



Unigraphics NX Aufbauschulung - FEM Advanced Simulation

Dauer : 5 Tage

Lernziele:

Der Anwender erlernt und vertieft den Umgang mit dem NX - Modul „Advanced Simulation“ um einfache und komplexe mechanische Modelle zu simulieren. Es werden grundlegende Vorgehensweisen und Regeln zum Umgang mit dem Modul und zur effizienten Modellaufbereitung vermittelt. Dem Anwender werden alle erforderlichen Kenntnisse vermittelt, um mechanische Modelle aufzubereiten, zu vernetzen und zu analysieren.

Inhalte:

- Konzept, historische Entwicklung
- Benutzeroberfläche, Basisfunktionalitäten, Begriffe
- Datenstruktur und Master-Model-Konzept
- Geometrievorbereitung
- Aufbau von FE - Baugruppen
- effiziente FE - Vernetzung
- Definition von Verbindungen und Kontakte
- Materialdefinitionen und Parametersammler
- Definition von Lasten und Randbedingungen
- Anwendung von Lösungsmethoden
- Fehlerbehebung und Problemlösung
- Ergebnisauswertung
- Informations- und Analysefunktionen
- Tipps zum effizienten Umgang mit NX und Advanced Simulation

Die oben genannten Inhalte werden anhand von konkreten praktischen Beispielen dargestellt und vermittelt. Die Inhalte werden mit den Teilnehmern besprochen und angepasst.

Voraussetzungen:

Kenntnisse im Umgang mit FEM und NX, Grundlagen der technischen Mechanik, idealerweise Teilnahme am Seminar „Basisschulung Advanced Simulation“