

## Blechbearbeitung mit Creo Parametric 2.0

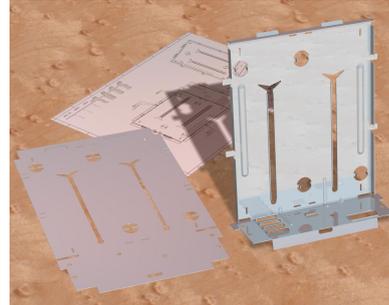
### Überblick

Kursnummer TRN-3907-T

Kursdauer 2 Tage

Blechbearbeitung mit Creo Parametric 2.0 ist ein umfassendes Training, in dem Ihnen vermittelt wird, wie Sie Blechteile in Creo Parametric erzeugen. Der Kurs baut auf den Grundlagen des Einführungskurses zu Creo Parametric 2.0 auf und zählt zur zweiten Lernstufe. In diesem Kurs lernen Sie das Konstruieren von Blechteilen und Baugruppen, einschließlich Produktionszeichnungen für die Blechbearbeitung. Es werden alle Funktionen zum Erstellen von Blechteilen, Zeichnungen und Baugruppen behandelt. Nach Abschluss dieses Kurses können Sie Blechkonstruktionsmodelle erzeugen, den abgewickelten Zustand der Modelle erzeugen und beide Zustände in Produktionszeichnungen dokumentieren.

Am Ende jedes Moduls beantworten Sie eine Reihe von Fragen, die Ihnen beim Vertiefen der im Modul behandelten wichtigen Themen helfen. Am Ende des Kurses überprüfen Sie anhand von Pro/FICIENCY Fragen Ihre während des Kurses erworbenen Kenntnisse.



### Lerninhalte

- Blechkonstruktionsprozess
- Blechmodelle erzeugen, konvertieren und darstellen
- Methoden zum Berechnen der abgewickelten Länge
- Primäre Laschen-KEs
- Sekundäre Laschen-KEs
- Teillaschen
- Biegeentlastung
- Abwicklungs- und Rückbiege-KEs
- Blechbiege-KEs
- Endabwicklungen
- Blechausbrüche
- Sicken-KEs
- Ausklinkungs- und Stanz-KEs
- Blechumgebung einrichten
- Informations-Tools für die Blechkonstruktion
- Regeln für die Blechkonstruktion
- Blechkonstruktionen detaillieren
- Blechkonstruktionsprojekt



## Voraussetzungen

---

- Einführung in Creo Parametric 2.0

## Zielgruppe

---

- Dieser Kurs richtet sich an Konstrukteure verschiedener Fachrichtungen. Für Teilnehmer mit ähnlichen Tätigkeitsbereichen ist dieser Kurs ebenfalls geeignet.
-

## Agenda

### Tag 1

---

|       |   |   |
|-------|---|---|
| Modul | 1 | Einführung in den Blechkonstruktionsprozess mit Creo Parametric |
| Modul | 2 | Grundlagen der Blechmodellierung                                |
| Modul | 3 | Primäre Blechlaschen-KEs erzeugen                               |
| Modul | 4 | Sekundäre Blechlaschen-KEs erzeugen                             |

### Tag 2

---

|       |   |  |
|-------|---|--|
| Modul | 5 | Blechmodelle biegen und abwickeln        |
| Modul | 6 | Blechmodelle ändern                      |
| Modul | 7 | Blechbearbeitung – Einrichtung und Tools |
| Modul | 8 | Blechkonstruktionen detaillieren         |
| Modul | 9 | Konstruktionsprojekt                     |

---

## Kursinhalt

### Modul 1. Einführung in den Blechkonstruktionsprozess mit Creo Parametric

- i. Blechkonstruktionsprozess mit Creo Parametric

*Wissensprüfung*

### Modul 2. Grundlagen der Blechmodellierung

- i. Grundlagen der Blechmodellierung
- ii. Abgewinkelte Länge verstehen
- iii. Neue Blechteile im Baugruppenmodus erzeugen
- iv. Neue Blechmodelle im Teilemodus erzeugen
- v. Volumenmodelle in Blechmodelle konvertieren

*Wissensprüfung*

### Modul 3. Primäre Blechlaschen-KEs erzeugen

- i. Blechlaschen-KEs
- ii. Planare Laschen erzeugen
- iii. Profil-KEs für Blechlaschen
- iv. Dreh-KEs für Blechlaschen
- v. Verbund-KEs für Blechlaschen
- vi. Versatzlaschen erzeugen
- vii. Blechlaschen-Tools im Skizzierer
- viii. Spezielle primäre Laschen

*Wissensprüfung*

### Modul 4. Sekundäre Blechlaschen-KEs erzeugen

- i. Sekundäre Laschen verstehen
- ii. Flache sekundäre Laschen erzeugen
- iii. Flanschaschen verwenden
- iv. Profillaschen verwenden
- v. Laschenoptionen im Schaltpult
- vi. Teillaschen und überstehende Laschen verwenden
- vii. Entlastung verstehen
- viii. Verdrehlaschen-KEs erzeugen
- ix. Laschen verlängern und trimmen
- x. Zusammenführungs-KEs verwenden

*Wissensprüfung*

### Modul 5. Blechmodelle biegen und abwickeln

- i. Biege-KEs erzeugen
  - ii. Übergänge zu Biegungen hinzufügen
  - iii. Planare Biegungen erzeugen
  - iv. Abwicklungs-KEs erzeugen
  - v. Rückbiege-KEs erzeugen
  - vi. Endabwicklungen in der Vorschau anzeigen und erzeugen
  - vii. Abgewinkelte Zustände erzeugen
  - viii. Trennbereich-KEs erzeugen
-

*Wissensprüfung***Modul 6. Blechmodelle ändern**

- i. Blechausbrüche
- ii. Ausklinkungen und Stanzungen
- iii. Eckentlastung erzeugen
- iv. Gesenk-KEs
- v. Stanzstempel-KEs
- vi. Anmerkungen für Stanzmodelle
- vii. Skizzierte Sicken erzeugen
- viii. Sicken abwickeln und Kantenpressungen aufheben
- ix. Trenn-KEs erzeugen
- x. Kantenbiegungen erzeugen
- xi. Laschen verbinden
- xii. Muster aus Laschen erzeugen
- xiii. Laschen spiegeln

*Wissensprüfung***Modul 7. Blechbearbeitung – Einrichtung und Tools**

- i. Biegelinienanpassungen
- ii. Biegetabellen für Biegeaufmaße verwenden
- iii. Feste Geometrie
- iv. Info-Tools und Berichte
- v. Konstruktionsregeln
- vi. Voreinstellungen und Parameter
- vii. Konvertierungs-KEs verwenden

*Wissensprüfung***Modul 8. Blechkonstruktionen detaillieren**

- i. Abwicklungszustände und geformte Zustände hinzufügen
- ii. Automatische Ordinatenbemaßungen
- iii. Biegeliniennotizen
- iv. Biegefolgetabellen

*Wissensprüfung***Modul 9. Konstruktionsprojekt**

- i. Heftgerät konstruieren
-