

CAD mit PTC Creo (früher: Pro/Engineer Wildfire)


Themengebiet	Informatik-, Informations- und Kommunikationstechnologie
Inhalt/Beschreibung	<p>Sie erlernen alle wesentlichen Funktionen zum Erstellen von 3D parametrischen Volumenkörpern, Baugruppen und Zeichnungen mittels skizzenbasierender Elemente und platzierbarer Grundelemente. Der Lehrgang vermittelt die grundlegenden Arbeitsschritte von der Skizze über die Baugruppenmodellierung bis hin zur Zeichnungsableitung.</p> <p>Lehrgangsinhalte</p> <p>Einführung der Creo Konzepte (ca. 1 Tag) Kursziel, Kursablauf und Lehrkonzept Kennenlernen der Benutzeroberfläche Hauptfenster mit Navigationswerkzeugen, Menü- und Symbolleisten Maustastenfunktionen</p> <p>Teile im Teilemodus erzeugen (ca. 15 Tage) Skizzen im Skizziermodus erstellen und bearbeiten Skizzenbasierte Konstruktionselemente Platzierbare Konstruktionselemente Bezugselemente erzeugen und bearbeiten Dateisicherung Modelleigenschaften Erweiterte Volumenmodellierung Methoden der Erstellung Analysieren und bearbeiten des Volumenmodells Benutzerdefinierte Konstruktionselemente Schablonenerstellung Parameter und Beziehungen Familientabelle</p> <p>Baugruppenmodellierung (ca. 6 Tage) Aufbau und Strukturierung von Baugruppen Platzieren von Komponenten Überblick über die Baugruppen-Referenzen Analysieren und Prüfen einer Baugruppe Top down Baugruppenmodellierung Baugruppen speichern und duplizieren Skelettbaugruppe Ansichtsmanger mit Explosionserzeugung Zusammenbau mit kinematischen Gelenkverbindungen Mechanismus aktivieren</p> <p>Zeichnungsableitung (ca. 6 Tage) Vorbereitung der Modelle für die Detaillierung Zeichnungsableitung von Teilen - Zeichnungsansichten Erstellen von Bemaßungen, Mittellinien und anderen</p>


Bildungsanbieter



alfatraining GmbH

Bildungszentrum Schwerin

 [0800 3546500](tel:08003546500)

 0385 555758-19

 wmv@alfatraining.de


 <https://www.alfatraining.de/gefoerderte-weiterbildung/>

Ansprechpartner

alfatraining Bildungsberatung

 [0800 3546500](tel:08003546500)

 wmv@alfatraining.de

 <http://www.alfatraining.de/kontakt/schwerin/>


anerkanntes Qualitätsmanagementsystem

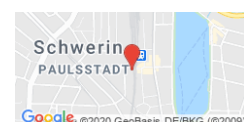
DIN EN ISO 9001, Trägerzulassung nach AZAV

Veranstaltungsort

alfatraining GmbH

Bildungszentrum Schwerin

 Zum Bahnhof 14
19053 Schwerin
Deutschland



 [0800 3546500](tel:08003546500)

Beschriftungen
Zeichnungsableitungen von Baugruppen
Erstellung von Stücklisten und Positionsnummern
Explosionsdarstellung
Änderungen von Zeichnungsreferenzen
Zeichnungsschablonen und Blattformate erzeugen

Weiterführende Themen (ca. 2 Tage)

Einblick in die Blechkonstruktion
Einblick in die Oberflächenmodellierung

Projektarbeit (ca. 10 Tage)

zur Vertiefung der gelernten Inhalte
Präsentation der Projektergebnisse

Abschlussprüfung: praxisbezogene Projektarbeit
mit Abschlusspräsentation

**Zertifikat: Original PTC-Creo-Zertifikat und
alfatraining-Zertifikat**

*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


Gestützt durch theoretischen Unterricht und praktische
Übungen lernen Sie die grundlegenden
Konstruktionstechniken von PTC Creo (früher:
Pro/Engineer Wildfire) kennen und können sie
fachkundig anwenden. Sie handhaben die jeweils
neueste Softwareversion schnell und sicher.


**Angaben zur
geschlechterspezifischen
Nutzung**


Angebot gleichermaßen für Frauen und Männer
geeignet


Fachliche

keine Einschränkungen

 Das alfatraining
Bildungszentrum Schwerin
befindet sich direkt in der
Stadtmitte, zwischen dem
Marienplatz und dem Kino
Capitol. Vom Hauptbahnhof
aus erreichen Sie das
Bildungszentrum in ca. 5 - 10
Minuten: Entweder mit der
Straßenbahnlinien 1
(Richtung: Hegelstraße) oder
zu Fuß in (Richtung:
Marienplatz).

 0385 555758-19

 wmv@alfatraining.de

 <https://www.alfatraining.de/gefoerderte-weiterbildung/>

Barrierefreier Zugang

Ja

Zugangsvoraussetzungen

Gesundheitliche Zugangsvoraussetzungen	keine Einschränkungen
Technische Zugangsvoraussetzungen	keine Einschränkungen
Zeitmuster	Vollzeit
Lehr- und Lernform	Seminar/Präsenzveranstaltung
Abschlussart	Teilnahmebestätigung/Zertifikat des Anbieters
Nähere Bezeichnung des Abschlusses	Original PTC-Creo-Zertifikat und 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 Leistungen zur Teilhabe am Arbeitsleben (berufliche Rehabilitation) auf Anfrage
Weitere Informationen im Internet	auf der Internetseite des Bildungsanbieters

Kurs manuell aktualisiert am 29.01.2020