

Bildungsinhalte: CATIA V5

Einsteiger/Umsteiger

Grundlagen

- Benutzeroberfläche
- Hauptmenü
- Mausfunktionen
- Ansichtsteuerung
- Werkzeugleisten und Befehle
- Strukturbaum

Arbeitsumgebung "Sketcher"

- Grundfunktionen
- Befehle zum Erzeugen von Geometrie
- Skizzierstrategien

Volumenkörper (Part Design)

- Grundlagen
- Arbeitselemente
- Skizzenbasierte Konstruktionselemente
- Assoziative Konstruktionselemente
- Transformation von Körpern
- Ändern von Teilen
- Operationen mit Hauptkörpern
- Modellierungsstrategien

Zusammenbau (Assembly Design)

- Grundlagen
- Strukturbaum
- Einbau von Komponenten
- Lagebedingungen
- Komponentenoperationen
- Bearbeitungen in einer Zusammenstellung
- Teilekonstruktion in einer Zusammenstellung
- Strategien

Zeichnungserstellung (Drafting)

- Grundlagen
- Teileansichten
- Bemaßungen
- Zusatzeinträge in Ansichten
- Drucken

Fortgeschrittene

Flächen

- Grundlagen
- Drahtgitter
- Grundelemente (Punkt, Gerade, Kreis ...)
- Komplexe Elemente (Parallel- und Randkurven, Projektionen ...)
- Oberflächen
- Einfache Flächen (Zylinder, Rotation, Kugel ...)
- Komplexe Flächen (Ziehen, Füllen, Verbinden ...)
- Geometrieoperationen (Verbinden, Trennen, Trimmen ...)