

# Generatives Design mit Autodesk Fusion

## Kompakt-Intensiv-Training

In der Schulung „Generatives Design mit Autodesk Fusion“ erhalten Sie eine fundierte Einführung in die Arbeit mit Fusion und die Anwendung von generativem Design. Sie lernen die grundlegenden Funktionen und Werkzeuge von Fusion kennen, die für den Einsatz von generativem Design unerlässlich sind.

Das generative Design selbst wird in seinen Prinzipien und Algorithmen erklärt: Was ist generatives Design und wie wird es angewendet? Sie erlernen, wie Sie Designanforderungen festlegen und Entwurfsparameter setzen, um Ihre Ideen umzusetzen.

Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der Simulation und Analyse, um das beste Design hinsichtlich Festigkeit, Gewicht und Materialeffizienz zu ermitteln. Dazu nutzen Sie die Materialbibliotheken von Fusion, um realistische Simulationen durchzuführen.

Abschließend zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihre Ergebnisse für den 3D-Druck oder die Fertigung exportieren. Diese Schulung richtet sich an alle, die innovative Designlösungen entwickeln möchten und bietet praxisorientiertes Wissen, um das Potenzial von Autodesk Fusion voll auszuschöpfen.

Dieser Kurs richtet sich an Designer:innen, Ingenieur:innen und Techniker:innen, die ihr Wissen im Bereich generatives Design erweitern und moderne Designtechniken in ihren Projekten nutzen möchten.

Dieses Thema wird Ihnen als [individuelle Schulung](#) angeboten, die speziell auf die Bedürfnisse und Anforderungen Ihrer Organisation zugeschnitten ist.

## Kursinhalte

### Generatives Design mit Autodesk Fusion

- > **Einführung in Fusion:**
  - > Funktionen und Werkzeuge, die für das generative Design unerlässlich sind.
- > **Grundlagen des generativen Designs:**
  - > Was bedeutet generatives Design?
  - > Prinzipien und Algorithmen
- > **Definition von Entwurfsparametern:**
  - > Designanforderungen festlegen und Parameter setzen
- > **Simulation und Analyse:**
  - > Designs analysieren, um die beste Lösung hinsichtlich Festigkeit, Gewicht und Materialeffizienz zu finden.
- > **Arbeiten mit Materialbibliotheken:**
  - > Informationen zu Materialbibliotheken von Fusion, um realistische Simulationen durchzuführen.
- > **Exportieren und 3D-Druck:**
  - > Exportfunktionen für den 3D-Druck oder die Fertigung.

## Vorraussetzungen

Vorkenntnisse in CAD-Software sind von Vorteil, aber nicht zwingend erforderlich.

## Unterrichtszeit

**(8 x 45 Minuten)**

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

## Trainingsvarianten

### 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 (1 Tag)
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
980,- € Inkl. MwSt. = € 1.176,00	+540,- € Inkl. MwSt. = € 648,00	+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
1420,- € Inkl. MwSt. = € 1.704,00	+380,- € Inkl. MwSt. = € 456,00	+230,- € Inkl. MwSt. = € 276,00	+230,- € Inkl. MwSt. = € 276,00

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

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

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