Autodesk Inventor Professional - Belastungsanalyse

Kompakt-Intensiv-Training

In unserer zweitÃ¤gigen Schulung "Autodesk Inventor Professional - Belastungsanalyse" erhalten Sie umfassende und praxisnahe Kenntnisse im Bereich der Belastungsanalyse von Bauteilen und Baugruppen in Autodesk Inventor Professional. Auf diese Weise kÃ¶nnen Sie Ihre Konstruktionen schon wÃ¤hrend der Planungsphase optimieren und sich dadurch einen Wettbewerbsvorteil sichern. In dieser stark praxisbezogenen Schulung erlangen Sie in kÃ¼rzester Zeit das nÃ¶tige Wissen, um eigene Aufgabenstellungen effektiv bearbeiten zu kÃ¶nnen.

Den Einstieg dieser Schulung bildet ein Ãœbersichtsmodul, in dem Sie einen Ãœberblick Ã¼ber die Konzepte und die BenutzeroberflÃ¤che der Belastungsanalyse erhalten. AnschlieÃŸend steigen Sie direkt in die praktische Arbeit mit der Autodesk Inventor Belastungsanalyse ein und erlernen die Unterschiede zwischen der statischen Analyse und der Modalanalyse. In diesem Zusammenhang lernen Sie auch die Grenzen der NÃ¤herungsverfahren kennen und erfahren, wie Sie Netze generieren und optimieren kÃ¶nnen. Im darauffolgenden Modul Ã¼ber die Arbeit mit Lagern, KrÃ¤ften und Momenten lernen Sie unter anderem, wie Sie realitÃ¤tsgetreue Analysen durchfÃ¼hren und welchen Einfluss die einzelnen Kennwerte der Werkstoffe auf das Ergebnis haben.

Das nÃ¤chste Thema gibt Ihnen einen tieferen Einblick in die Analyse von ganzen Bauteilen und Baugruppen. Dabei erfahren Sie vor allem, wie sich einzelne Kontakte innerhalb von Baugruppen verhalten. Mithilfe dieser Grundlagen erstellen Sie im nÃ¤chsten Modul eine parametrische FEM-Studie und lernen, wie Sie die erhaltenen Ergebnisse bewerten. Den Abschluss dieser Schulung bildet das Modul Ã¼ber die Einstellung der Konvergenz sowie die Optimierung der Berechnungen.

Im gesamten Verlauf der Schulung besteht ausreichend Gelegenheit, das erlangte Wissen in praktischen Ãœbungen zu erproben.

Kursinhalte

Autodesk Inventor Professional - Belastungsanalyse

- Ãœbersicht Ã¼ber die Konzepte und die BenutzeroberflÃ¤che der Belastungsanalyse
- Unterschiede zwischen der Modalanalyse und der statischen Analyse
- NÃ¤herungsverfahren und ihre Grenzen
- Generierung und Optimierung von Netzen
- Die Arbeit mit Lagern, KrÃ¤ften und Momenten
- Werkstoffe und ihre Kennwerte
- Bauteile und Baugruppen analysieren
- Das Verhalten von Kontakten innerhalb von Baugruppen
- Die Erzeugung von parametrischen FEM-Studien
- Die Ergebnisse bewerten: Hauptspannungen, Vergleichsspannung, Verschiebungen usw.
- Einstellungen der Konvergenz und Optimierung der Berechnungen

Vorraussetzungen

Die "Autodesk Inventor Professional - Belastungsanalyse"-Schulung richtet sich in erster Linie an Technische Zeichner, Ingenieure und Techniker, die bereits Ã¼ber grundlegende Kenntnisse in der Modellierung von Bauteilen und der Zeichnungsableitung in Autodesk Inventor Professional verfÃ¼gen.

Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)
jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

Trainingsvarianten

Ã–ffentliches Training

Das **Ã¶ffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-SchulungsrÃ¤umen mit Ã¶ffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

Preise

Pro Tag	Kompletttraining (2-Tage)
nicht verfÃ¼gbar	nicht verfÃ¼gbar

Alle Preis verstehen sich pro Teilnehmer(in).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren RÃ¤umlichkeiten statt.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Wir kommen zu Ihnen
- Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Ãœbernachtungskosten

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
995,- € Inkl. MwSt. = € 1.184,05	+175,- € Inkl. MwSt. = € 208,25	+150,- € Inkl. MwSt. = € 178,50	+125,- € Inkl. MwSt. = € 148,75

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

Inklusive
Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Individuelles Firmen Training

Individuelles Firmen Training fÃ¼r Sie oder Ihre Mitarbeiter in den SchulungsrÃ¤umen von medienreich.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Training in unseren modernen SchulungsrÃ¤umen
- Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1295,- € Inkl. MwSt. = € 1.541,05	+220,- € Inkl. MwSt. = € 261,80	+190,- € Inkl. MwSt. = € 226,10	+160,- € Inkl. MwSt. = € 190,40

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 17.05.2024

medienreich Training GmbH
HermannstraÃŸe 3
33602 Bielefeld
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

BÃ¼rozeiten:
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

GeschÃ¤ftsfÃ¼hrer:
Frank Schmittat
UST-ID: DE308555942
Gerichtsstand: Bielefeld
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330