

Einführung in Creo Parametric

Kursname: Aveniq-Parametric-Basis

Kurslänge: 3 Tage

Kosten: CHF 1950

1 Trainingsziel

- Dieser Kurs richtet sich an Benutzer*innen, die sich möglichst schnell in Creo Parametric einarbeiten möchten.
- Zu den behandelten Themen gehören Skizzieren, Modellieren von Teilen, das Arbeiten mit Baugruppen, Erstellen von Zeichnungen, grundlegende top-down Konstruktionstechniken und grundlegende Techniken der Modellverwaltung.
- An einem umfassenden Konstruktions-Projekt werden Sie Ihr neues Wissen direkt an praxisnahen Modellen anwenden, indem sie reale Bauteile, Baugruppen und Zeichnungen erzeugen.
- Nach Abschluss des Kurses sind Sie gut vorbereitet, um an Konstruktionsprojekten mit Creo Parametric erfolgreich mitzuarbeiten.

2 Themen

- Einführung
 - Die CAD-Software Creo Parametric
 - Zum Aufbau der Schulungsunterlagen
 - Grundlagen der 3D-Konstruktion

AVENIQ

- Einstieg in Creo Parametric
 - Erste Schritte
 - Weiterführende Grundlagen
- Erstellen von Bauteilen
 - Erstellen eines neuen Bauteils
 - Anlegen von Bezügen
 - Skizzierer
 - Erstellen verschiedener Volumina
 - Editieren
 - Konstruktion Schräge, Fase, Rundung, Schale, Rippe, Bohrung
 - Individualisierung
- Erstellen von Baugruppen
 - Erstellen einer neuen Baugruppe
 - Einbauen von Komponenten
 - Muster und Spiegeln von Komponenten
 - Objekte direkt in der Baugruppe erzeugen
 - Regenerieren von Baugruppen
 - Explosionsansicht
- Zeichnungsableitung
 - Erstellen einer neuen Zeichnung
 - Einstellungen
 - Ansichten
 - Anmerkungen
 - Weitere Funktionen
- Ausblick auf weitere ausgewählte Anwendungen
 - Parameter und Beziehungen
 - Familientabelle
 - Rendern
 - Gitter-Füllung
 - Simulation

3 Zielgruppe

Dieser Kurs wendet sich an Konstrukteur*innen, Technische Zeichner*innen und Designer*innen sowie alle, die in vergleichbaren Aufgabengebieten arbeiten und die Funktionalität von Creo Parametric erlernen wollen.

4 Voraussetzungen

Grundlagen konventioneller Konstruktionstechnik bzw. Technischen Zeichnens sowie EDV Grundkenntnisse. Grundlegende CAD-Kenntnisse sind empfehlenswert.

5 Besonderes

- Die Teilnehmer*innen erhalten die Kursunterlagen in Buchform.
- Zusätzlich können die Kursunterlagen als PDF erworben werden.

6 Trainingszeiten

- Tag 1: 09:00 bis 17:00 Uhr
- Tag 2/3: 08:00 bis 17:00 Uhr