



Lösungen für CAD und Netzwerke

Seminar

Aufbauschulung AutoCAD Inventor Pro – Simulation und FEM



Seminar Nr.

157

Zielgruppe

Inventor-Anwender, die über fortgeschrittene Kenntnisse verfügen und die weitergehende Funktionalität vom AutoCAD Inventor Pro Simulation kennen lernen möchten, um produktiver im Konstruktionsumfeld tätig werden zu können.

Voraussetzungen

- Grundkenntnisse im Umgang mit PC und Betriebssystem (Windows)
- Kenntnisse aus dem Seminar Aufbauschulung Inventor - Standardfunktionen

Ziele / Nutzen

Dieser Kurs richtet sich speziell an Konstrukteure, die sich im Bereich FEM-Analyse sowie Simulation spezialisieren wollen. Sie erhalten in diesem Kurs alle notwendigen Informationen, um statische sowie dynamische FEM-Berechnungen und realistische Simulationen durchzuführen.

Inhalte / Themen

- Wechsel von der Standard-Baugruppenumgebung zu Simulation
- Wandlung einer Standard-Baugruppe in eine Simulation
- Übernahme von Informationen aus der Baugruppenumgebung
- Manuelle Gelenkdefinition
- Gelenkdefinition durch Wandlung der Abhängigkeiten aus der Baugruppe
- Gelenkeigenschaften bearbeiten
- Definition von Randbedingungen einer Simulation bzw. FEM-Berechnung
- Festlegen von Lager- und Kraftbedingungen
- Durchführen einer Berechnung bzw. Simulation
- Erstellen einer professionellen Auswertung

Dauer

1 Tag

