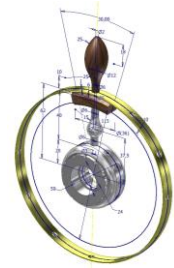


TRIDOX Tools & Technosystems

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



Dassault Systemes CATIA-V5 Generative Structural Analysis (GSA)

Zielgruppe: Ingenieure, Techniker, Konstrukteure, Produktdesigner.

Sie erlernen die Grundlagen der FEM (GSD) mit CATIA-V5, können das System an Ihre individuellen Anforderungen anpassen und damit effizient nutzen. 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.

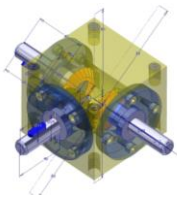
Hinweis: Der untenstehende Listenpreis je Teilnehmer setzt an einigen Standorten eine Mindestanzahl von drei Teilnehmern voraus. Schulungen mit zwei Teilnehmern oder Einzelschulungen werden auf Wunsch durchgeführt, erfordern jedoch eine andere Preiskalkulation oder werden zeitlich gekürzt.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- Einführung in die CATIA-V5 Umgebung Generative Analysis
- Grundlagen der GSA 3D Bauteilanalyse
- Bestimmung der Physikalischen Eigenschaften (Materialdefinition)
- Definition der Randbedingungen
- Definition von Wirkflächen Kräften Drehmomente und Drücke
- Netz und Netzartendefinition
- Netzverfeinerungen
- Flächenmodelle
- Stabmodelle
- Virtuelle Bauteile
- Modalanalyse (Eigenfrequenzen)
- Statik Berechnungen
- Adaptive Netze
- Sensoren und Berechnungsverfahren
- Beurteilung der Ergebnisse (Fehler)
- Beurteilung der GEH-von Mises
- Beurteilung der Hauptspannungen
- Beurteilung der Verschiebungen
- Beurteilung der Konvergenz

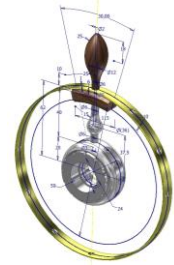
Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Grundkenntnisse in CATIA-V5 im Umfang der Grundlagen.



TRIDOX Tools & Technosystems

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



Dassault Systemes CATIA-V5 Generative Structural Analysis (GSA)

Dauer

3 Tage von 8:30 bis 16:00 Uhr

Preise

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

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

Sie erhalten von uns einen fairen Preis, mit garantierter Qualität einer professionellen und praxisorientierter Schulung!

Im Preis enthalten sind Schulungsunterlagen, wie TRIDOX-CAD/FEM-Bücher inkl. CAD/FEM Daten auf Datenträger, Getränke und Pausenverpflegung. Nach Beendigung der Schulung erhält jeder Teilnehmer einen Nachweis in Form eines TRIDOX-CAD/FEM-Teilnahmezertifikates.

Anfragen und Anmeldungen

Sie erreichen uns telefonisch unter: 07171 / 908 2 171

Oder per E-Mail: info@tridox.de

Termine

Aktuelle Termine für CATIA-V5 (GSA) Grundlagenschulungen, wie auch Wunschtermine können telefonisch oder per E-Mail angefragt und individuell vereinbart werden!

Weitere FEM-Kurse

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

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