Erzeugen und Bearbeiten von Volumenmodellen
- Formelemente erstellen und bearbeiten
- Grundlagen zu Ausdrücken
- Anwendung und Möglichkeiten von parametrischen Volumenmodellen
- Teiledatei mit Hilfe von Layertechnik etc. organisieren
- Skizzen erstellen und bearbeiten
- Festlegen der Topologie und Verhaltensweise einer Skizze über Randbedingungen
- Grundlagen der Zeichnungserstellung
- Tipps zum effektiven Umgang mit NX

Dauer: 5 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

NX Basiskurs 2 Aufbau

Zielgruppe:
Konstrukteure

Zielsetzung:
Der zweite Teil des Konstruktions-Grundseminars beinhaltet die konsequente stoffliche Ergänzung zu Teil 1, um NX erfolgreich in der Praxis einsetzen zu können. Der Teilnehmer erlernt hier das fehlende Know-how, mit dem effektiv alle Arbeiten vom Modellieren über die Baugruppenerzeugung bis hin zur Zeichnungserstellung ausgeführt werden können.

Voraussetzung:
„Basiskurs 1 Grundlagen“ oder vergleichbare Kenntnisse.

Inhalt:

- Erstellen und Bearbeiten von Baugruppen; Konstruieren in der Baugruppe
- Einsatz des Baugruppen-Navigators (ANT) in der Baugruppenkonstruktion
- Zuweisen und Pflegen assoziativer Verknüpfungsbedingungen zwischen den Komponenten; absolutes
- Erstellen und Handhaben von Reference Sets
- Einfache Informations- und Analysefunktionen
- Einführung in Attribute und Stücklisten
- Zeichnungen erstellen und pflegen
- Anlegen und bearbeiten von Ansichten, Schnittansichten, Detail- sowie Explosionsansichten
- Ansichtenabhängige Objekte erstellen und bearbeiten
- Bemaßungen, Form- und Lagetoleranzen, Texte

Dauer: 5 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

NX Baugruppen

Zielsetzung / Inhalte: auf Anfrage

Dauer: 2 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

NX Drafting

Zielsetzung / Inhalte: auf Anfrage

Dauer: 2 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

NX Flächen Basiskurs

Zielsetzung / Inhalte: auf Anfrage

Dauer: 3 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

NX Flächen Aufbaukurs

Zielsetzung / Inhalte: auf Anfrage

Dauer: 2 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

NX Synchronous Schulung

Zielsetzung / Inhalte: auf Anfrage

Dauer: 2 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

NX PMI

Zielsetzung / Inhalte: auf Anfrage

Dauer: 1 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

Siemens NX Spezial Kurse

NX Sheet(Blech) Design

Zielsetzung / Inhalte: auf Anfrage

Dauer: 2 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:

auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:

1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

NX Baugruppenstrukturmethodik und WAVE-Linkmanagement

Zielsetzung / Inhalte: auf Anfrage

Dauer: 1 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:

auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:

1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

NX DMU1 mit Siemens NX

Zielsetzung / Inhalte: auf Anfrage

Dauer: 2 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:

auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:

1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

TC DMU2 mit Teamcentervisualization Series

Zielsetzung / Inhalte: auf Anfrage

Dauer: 2 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

NX Kinematik Basis

Zielsetzung / Inhalte: auf Anfrage

Dauer: 2 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

NX Kinematik Fortgeschrittene

Zielsetzung / Inhalte: auf Anfrage

Dauer: 1 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

NX Kinematik mit flexiblen Körpern

Zielsetzung / Inhalte: auf Anfrage

Dauer: 1 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

NX Routing Basis

Zielsetzung / Inhalte: auf Anfrage

Dauer: 2 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

NX Routing Mechanical

Zielsetzung / Inhalte: auf Anfrage

Dauer: 2 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

NX Routing Electrical

Zielsetzung / Inhalte: auf Anfrage

Dauer: 2 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

NX für Führungskräfte

Zielsetzung / Inhalte: auf Anfrage

Dauer: 1 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

Siemens NX Admin

NX Siemens NX Admin

Zielsetzung / Inhalte: auf Anfrage

Dauer: 2 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

Siemens NX nach Opelschulungskonzepten

Konstruktion mit NX Basiskurs

Zielsetzung / Inhalte:
gem. Opel-Anforderungen

Dauer: 10 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

Konstruktion mit NX Aufbaukurs

Zielsetzung / Inhalte:
gem. Opel-Anforderungen

Dauer: 5 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

PMI erstellen mit NX

Zielsetzung / Inhalte:
gem. Opel-Anforderungen

Dauer: 1 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

Freiformflächen (Automotiv Freeform)

Zielsetzung / Inhalte:
gem. Opel-Anforderungen

Dauer: 5 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

Siemens NX Digital Manufacturing

Siemens NX Basiskurs für NC-Anwender

Zielsetzung / Inhalte:
gem. Opel-Anforderungen

Dauer: 3 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

Siemens NX Aufbaukurs für NC-Anwender

Zielsetzung / Inhalte:
gem. Opel-Anforderungen

Dauer: 2 Tage

Termine / Preise offenes Seminar:
auf Anfrage oder siehe www.workNX.de

Preis Inhouse Seminar:
1.500,- € pro Tag zzgl. MwSt. (max 6 Personen), jede weitere Person +10% des Tagessatzes

TEILNAHMEBEDINGUNGEN FÜR SEMINARE

1. Anmeldung/Bestätigung

Mit Ihrer Anmeldung erkennen Sie unsere Teilnahmebedingungen an. Wir bitten Sie, sich für Schulungen mit festem Termin spätestens vier Wochen vor Schulungsbeginn anzumelden. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Buchungsbestätigung. Um die Veranstaltung für die Teilnehmer effizient zu gestalten, ist die Teilnehmerzahl grundsätzlich beschränkt. Bei darüber hinaus eingehenden Anmeldungen bemühen wir uns, Ihnen einen alternativen Termin anzubieten. Sollte für feste Schulungstermine bis zwei Wochen vor dem Schulungsbeginn die gemeldete Teilnehmerzahl kleiner als vier Personen sein, erlauben wir uns, die Schulung zu stornieren bzw. Ihnen einen alternativen Termin anzubieten.

2. Preise

Es gelten die Preise unserer jeweils zum Zeitpunkt der Seminar-Bestellung gültigen Preisliste. Die Preisliste ist Bestandteil unseres Seminarprogrammes. Die im Katalog genannten Schulungspreise umfassen sämtliche Seminargebühren wie z. B. die Kosten für den Dozenten, für die Seminarunterlagen, die Nutzung der technischen Einrichtungen im Schulungszentrum sowie das Mittagessen (nur bei Standardschulungen in Regensburg und Leonberg/Warmbronn) und die Pausengetränke. Erstattungen für nicht vollständig abgenommene Leistungen können leider nicht erfolgen. Eine nur zeitweise Teilnahme berechtigt nicht zur Gebührenminderung. Nicht enthalten im Seminarpreis sind Kosten für Hotelübernachtungen inkl. Extras und für die An- und Abreise.

3. Sonderpreise/Rabatte

Bei gleichzeitiger Buchung mehrerer Teilnehmer bieten wir Ihnen gerne Sonderkonditionen an.

4. Zahlungsbedingungen

Die Seminargebühren sind mit Rechnungsstellung sofort und ohne jeden Abzug zur Zahlung fällig.

5. Stornierungen/Buchungsänderungen

Absagen durch den Kunden sind kostenfrei, wenn sie spätestens 2 Wochen vor Kursbeginn schriftlich bei uns eingehen. Bei Absagen bis eine Woche vor Kursbeginn werden 50 % des Kurspreises berechnet. Danach wird die volle Seminargebühr in Rechnung gestellt. Sie haben selbstverständlich die Möglichkeit, jederzeit einen Ersatzteilnehmer aus Ihrem Unternehmen zu benennen.

6. Kursdauer/Zeiten

Über die genauen Anfangszeiten und die tägliche Dauer eines gebuchten Kurses informieren wir Sie mit unserer Auftragsbestätigung. In der Regel beginnen Kurse am ersten Tag um 09:30 Uhr, alle weiteren Tage um 09:00 Uhr.

7. Haftung/Verantwortung

Wir übernehmen keine Haftung für die von Ihnen während der Veranstaltung eingebrachten Gegenstände. Der Kunde verpflichtet sich, die zur Verfügung gestellten Einrichtungen, Geräte und Programme schonend zu behandeln. Der Kunde haftet für Schäden, die uns durch Verletzung dieser Vertragspflicht entstehen. Die Auswahl des Seminares liegt im Verantwortungsbereich des Teilnehmers. Für erteilten Rat oder die Verwertung erworbener Kenntnisse übernimmt workNX AG keine Haftung.

8. Schulungen vor Ort

Bei Seminaren vor Ort sorgt der Kunde auf eigene Kosten für einen geeigneten Raum sowie für etwa benötigte Hilfsmittel (z.B. lauffähige Installation, Rechner für Übungsbetrieb, Softwarelizenzen, Overheadprojektor, Beamer etc.). Die maximale Teilnehmerzahl ist dabei vom Seminartyp und den örtlichen Gegebenheiten (z.B. Anzahl der Rechner) abhängig.

Auf Wunsch bieten wir Ihnen für Ihre Inhouse Schulung gerne Trainingsworkstation und Lizenzen für die Dauer Ihrer Schulung an.

Die Tagessätze für Inhouse Seminare sind Nettopreise und verstehen sich zzgl. Reisekosten und Spesen des Referenten.

KONTAKTDATEN / LOKATIONEN

Hauptsitz mit Schulungsraum :

workNX AG
Hanauer Straße 58
80992 München

Telefon: +49 89 4161706-0
Telefax: +49 89 4161706-66

CAx Akademie - Schulungsraum:

workNX AG
c/o Silberform AG
Robert-Bosch-Straße 9
71229 Leonberg-Warmbronn

Telefon: +49 89 4161706-0
Telefax: +49 89 4161706-66

CAx Akademie / Schulungszentrum :

workNX AG
An der Schergenbreite 1
93059 Regensburg

Telefon: +49 89 4161706-0
Telefax: +49 89 4161706-66

E-Mail: info@workNX.de
Internet: <http://www.workNX.de>

ANFRAGEN & ANMELDUNGEN

Seminaranfragen und Anmeldungen richten Sie bitte an Frau Christine Kohl:

workNX AG
An der Schergenbreite 1
93059 Regensburg
T +49 89 4161706-0
F +49 89 4161706-66
info@workNX.de