



I-DEAS NX Strukturmethodikschulung - Baugruppen

Dauer : 2 Tage

Lernziele:

Der Anwender erlernt und vertieft grundlegende Vorgehensweisen und Planungsregeln zum Aufbau komplexer Baugruppen unter Berücksichtigung verschiedener Branchen Anwendungen. Es werden Grundregeln zur Organisation der Baugruppen vermittelt, so dass ein übersichtlicher und auch für andere Konstrukteure leicht verständlicher Hierarchiebaum entsteht. Besondere Aufmerksamkeit wird auf den korrekten und sinnvollen Einsatz von Zwangsbedingungen als auch auf Methoden zur sicheren Umsetzung komplexer Änderungen gelegt.

Dem Anwender werden alle erforderlichen Kenntnisse vermittelt, für komplexe Aufgabenstellungen Strukturpläne für Baugruppen nach verschiedenen Kriterien zu erstellen und diese Pläne in einem CAD-System prozesssicher umzusetzen.

Inhalte:

- Einleitung zur Strukturmethodik
- Planung von Baugruppen nach verschiedenen Kriterien
- Grundstrukturen komplexer Baugruppen
- Vorgehensweisen beim Erzeugen von BG (Grundvarianten)
- Verwenden von Bezugsgeometrien
- Planung und Umsetzung stabiler Zwangsbedingungsnetzwerke
- Baugruppenmuster, Spiegeln von Baugruppen
- Internes Datenmodell von Baugruppen
- Verwendung von Anordnungen



Voraussetzungen:

Teilnahme an den Kursen 3D-Modeling und Assembly bzw. fundierte Kenntnisse in der Bauteil- und Baugruppenkonstruktion