

## Autodesk Inventor PRO - Special Belastungsanalyse

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. Sie erlangen in kürzester Zeit das nötige Know-how zur effizienten Bearbeitung eigener Aufgabenstellungen. Dabei behandeln wir verschiedene Analyseverfahren der Belastung und gehen näher auf Belastungsgrenzen sowie zulässige Belastungen ein.

Gerne gehen wir im Seminar auf Ihre individuellen Anforderungen ein.

### **Angesprochener Teilnehmerkreis:**

Technische Zeichner, Techniker, Ingenieure, Konstrukteure

### **Kursziel:**

Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage, Belastungsanalysen durchzuführen und die Ergebnisse zu nutzen, um Konstruktionen zu optimieren und sicherzustellen, dass Ihre Bauteile den erforderlichen Festigkeitsanforderungen entsprechen.

### Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- 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

### Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse in der Bauteilmodellierung und Zeichnungsableitung mit Inventor.

### Seminarart

Dieses Seminar können Sie als **Präsenzseminar** oder als **Live-Online-Training** (virtuelles Präsenzseminar) buchen.

## Dauer

2 Tage von 09:00 bis 16:00 Uhr

## Preise

**Teilnahmegebühr: ab 1.190,00 € (1.416,10 € inkl. 19% MwSt.) Preis abhängig vom Standort**

Im Preis enthalten sind PC-COLLEGE - Zertifikat, Pausenverpflegung, Getränke und Kursmaterial.

## Anmeldung

Bitte [online](#) anmelden oder per [Fax](#).

## Termine

Die aktuellen Termine und Standorte für Autodesk Inventor PRO - Special Belastungsanalyse finden Sie [online](#).

## Weitere Seminare

Alle Seminare finden Sie in unserer [Seminarübersicht](#).

Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein individuelles Angebot entsprechend Ihrer Wünsche und Vorstellungen. Senden Sie hierfür Ihre Anfrage einfach an [training@pc-college.de](mailto:training@pc-college.de).

Erstellt am 17.05.2025

## Viele Partner für ein Ziel: Beste Leistung und Rundum-Service

### Live-Online-Training

Berlin  
Bremen  
Dortmund  
Dresden  
Düsseldorf  
Erfurt  
Essen  
Frankfurt  
Freiburg  
Hamburg  
Hannover  
Jena  
Karlsruhe  
Kassel  
Koblenz  
Köln  
Krefeld  
Leipzig  
Mannheim  
München  
Münster  
Nürnberg  
Paderborn  
Regensburg  
Saarbrücken  
Siegen  
Stuttgart  
A-Wien  
CH-Basel  
CH-Bern  
CH-Zürich



### PC-COLLEGE Zentrale Berlin

Stresemannstraße 78 (Nähe Potsdamer Platz) | D-10963 Berlin  
Telefon: 0800 5777 333 / +49 (0)30 235 0000 | Fax: +49 30 2142988 | E-Mail: training@pc-college.de  
Ansprechpartner\*in: Stefanie Wendt und Kollegen\*innen

Alle Informationen und Aktionsangebote finden Sie unter [www.pc-college.de](http://www.pc-college.de)