

CAD mit SIEMENS NX

Themengebiet	Informatik-, Informations- und Kommunikationstechnologie
Inhalt/Beschreibung	<p>In diesem Kurs erlernen Sie den Umgang mit der Benutzeroberfläche und Strukturierung von SIEMENS NX. Sie üben das 3D-Modellieren von Teilen und Baugruppen, das Erzeugen von Zeichnungen der Modelle, und sie erhalten einen Einblick in die erweiterte Teilemodellierung.</p> <p>Lehrgangsinhalte</p> <p>Grundlagen (ca. 1 Tag) Allgemeine Grundlagen Dateiverwaltung, Voreinstellungen Benutzeroberfläche Arbeiten in Koordinatensystemen</p> <p>Modellerzeugung (ca. 15 Tage) Historienbasierte 3D-Modelle Grundelemente, Formelemente, Boolesche Operationen Erweiterte Formelemente (allgemeine Tasche/ Polster, Flächenverrundung, u. a.) Kurvenoperationen, Skizzenerstellung Erweiterter Einsatz des Skizzierers (Modellsteuerung) Komplexe Bauteile Erstellung von Normteilen Konstruktionsänderungen Teile-Navigator Arbeiten mit Layern Arbeiten mit unparametrischen Modellen Bearbeiten von Formelementen mit dem Teilnavigator Modifizieren der Skizzengeometrien Design Logic: Arbeiten mit Expressions Anwenderdefinierte Formelemente Teilfamilien, Wiederverwendungsbibliothek Einführung Blechkonstruktion</p> <p>Baugruppe (ca. 6 Tage) Erstellen und Bearbeiten von Baugruppen Konstruieren in der Baugruppe Master-Modell-Konzept Einsatz des Baugruppen-Navigators (ANT) in der Baugruppenkonstruktion Absolutes Positionieren, Baugruppenzwangsbedingungen, Positionieren von Komponenten Variantenkonstruktion Baugruppen, WAVE Geometrie-Linker Referenz-Sets Explosionsdarstellung</p>

Bildungsanbieter



alfatraining GmbH

Bildungszentrum Rostock

☎ [0381 377988-0](tel:03813779880)

🖨 0381 377988-19

✉ wmv@alfatraining.de

🌐 <http://www.alfatraining.de>

Ansprechpartner

alfatraining Bildungsberatung

☎ [0800 3456500](tel:08003456500)

✉ wmv@alfatraining.de

🌐 <https://www.alfatraining.de/ko-ntakt/rostock/>

anerkanntes Qualitätsmanagementsystem

DIN EN ISO 9001, Trägerzulassung nach AZAV

Veranstaltungsort

alfatraining GmbH

Bildungszentrum Rostock

🏠 Doberaner Straße 110

18057 Rostock

Deutschland



☎ [0381 377988-0](tel:03813779880)

Informations- und Analysefunktionen
(Kollisionsprüfungen)
Arbeiten mit großen Baugruppen
Baugruppen-Attribute

Zeichnungserstellung (ca. 6 Tage)

Einzelteilzeichnung
Zeichnung von Baugruppen, Explosionsansichten,
Stücklistenerstellung
Anlegen und bearbeiten von Ansichten,
Schnittansichten, Detailansichten
Bemaßung, Form- und Lagetoleranzen, Text,
Hilfssymbole gezielt einsetzen

Einblicke in die Blech- und Flächenmodellierung

(ca. 2 Tage)

Projektarbeit (ca. 10 Tage)

zur Vertiefung der gelernten Inhalte
Präsentation der Projektergebnisse

Abschlussprüfung: praxisbezogene Projektarbeit
mit Abschlusspräsentation

*Änderungen möglich. Die Lehrgangsinhalte werden
regelmäßig aktualisiert.*

**Präsenzlehrgänge mit Videotechnik der
neuesten Generation**

Der Einsatz von Videokonferenzsystemen gehört zum
Lehrgangskonzept von alfatraining. Diese Form von
Unterricht trainiert das Arbeiten in einer vernetzten
Arbeitsumgebung, wie sie in Industrie und Wirtschaft
existiert. In der globalisierten Arbeitswelt arbeiten
Firmen heutzutage sowohl firmenintern als auch mit
anderen Unternehmen deutschlandweit, europaweit
oder weltweit über moderne
Kommunikationstechniken und Netzwerke zusammen.
Sie lernen im Unterricht den Umgang und Einsatz
dieser modernen Techniken kennen.

So funktioniert der Unterricht mit Videotechnik:


Ihre Dozentin oder Ihr Dozent ist mit Live-Schaltung in
Fernsehqualität präsent. Es werden Bild, Ton und
Bildschirm des Dozenten oder der Dozentin in hoher
Qualität auf einen Ihrer zwei Monitore übertragen. Auf
dem zweiten Monitor arbeiten Sie selbst. Sie können
Ihren Dozenten oder Ihre Dozentin jederzeit
ansprechen und ihm/ihr Fragen stellen. Der Dozent/Die
Dozentin sieht und hört alle zugeschalteten
Teilnehmer und Teilnehmerinnen und kann bei Bedarf
jeden Einzelnen unterstützen. Auch können Sie die
Kursteilnehmer an anderen alfatraining-Standorten
jederzeit sehen und hören und können gemeinsam mit
Ihren Kollegen standortübergreifende Projekte
realisieren.


Lernziel


Nach dem Kurs können Sie mit der aktuellen CAD-
Software SIEMENS NX (früher: Unigraphics NX) sicher
umgehen. Sie beherrschen alle Aspekte der CAD-
Arbeitstechniken (2D und 3D) sicher und routiniert. Sie
handhaben die jeweils neueste Softwareversion
schnell und sicher.


**Angaben zur
geschlechterspezifischen**

Angebot gleichermaßen für Frauen und Männer
geeignet

 Das alfatraining
Bildungszentrum befindet sich
im Rostocker Stadtteil
Kröpeliner-Tor-Vorstadt (KTV)
zwischen Lübecker Straße
(B105) und Doberaner Platz.
Das Stadtzentrum Kröpeliner
Straße ist in ca. 15
Fußminuten erreichbar. Die
Straßenbahnhaltestelle
Kabutzenhof befindet sich
unmittelbar vor dem Gebäude
und ist mit den
Straßenbahnen der Linie 1, 4
und 5 zu erreichen.

 0381 377988-19

 wmv@alfatraining.de

 <http://www.alfatraining.de>

Barrierefreier Zugang

Ja

Nutzung	
Fachliche Zugangsvoraussetzungen	keine Einschränkungen
Gesundheitliche Zugangsvoraussetzungen	keine Einschränkungen
Technische Zugangsvoraussetzungen	keine Einschränkungen
Zeitmuster	Vollzeit
Lehr- und Lernform	Seminar/Präsenzveranstaltung
Abschlussart	Teilnahmebestätigung/Zertifikat des Anbieters
Nähere Bezeichnung des Abschlusses	alfatraining-Zertifikat
Voraussichtliche Dauer	8 Woche(n)
Termin	Termine auf Anfrage
Bemerkungen zum Termin	Kursstart alle 4 Wochen
Mindestteilnehmeranzahl	3
Maximale Teilnehmerzahl	25
Teilnahmegebühr	bitte erfragen <i>Hinweis des Datenbankbetreibers: Bitte erfragen Sie beim Anbieter eventuell auftretende Nebenkosten!</i>
Fördermöglichkeiten	Berufsförderungsdienst der Bundeswehr Bildungsgutschein Bildungsschecks für Unternehmen in M-V zur Qualifizierung von Beschäftigten Leistungen zur Teilhabe am Arbeitsleben (berufliche Rehabilitation) auf Anfrage
Weitere Informationen im Internet	auf der Internetseite des Bildungsanbieters

Kurs manuell aktualisiert am 15.05.2020

Verein zur Förderung der Weiterbildungs-Information und Beratung - WIB - e.V.

Baustraße 7a · 19061 Schwerin · 0385 64682-0