SOLIDWORKS Grundschulung (CAD)

Inhalte

Jede Lerneinheit beinhaltet als zentrales Element ein Beispiel, anhand dessen **unterschiedliche Funktionen, Verfahren und Methoden** zur Lösung der Aufgaben erarbeitet werden.

Das erworbene Wissen wird anhand zahlreicher Übungen vertieft, während der Kursleiter Ihnen bei Fragen unterstützend zur Seite steht. **Ihr Lernerfolg hat für uns oberste Priorität**, daher setzen wir auf kleine Gruppen mit maximal 8 Teilnehmern.

Kursinhalte

1. **SOLIDWORKS Grundlagen und die Benutzeroberfläche**

   Wie funktioniert die SOLIDWORKS Software?
   Entwurfsplan
   Dateireferenzen
   Öffnen von Dateien
   Speichern von Dateien
   Die SOLIDWORKS Benutzeroberfläche

2. **Einführung in das Skizzieren**

   Grundlagen des Skizzierens
   2D-Skizzen
   Skizzenelemente
   Regeln, die beim Skizzieren zu beachten sind
   Entwurfsplan
   Skizzieren mit Beziehungen
   Bemaßungen
   Lineare Austragung

3. **Einfache Teilemodellierung**

   Einfache Modellierung
   Terminologie
   Wahl des besten Profils
   Wahl der Skizzenfläche
   Aufsatz-Feature
   Skizzieren auf einer planaren Fläche
   Schnitt-Feature
   Verwendung des Bohrungsassistenten
   Ansichtsoptionen
   Verrundungen
   Zeichenansichten
   Bemaßen

4. Bottom-Up-Baugruppenmodellierung

Fallstudie: Gelenkbaugruppe
Bottom-up-Baugruppe
Erstellen einer neuen Baugruppe
Position der ersten Komponente
FeatureManager und Symbole
Hinzufügen von Komponenten
Verwendung von Teilekonfigurationen in Baugruppen
Unterbaugruppen
Intelligente Verknüpfungen
Einfügen von Unterbaugruppen
Pack and Go

5. Zeichnungserstellung

Schnittansicht
Modellansichten
Bruchkantenansicht
Detailansichten
Zeichenblätter und Blattformate
Projizierte Ansichten
Beschriftungen