

# Schulungsinhalte: Inventor

## Inventor – Grundlagen

- Einführung
- Bauteilkonstruktion
  - Skizzen
  - 3D-Befehle Volumen
  - platzierte Elemente
  - Arbeitselemente
  - Tools zum Gruppieren, Kopieren, Spiegeln
- Baugruppenkonstruktion
  - Einbaubedingungen verwenden
  - Positionieren
- Zeichnungserstellung
  - Zeichnungsansichten
  - Anmerkungen in Zeichnungen erzeugen
  - Explosionsdarstellung
  - Stückliste
  - Vorlagen

## Inventor- Aufbau

- erweiterte Bauteilkonstruktion
  - Modellierung komplexer Teile
  - Mehrkörperkonstruktion
  - Prägen/Aufkleber
  - Parameter
  - Abgeleitete Komponenten
  - Flächenkonstruktion
  - 3D-Skizze
  - Gestellgenerator
  - Variantenkonstruktion
- Baugruppenkonstruktion (Komponentengeneratoren)
  - Inhaltscenter
  - Komponenten anordnen, ersetzen, kopieren, spiegeln
  - Detailgenauigkeit
- Datenmanagement

## Inventor- Spezialisierung

- Blechkonstruktion
- Schweißkonstruktion
- Skelettmodellierung
- Adaptivität
- Parameter und Bibliotheken

## Inventor - Projekt

- Anwenden erworbener bzw. bereits vorhandener Theorie- und Methodenkenntnisse auf berufspraktische Problemstellungen