

Produktentwicklung und Fertigungsplanung mit Autodesk Inventor, AutoCAD und Fusion

Kompakt-Intensiv-Training

Mit der Kombination aus Autodesk Inventor, AutoCAD und Fusion nutzen Sie ein enorm vielfältiges Paket mit zahlreichen Stärken rund um die Produktentwicklung und Fertigungsplanung. Speziell für Einsteiger:innen ist unser Workshop ein sehr guter Start, der innerhalb kürzester Zeit für einen Einblick in die Vorteile der einzelnen Komponenten sowie der Kombination sorgt.

Im ersten Schritt geht es im Kurs um die Einführung in die Werkzeuge sowie die Benutzeroberfläche der Software. Danach beschäftigen wir uns mit der Praxis. Hier gehen wir auf die Bedienung der Funktionen von Inventor, AutoCAD und Fusion ein und legen erste eigene Projekte an. Darauf basierend geht es dann um die Gestaltung von Objekten oder Baugruppen. Zum guter Letzt erfahren Sie natürlich auch, wie sich die Fertigung von neuen Produkten mit Hilfe dieser Software optimal planen lässt. Während des Trainings geben unsere Expert:innen zudem viele Tipps für die tägliche Arbeit. So machen Sie sich ganz schnell mit vielen CAD-Details vertraut.

Kursinhalte

Einführung in Autodesk Inventor, AutoCAD und Fusion

- > Unterschiede und Überblick über die drei Programme
- > Einrichtung und Anpassung der Benutzeroberfläche
- > Erste Schritte: Von der Skizze zum 3D-Modell

3D-Modellierung und parametrisches Design

- > Grundlagen der parametrischen Modellierung
- > Erstellen von Features, Baugruppen und Zusammenbauten
- > Verwendung von Designbeschleunigern und iParts
- > Anpassung von Modellen durch Parameter und Gleichungen

Analyse und Prüfung von Designs

- > Einführung in die FEM (Finite-Elemente-Methode)
- > Durchführung von Spannungs-, Verschiebungs- und Modalanalysen
- > Nutzung der Ergebnisse zur Optimierung des Designs

2D-Zeichnungserstellung und Dokumentation

- > Erstellen von Detailansichten, Schnitten und isometrischen Ansichten
- > Anwenden von Bemessungen, Anmerkungen und Beschriftungen
- > Erstellung von Stücklisten und Baugruppenexplosionen
- > Verwaltung von Zeichnungslayouts und Ausgabeformaten
- > Best Practices für die Dokumentation und Präsentation von Designs

Zusammenarbeit, Datenmanagement und Cloud-Integration

- > Überblick über Autodesk 360 und die Vorteile der Cloud-Integration
- > Versionskontrolle
- > Nutzung von Fusion Team für Projektmanagement und -kommunikation

Weiterführende Themen und Integration mit anderen Tools

- > Einführung in die Programmierung und Automatisierung mit Inventor iLogic
- > Importieren und Exportieren von Daten zwischen verschiedenen CAD-Programmen
- > Einblick in die BIM-Integration für Bau- und Architekturwendungen
- > Anpassung und Erstellung eigener Werkzeuge und Add-Ins

Voraussetzungen

Für diese Schulung benötigen Sie Grundlagenkenntnisse in CAD-Zeichnungen.

Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

Öffentliches Training

Das **Öffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-Schulungsräumen mit öffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

Preise

Pro Tag	Kompletttraining (3-Tage)
nicht verfügbar	nicht verfügbar

Alle Preise verstehen sich pro Teilnehmer(in).

Inklusive

Mittagessen, Getränke, 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 Räumlichkeiten 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. Übernachtungskosten

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
870,- € Inkl. MwSt. = € 1.044,00	+430,- € Inkl. MwSt. = € 516,00	+130,- € Inkl. MwSt. = € 156,00	+50,- € Inkl. MwSt. = € 60,00

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 für Sie oder Ihre Mitarbeiter in den Schulungsräumen von medienreich.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

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

Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1310,- € Inkl. MwSt. = € 1.572,00	+320,- € Inkl. MwSt. = € 384,00	+210,- € Inkl. MwSt. = € 252,00	+210,- € Inkl. MwSt. = € 252,00

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

Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 04.04.2025

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

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

Geschäftsführer:
Frank Schmittat
UST-ID: DE308555942
Gerichtsstand: Bielefeld
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330