

## Einführung und Anmerkungen in Creo Elements/Direct 18.0/19.0

**Version:** Creo Elements/Direct 18.0/19.0  
**Kursnummer:** GIA-Creo ElementsDirect  
**Kurslänge:** 3 Tage  
**Kosten:** CHF 2'000.--



### Trainingsziel

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

### Themen

- Grundlagen der Benutzerführung
- Erstellen und Verändern von 2D-Geometrie
- Arbeitsebenenoperationen (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

### Zielgruppe

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

### 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.

### Besonderes

- Jeder Teilnehmer dieses kostenpflichtigen Lehrgangs kann sich anschließend kostenfrei am zugehörigen WEB-Based-Training über PTC's Precision LMS beteiligen.
- Hierbei kann der Teilnehmer am "heimischen PC" die Übungen nach individuellen Bedürfnissen nochmals wiederholen und seinen Lernfortschritt überprüfen

### Trainingszeiten

#### 1. Tag

09:00 bis 17:00 Uhr

#### 2. Tag

08:00 bis 17:00 Uhr

#### 3. Tag

08:00 bis 17:00 Uhr