



SolidWorks - Grundschulung Teil A / Teil B

Dauer : 7 Tage

Lernziele:

Sie erlernen anhand überschaubarer Beispiele die grundlegenden Techniken zur Erstellung parametrischer Volumenmodelle mit SolidWorks. Diese Grundschulung umfasst insgesamt sieben Tage, welche in zwei aufeinander folgende Blöcke von vier und drei Tagen aufgeteilt werden.

Inhalte:

Teil A

- Hauptkomponenten der Benutzeroberfläche
- Systemeigenschaften und individuelle Anpassung
- Erstellen und Bearbeiten von Skizzen
- Grundlagen der Volumenmodellierung
- Erstellen und Bearbeiten von Feature (Aufsatz, Schnitt)
- Bearbeiten von Volumen (Bohren, Radien, Fasen)
- Grundlagen der Zeichnungserstellung
- Gleichungen erzeugen, Masseneigenschaften
- Anwendung der Konstruktionsbibliothek
- Fehlerbehebung in Skizzen und Features
- Grundlagen der Baugruppenmodellierung (Bottom-Up)
- Formschrägen, Wandungen und Verstärkungsrippen

Teil B

- Erzeugen und Anwenden von Konfigurationen
- Detaillierungsmöglichkeiten in der Zeichnung
- Arbeiten im Kontext der Baugruppe (Top-Down)
- Bewegungssimulation und Kollisionsprüfung in Baugruppen
- Baugruppenzeichnungen mit Schnittansichten und Explosionsansichten
- Stücklisten erstellen und Vorlagen bearbeiten
- Einblick in die Schweiß- und Blechkonstruktion
- Einblick in das Austragen und Ausformen (Freiformmodellierung)
- Anlegen und Verwenden von Bibliotheksteilen

Begleitend zu den oben genannten Schulungsinhalten werden die Anwender mit den Grundlagen der Datenverwaltung, des Speicherns, Aktualisieren von Zeichnungen und der Arbeit im Team vertraut gemacht.

Voraussetzungen:

Grundkenntnisse der Zeichnungserstellung und Basiskenntnisse in der EDV.

Wichtig:

Die Grundschulung SolidWorks umfasst insgesamt 7 Tage. Teil A der Grundschulung dauert 4 Tage. In der darauf folgenden Woche besuchen Sie 3 Tage lang Teil B.