

## Autodesk Inventor PRO - Special Belastungsanalyse (IV7)

ID IV7 Preis auf Anfrage Dauer 2 Tage

### Zielgruppe

Zielgruppe: Technische Zeichner, Techniker, Ingenieure.

### Voraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse in der Bauteilmodellierung und Zeichnungsableitung mit Inventor.

### Kursziele

Lernziele: Wir vermitteln Ihnen fundierte Einblicke in die Arbeit mit der FEM Belastungsanalyse von Autodesk Inventor Professional. So können Sie Ihre Konstruktion zu einem frühen Zeitpunkt optimieren und sichern sich Wettbewerbsvorteile. Wir bieten Ihnen ein modernes Seminar mit vielen praktischen Beispielen, die Sie am Rechner nachvollziehen können. So erlangen Sie in kürzester Zeit das nötige Know-how zur effizienten Bearbeitung eigener Aufgabenstellungen. Gerne gehen wir im Seminar auf Ihre individuellen Anforderungen ein.

### Kursinhalt

- Benutzeroberfläche und Konzepte der Belastungsanalyse
- Statische Analyse vs. Modalanalyse
- Grenzen der Näherungsverfahren
- Netzgenerierung, Netzoptimierung
- Lager, Kräfte, Momente
- Werkstoffkennwerte
- Analyse von Bauteilen und Baugruppen
- Kontakte in Baugruppen
- Parametrische FEM-Studien
- Bewertung der Ergebnisse: Vergleichsspannung, Hauptspannungen, Verschiebungen usw.
- Konvergenzeinstellungen und Berechnungsoptimierung

# Autodesk Inventor PRO - Special Belastungsanalyse (IV7)

---

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>