



weiterbildung-mv.de

Die Weiterbildungsdatenbank
für Mecklenburg-Vorpommern



Europäische Fonds EFRE, ESF und ELER
in Mecklenburg-Vorpommern 2014-2020



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Sozialfonds

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

Themengebiet

Informatik-, Informations- und
Kommunikationstechnologie

Inhalt/Beschreibung

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.

Lehrgangsinhalte

Einführung der Creo Konzepte (ca. 1 Tag)

Kursziel, Kursablauf und Lehrkonzept
Kennenlernen der Benutzeroberfläche
Hauptfenster mit Navigationswerkzeugen, Menü- und Symbolleisten
Maustastenfunktionen

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

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

Zeichnungsableitung (ca. 6 Tage)

Vorbereitung der Modelle für die Detaillierung

Bildungsanbieter



alfatraining GmbH

Bildungszentrum Schwerin

☎ 0800 3546-500

✉ wmv@alfatraining.de

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

Ansprechpartner

alfatraining Bildungsberatung

☎ 0800 3546-500

✉ wmv@alfatraining.de

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

anerkanntes Qualitätsmanagementsystem

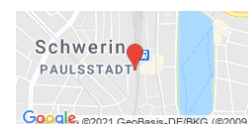
DIN EN ISO 9001, Trägerzulassung nach AZAV

Veranstaltungsort

alfatraining GmbH

Bildungszentrum Schwerin

🏠 Zum Bahnhof 14
19053 Schwerin
Deutschland



Google ©2021 GeoBasis-DE/BKG (©2009)

Zeichnungsableitung von Teilen -
Zeichnungsansichten
Erstellen von Bemaßungen, Mittellinien und anderen
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**

Angebot gleichermaßen für Frauen und Männer
geeignet

 0800 3546-500

 Dank der nach AZAV
zertifizierten Videotechnik
alfaview® können alle unsere
Kurse mit dem eigenen
Computer – von zuhause aus –
besucht werden.
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).

 wmv@alfatraining.de

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

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	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 15.02.2021