



weiterbildung-mv.de

Die Weiterbildungsdatenbank  
für Mecklenburg-Vorpommern



EUROPÄISCHE UNION  
Europäischer Sozialfonds

## CAD mit PTC Creo

### 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  
Ansichtsmenü mit Explosionserzeugung  
Zusammenbau mit kinematischen Gelenkverbindungen  
Mechanismus aktivieren

##### Zeichnungsableitung (ca. 6 Tage)

Vorbereitung der Modelle für die Detaillierung  
Zeichnungsableitung von Teilen -  
Zeichnungsansichten  
Erstellen von Bemaßungen, Mittellinien und anderen

### Bildungsanbieter



### alfatraining GmbH

Bildungszentrum Schwerin

☎ 0800 3456-500

✉ [wmv@alfatraining.de](mailto:wmv@alfatraining.de)

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

### Kontakt

#### alfatraining Bildungsberatung

☎ 0800 3456-500

✉ [wmv@alfatraining.de](mailto:wmv@alfatraining.de)

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

### anerkanntes Qualitätsmanagementsystem

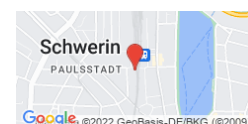
DIN EN ISO 9001, Trägerzulassung nach AZAV

### Veranstaltungsort

#### alfatraining GmbH

Bildungszentrum Schwerin

🏠 Zum Bahnhof 14  
19053 Schwerin  
Deutschland



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  
*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.

**Wie funktioniert der Unterricht bei alfatraining?**

Bei alfatraining findet der Unterricht via alfaview®, einer Videokonferenzsoftware, statt. Die Dozierenden und die Teilnehmenden können sich gegenseitig sehen, hören und miteinander sprechen – live, lippensynchron und in Fernsehqualität! Über den virtuellen Klassenraum alfaview® ist es möglich, dass Sie sowohl mit Dozierenden als auch mit allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern Ihres Kurses sprechen und im Team standortübergreifend gemeinsam an Projekten arbeiten. Zusätzliche separate Online-Besprechungsräume eignen sich zur vertraulichen Kommunikation in Kleingruppen.

**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**

keine Einschränkungen

**Fachliche Zugangsvoraussetzungen**

keine Einschränkungen

**Gesundheitliche Zugangsvoraussetzungen**

keine Einschränkungen

*Hinweis des Datenbankbetreibers: Informationen über die Barrierefreiheit erfragen Sie bitte beim Anbieter.*



0800 3456-500



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/foerderte-weiterbildung/>

<b>Technische Zugangsvoraussetzungen</b>	keine Einschränkungen
<b>Zeitmuster</b>	Vollzeit
<b>Lehr- und Lernform</b>	Seminar/Präsenzveranstaltung
<b>Abschlussart</b>	Teilnahmebestätigung / Zertifikat des Anbieters
<b>Nähere Bezeichnung des Abschlusses</b>	alfatraining-Zertifikat
<b>Voraussichtliche Dauer</b>	8 Woche(n)
<b>Termin</b>	Termine auf Anfrage
<b>Bemerkungen zum Termin</b>	Kursstart alle 4 Wochen
<b>Mindestteilnehmeranzahl</b>	3
<b>Maximale Teilnehmerzahl</b>	25
<b>Teilnahmegebühr</b>	bitte erfragen <i>Hinweis des Datenbankbetreibers: Bitte erfragen Sie beim Anbieter eventuell auftretende Nebenkosten!</i>
<b>Fördermöglichkeiten</b>	Berufsförderung der Bundeswehr Bildungsgutschein (auch für Weiterbildung während Kurzarbeit) Leistungen zur Teilhabe am Arbeitsleben (berufliche Rehabilitation) auf Anfrage
<b>Weitere Informationen im Internet</b>	<a href="#">auf der Internetseite des Bildungsanbieters</a>
<b>Themengebiet</b>	Informatik-, Informations- und Kommunikationstechnologie

Kurs aktualisiert am 17.05.2022, Datenbank-ID 00248529