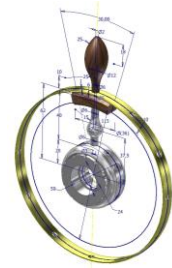


TRIDOX Tools & Technosystems

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



Autodesk-Nastran in CAD

Zielgruppe: Entwickler, Ingenieure, Techniker, Konstrukteure und CAD-Profis.

Mit Autodesk **NASTRAN in CAD** 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.

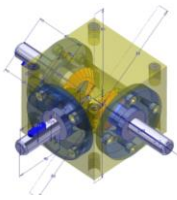
Wir bieten Ihnen ein modernes Seminar mit vielen praktischen Beispielen, die Sie am Rechner nachvollziehen können. So erlangen Sie in kürzester Zeit das nötige Know-how zur effizienten Bearbeitung eigener Aufgabenstellungen. Gerne gehen wir im Seminar auf Ihre individuellen Anforderungen ein.

Hinweis: Alle aufgeführten Schulungsinhalte befinden sich im TRIDOX FEM-Fachbuch. „*The beauty of simplicity*“. *FEA-basics workbook*. Schulungsthemen können vor Kursbeginn eingegrenzt werden, um gewünschte Schwerpunkte vertieft zu behandeln.

Empfehlung: Für effizienten Knowhow-Transfer empfehlen wir, die Teilnehmerzahlen klein zu halten. Ein Beispiel aus einer Firmenschulung: Pro Schulungsgruppe max. 6-Teilnehmer.

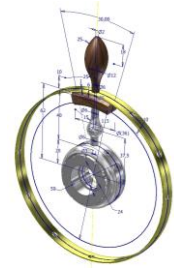
Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Die „History“ und Grundlagen der FE-Methoden
- Benutzeroberfläche Inventor NASTRAN In-CAD
- CAD/FEM (System und Vorgabeeinstellungen)
- Lineare und nicht lineare statische Analysen
- Grundkonzepte der Finite-Element Methode Vorbereitung/Definition der geometrischen Randbedingungen (CAD-Daten/Modelle), Übergabe in FE-Umgebung, Modellidealisierung+ physikalische Randbedingungen, Berechnungsverfahren, Ausgabesteuerelemente.
- Berechnung, Ergebnisauswertung und Dokumentation.
- Konvergenz/Divergenz-Indikatoren (Ergebnisse und Vergleichsmerkmale)
- Werkstoffe, Datenblätter, Materialkennwerte, Kategorien und Bibliotheken
- Lineare Statik Übungen mit Vergleichsberechnungen NASTRAN In-CAD zur FEM mit Inventor Professional werden in den Übungen gegenübergestellt.
- Nichtlineare Statik, Differenzierungsmerkmale (Verschiebungen/Materialien)
- Nichtlineare Transiente Antwort
- Knicken und Beulen
- Lebensdauerberechnung (Multiaxiale Ermüdung)
- Zusammenprall Analyse
- Modalanalyse (Eigenfrequenzen)
- Modalanalyse mit Vorspannung
- Thermische Analyse
- Transiente Analyse
- Explizite Dynamik
- Explizite quasi-statische Analyse
- Zufalls Antwort
- Tipps und Tricks



TRIDOX Tools & Technosystems

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



Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

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

Autodesk-Nastran in CAD

Dauer

3 Tage von 9:00 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 gewünschtem 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 Nastran in CAD, 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!***