

Autodesk Inventor-Flächen und Freiformkonstruktion

Zielgruppe: Technische-Zeichner, Produktdesigner, Konstrukteure, Techniker, Ingenieure.

Sie erlernen alle wesentlichen Werkzeuge der Inventor-Flächen und Freiformkonstruktion in Kombination neuer Konstruktionsmethoden der Hybridmodellierung.

Dieses speziell entwickelte Tool richtet sich an **Konstrukteure, Designer und Entwickler**, die weit über die Beschränkungen der kubischen und zylindrischen Modelle hinausgehen und **komplexe Morphologie** gestalten möchten.

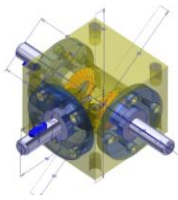
Updateschulungen die mehr als zwei Release-Sprünge aufzeigen, oder in älteren Versionen geschult werden sollen, können individuell angefragt werden. Gerne gehen wir im Seminar auf Ihre individuellen Wünsche und Anforderungen ein.

Seminar- bzw. Schulungsinhalte

- **Systemeinstellungen** Anwendungsoptionen (TRIDOX-Empfehlung)
- Die Vorteile der standardisierten Konstruktion (TRIDOX-Methoden)
- **CAD-Richtlinien** im Autodesk Inventor (Industriestandard)
- Projektdefinition Pfade und Strukturen
- **Flächenmodelle** über Standardfunktionen: Extrusion, Rotation, Sweeping und Erhebung
- **Flächen aus Leit- und Führungspfade** / 2D und 3D-Skizzen (Linien und KS-Splines/IP-Splines, Gleichungskurven, Brückenkurven)
- Löschen und Ersetzen von Flächen und Freiformen
- **Stütz- und Trägerflächen** die Gestaltung komplexer Formen (polymorpher Geometrie)
- **Formen WZ-Flächen** (Modelieren mit der Nutzung von Arbeitselemente/Ebenen, Stützflächen und Bauteilkörper-Oberflächen)
- **Flächenanalyse und Reparaturen** (Zusammenheften von Flächen)
- **Umgrenzungsflächen** (einbinden von Spannungsverläufen/G2-G3)
- Analysewerkzeuge Flächen/Freiform (Zebrastreife, Flächenverjüngung, Krümmung)
- Umwandeln von Flächenmodellen in Volumenkörper
- **Freiformen** die intuitive Gestaltungsmöglichkeit der Flächenmodellierung
Übungsbeispiel: Die Entwicklung eines Akku-Bohrer Gehäuse und vieles mehr..
- **Hybridmodellierung** (Mix aus Volumen/Solid und Flächensegmenten)
- Methoden eine Kombination Flächen und Freiformen (Parameterbestimmt und undefinierte freie Form)
- Kombination Flächen und Volumenkörper (Boolesche-Operatoren)
- Tipps und Tricks in den gewählten Methoden

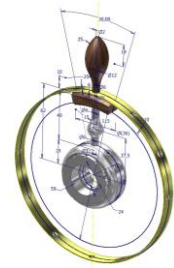
Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

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



Autodesk Inventor-Flächen und Freiformkonstruktion

Dauer

2 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.

Faire Preise, mit garantierter Qualität professioneller 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 Update-Schulungen, wie auch Wunschtermine können telefonisch oder per E-Mail angefragt und individuell vereinbart werden!

Weitere CAD-Kurse

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

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