



## Flächenmodellierung mit **creo™ parametric**

**Version:** Wildfire 5.0

**Kursnummer:** TRN-2239

**Kursdauer:** 3 Tage

**Kosten:** CHF 1'800.--

### Trainingsziel

In diesem Kurs lernen Sie komplexe, gekrümmte Formen mit Hilfe der Flächenmodellierung in Creo Parametric Wildfire 5.0 in Ihre Konstruktionsmodelle einzubauen. Sie werden verschiedene Techniken kennen lernen um komplexe Flächen mit tangentialen und krümmungsstetigen Übergängen zu erzeugen und diese zum Aufbau der Volumenmodelle einzusetzen. Werkzeuge und Verfahren zur Analyse, Qualitätskontrolle und zum Editieren bestehender Flächen werden ebenfalls behandelt.

Nach erfolgreichem Abschluss des Kurses sind Sie gut vorbereitet um Modelle mit komplexen Oberflächen zu erzeugen.

### Themen

- Überblick über die Arbeitsweise der Flächenmodellierung
- Erzeugen von Basisflächen durch Profilaustragung, Rotation, Zug – und Verbundelementen
- Erzeugen von Stützkurven durch Punkte und Skizzen
- Verwenden von Stützkurven zum erzeugen von Flächen
- Erzeugen von Flächen durch Zugelemente und Zug-Verbundelemente
- Erzeugen von Flächen durch fortgeschrittene Verbund-Techniken
- Manipulieren von Flächen durch verlängern, schneiden, trimmen und erzeugen von Offset-Flächen
- Analyse von Flächen
- Erzeugen und Bearbeiten von Volumenmodellen mit Hilfe von Flächen und Sammelflächen

### Zielgruppe

Dieser Kurs wendet sich an Produkt- bzw. Industriedesigner, Maschinenbau-, Konstruktions-, Werkzeug- und Fertigungsingenieure und Flächenspezialisten.

### Voraussetzungen

Besuch des Kurses "Einführung in Creo Parametric Wildfire 5.0" TRN-2232