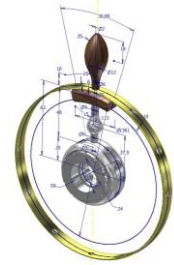


TRIDOX Tools & Technosystems

Ihr zuverlässiger Partner für CAD/FEM Aus- und Weiterbildung
Your reliable partner for basic and advanced CAD/FEA-Training



Inventor-Belastungsanalyse FEM & dynamische Simulation

Zielgruppe: Ingenieure, Techniker, Konstrukteure, Produktdesigner.

Mit der Umgebung des **Inventor-Professional** „Belastungsanalyse“ können Sie Ihre Produktentwicklung in einem sehr frühen Stadium der Konstruktion auf die wichtigsten „Festigkeitsmerkmale“ prüfen. Ihr digitaler Prototyp bleibt dabei die ganze Zeit in einer gekoppelten CAD-FEM Umgebung und muss nicht den Betrieb, die Workstation oder den Mitarbeiter verlassen.

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.

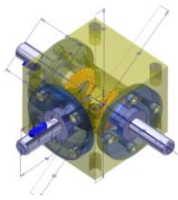
Hinweis: Der untenstehende Listenpreis je Teilnehmer setzt an einigen Standorten eine Mindestanzahl von drei Teilnehmern voraus. Schulungen mit zwei Teilnehmern oder Einzelschulungen werden auf Wunsch durchgeführt, erfordern jedoch eine andere Preiskalkulation oder werden zeitlich gekürzt.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Benutzeroberfläche und Konzepte der Belastungsanalyse
- Physikalische Eigenschaften, Materialien, Werkstoffkennwerte
- Lager, Kräfte, Momente
- Netzarten, Netzerstellung, Netzoptimierung, Adaptives Netz (im Inventor)
- Statische Analyse
- Modalanalyse
- Grenzen der Näherungsverfahren
- Analyse von Bauteilen und Baugruppen
- Kontakte in Baugruppen
- Parametrische FEM-Studien
- Interpretation der Ergebnisse
- Vergleichsspannung, Hauptspannungen, Verschiebungen.
- Konvergenzeinstellungen und Berechnungsoptimierung
- Benutzeroberfläche und Konzepte der Dynamischen Simulation
- Baugruppenabhängigkeiten und Gelenke
- Erstellen von Gelenken (manuell), automatische Gelenkkonvertierung
- Gelenkeigenschaften, implementierte Einflussfaktoren in den Gelenken
- Schwerkraft, Reibung, Dämpfung
- Kinematische Abläufe (Kinematische Ketten)
- Definition und Vergabe von Drehmomenten, Drehzahlen, Krafteinflüssen
- Ein- und Ausgabediagramme
- Export dynamischer Einflüsse in die Statik (FEM)

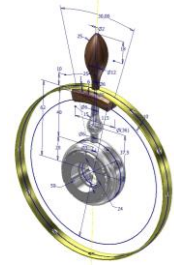
Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Grundlegende Kenntnisse der Bauteil- und Baugruppenmodellierung mit Autodesk Inventor im Umfang des Grundlagenkurses.



TRIDOX Tools & Technosystems

Ihr zuverlässiger Partner für CAD/FEM Aus- und Weiterbildung
Your reliable partner for basic and advanced CAD/FEA-Training



Inventor-Belastungsanalyse FEM & dynamische Simulation

Dauer

3 Tage von 8:30 bis 16:00 Uhr

Preise

Die Teilnahmegebühren orientieren sich an Marktpreisen von „**Zertifizierten/ATC-Bildungshäusern**“.

Senden Sie uns Ihre Anfrage per E-Mail mit Nennung von Teilnehmerzahl und gewünschten Termin.

Sie bekommen von uns sicher den besten und fairsten Preis, mit der garantierten Qualität einer professionellen Schulung!

Im Preis enthalten sind Schulungsunterlagen, wie TRIDOX-CAD-Bücher inkl. CAD-Daten auf Datenträger, Getränke und Pausenverpflegung. Nach Beendigung der Schulung erhält jeder Teilnehmer einen Schulungsnachweis in Form eines TRIDOX- Tools &Technosystems-Zertifikates.

Anfragen und Anmeldungen

Sie erreichen uns telefonisch unter: 07171 / 908 2 171

Oder per E-Mail: info@tridox.de

Termine

Aktuelle Termine für Autodesk Inventor Belastungsanalyse FEM/Dynamische Simulation, wie auch Wunschtermine können telefonisch oder per E-Mail angefragt und individuell vereinbart werden!

Weitere FEM-Kurse

Alle weiterführenden FEM-Kurse finden Sie auf: <https://tridox.de/fem-schulungen/>

****** Alle genannten Schulungsinhalte aus dem Portfolio, können auf Kundenwunsch auch in Englisch gehalten werden!***