

Modellierung und Zeichnungserstellung mit Creo Elements/Direct

Kursname: Aveniq-CED

Kurslänge: 3 Tage

Kosten: CHF 1 950

1 Trainingsziel

- Einführung in die Modellierung und Zeichnungserstellung mit Creo Elements/Direct Modeling

2 Themen

- Grundlagen der Benutzerführung
- Erstellen und Verändern von 2D-Geometrie
- Arbeitsebenen-Operationen (Attribute, Positionierung)
- Einführung in die 3D-Modellertechnik
- Übernahme und Weiterverarbeitung von 2D-Zeichnungen
- Änderungsmöglichkeiten am 3D-Modell
- Baugruppenhandling (Teilestruktur, Positionierung, Kollisionsprüfung)
- Messen (Abstände, Schwerpunkte, Gewicht)
- Zeichnungsableitung
- Übungen
- Zeichnungen von 3D-Modellen mit Creo Elements/Direct Annotation erstellen
- Verschiedene Ansichtsarten erstellen und aktualisieren
- Erforderliche Anmerkungen hinzufügen, um die Zeichnung fertig zu stellen

- Eine Stückliste zu einer Baugruppenzeichnung hinzufügen

3 Zielgruppe

Mitarbeitende der Konstruktion die in Zukunft ihre Aufgaben durch 3D-Modellieren und Ableiten von Zeichnungen lösen werden.

4 Voraussetzungen

Grundlagen konventioneller Konstruktionstechnik bzw. Technischen Zeichnens sowie EDV Grundkenntnisse. Grundlegende CAD-Kenntnisse sind empfehlenswert. Technische Konstruktionszeichnungen interpretieren können und Entwurfskonzepte verstehen. Erfahrung in der Entwicklung von 2D-Konstruktionen mithilfe eines CAD-Systems.

5 Besonderes

Kursunterlagen werden in Papierform, sowie als PDF zur Verfügung gestellt.

6 Trainingszeiten

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