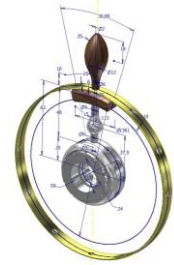


# TRIDOX Tools & Technosystems

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



## **Autodesk Fusion 360** Grundlagenschulung: Konstruktion und Vorbereitung für den 3D-Druck

Zielgruppe: Ingenieure, Architekten, Produktdesigner, Techniker, Konstrukteure und Startups die einen kostengünstigen Einstieg in die professionelle 3D-Modellierungssoftware suchen, mit dem Wunsch der Herstellung (3D-Druck) von physischen Modellen.

Sie erlernen die Grundlagen der 3D-Konstruktion mit Autodesk Fusion 360, 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.

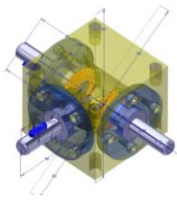
Mit Hilfe des 3D-Drucks werden Prototypen schnell und kostengünstig hergestellt. Mit Rapid Prototyping können Produkte in unterschiedlichen Entwicklungsstufen, Ersatzteile oder auch Messemodelle mit geringem Aufwand angefertigt werden. Sie erstellen während des Trainings eine individuelle 3D-Konstruktion. Dieses 3D-Modell wird anschließend auf einem 3D-Drucker für Sie materialisiert und zu einem „echten“ Prototypen.

Wünsche und eigene Ideen für einen digitalen Prototyp sind herzlich willkommen!

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.

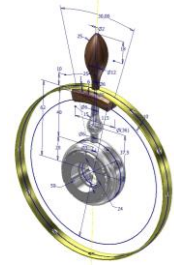
## **Seminar- bzw. Schulungsinhalte (I)**

- Fusion 360 die Cloudbasierte Konstruktionssoftware Voraussetzungen, Möglichkeiten und Systemgrenzen
- Workstation/PC und Betriebssysteme
- Die Fusion 360 Benutzeroberfläche
- Anlegen von Arbeitsbereichen und Projekten (automatische Dateiversionierung)
- Arbeiten in vernetzten Strukturen interdisziplinäre Teams
- Der „History-Tree“ Objektbrowser und Timeline
- 2D-Skizzen, Bemaßungen, Parameter
- Erstellung und Editierung von Volumenkörpern/Bearbeitung
- Freiformobjekte (Freeform-modeling)
- Digitale 3D-Modelle und die Vorbereitung den 3D-Druck
- Datenexport für den 3D-Druck
- Vertiefung der Freiformmodellierung
- Scheitelpunktbearbeitung, Symmetrie
- Das Werkzeug Flächenaufdickung
- Konstruktion, Baugruppe, Bauteil, Komponente
- Bauteilverbindungen mit Gelenken
- Dateiformate für den 3D-Druck
- Designrichtlinien für STL-gedruckte Modelle
- Erweiterte Modellierungstechniken mit den Werkzeugen; Sweeping und Erhebung
- Individuelle Modellausrichtung (beliebige Koordinaten) im Bauraum



# TRIDOX Tools & Technosystems

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



- Diskussion von Maßtoleranzen für typische Bauteile
- Kombination von RP-Bauteilen mit diversen Normteilen, wie Schrauben, Lager, Wellen, Zahnräder usw.

## Seminar- bzw. Schulungsvoraussetzungen

Grundkenntnisse in der darstellenden Geometrie bzw. der mechanischen Konstruktion (Technisches-Zeichnen), Computerkenntnisse.

## Autodesk Fusion 360 Grundlagenschulung

### 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](mailto: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!***