



Dauer : 5 Tage

Lernziele:

Der Anwender erlernt verschiedene Techniken der CAD-Modellierung zum Aufbau einfacher und komplexer Volumenmodelle. Es werden grundlegende Vorgehensweisen und Regeln zum Aufbau einheitlicher und änderungsstabiler Bauteilstrukturen vermittelt. Dem Anwender werden alle erforderlichen Kenntnisse vermittelt, mit komplexen Bauteilen entsprechend den Anforderungen des unternehmensspezifischen Konstruktionsprozesses zu arbeiten.

Inhalte:

- Konzept, historische Entwicklung,
- Benutzeroberfläche,
- Anwendung von Bezugssystemen,
- Aufbau von Skizzen und stabilen Parameternetzwerken,
- Erzeugen von Volumenmodellen mit Extrudieren und Drehen,
- Erzeugen von Volumenmodellen mit Formelementen,
- weitere Formelementoperationen wie Mustern, Spiegeln, Formschrägen, Fasen, Verrundungen,
- Ändern von Skizzen und Formelementen,
- Arbeit mit dem Teilnavigator,
- Verwendung von Layern, Gruppen und Reference Sets,
- Informations- und Analysefunktionen,
- Grundlagen zu Ausdrücken und Anwenderdefinierten Formelementen (UDF),
- Grundlagen zum Aufbau änderungsstabiler Bauteilstrukturen,
- Einführung in die Flächenmodellierung,
- Tipps zum effizientem Umgang mit Unigraphics NX

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

Voraussetzungen:

Grundlagen der Konstruktion im Bereich Maschinenbau und Basiskenntnisse in der EDV.