

# Rhino 3D - Grundlagen & Aufbau

## Kompakt-Intensiv-Training

Die Rhinoceros 3D Software, kurz auch einfach nur Rhino 3D genannt, bietet die Möglichkeit der Modellierung von dreidimensionalen Objekten am Computer und arbeitet nach der NURBS (Non-Uniform Rational B-Spline) Methode. Sie wird von Konstrukteuren, Designern und Architekten weltweit genutzt und gestattet die exakte Abbildung selbst komplexer Körper in realitätsgetreuer Darstellung.

Unsere dreitägige Schulung "Rhino 3D - Grundlagen - Aufbau" vermittelt Ihnen die grundlegenden Kenntnisse, um selbst erste, eigene Objekte mit Hilfe der Software zu erstellen und zu modellieren.

Der erste Tag der Rhino Schulung steht ganz im Zeichen der Grundlagen der 2D Konstruktion. Sie lernen die Benutzeroberfläche der Software und deren Optionen kennen. Wir erklären Ihnen die grundlegende Arbeit mit Konstruktionsebenen und Vektoren sowie die Verwendung von Koordinaten und Zeichenhilfen.

Am zweiten Tag stehen dann Flächen und Volumenkörper im Mittelpunkt des Seminars. Wir zeigen Ihnen, wie Sie erste NURBS-Flächen erstellen und Volumenkörper mit Hilfe von Polygonnetzen und Kontrollpunkten modellieren. In diesem Zusammenhang lernen Sie auch die Modifikation von Objekten in verschiedenen Ebenen und mit diversen Operationen.

Zentrales Thema am letzten Tag des Kurses ist die Ausgabe und Darstellung Ihrer Objekte. Sie erfahren, wie Sie Materialien und Lichter für das Rendering nutzen und wie Sie Bemessungen und Beschriftungen vornehmen können. Den Abschluss bildet das Layout und Drucken der Objekte sowie die Nutzung von Schnittstellen zum Im- und Export.

Im Kurs gibt Ihnen der Seminarleiter ausgiebig Gelegenheit, das theoretisch Erlernte selbst in vielen praktischen Übungen zu vertiefen. Sie profitieren dabei von zahlreichen, hilfreichen Tipps und Tricks sowie vom tiefen Fachwissen des Dozenten. Nach dem Besuch der Schulung sind Sie in der Lage, selbst erste Objekte mit Hilfe von Rhino 3D zu erstellen.

## Kursinhalte

### Rhino 3D - Grundlagen - Aufbau

#### 1. Tag Grundlagen 2D:

- > Benutzeroberfläche
- > Optionen
- > Dateiverwaltung
- > Anzeigesteuerung
- > Koordinaten
- > Zeichenhilfen
- > Konstruktionsebenen
- > Vektoren

#### Tag 2 Flächen & Volumenkörper:

- > NURBS-Flächen
- > Polygonnetze
- > Modellieren
- > Kontrollpunkte
- > Operationen
- > Modifikationen
- > Ebenen

#### Tag 3 Ausgabe:

- > Analyse
- > Materialien / Lichter
- > Rendern
- > Bemessung und Beschriftung
- > Layout
- > Drucken
- > Schnittstellen
- > Im- und Export
- > Tipps und Tricks

## Voraussetzungen

Grundkenntnisse 3-dimensionales Entwerfen

## 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 (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
1200,- € Inkl. MwSt. = € 1.440,00	+180,- € Inkl. MwSt. = € 216,00	+180,- € Inkl. MwSt. = € 216,00	+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
0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00	+0,- € Inkl. MwSt. = € 0,00

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

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 15.01.2025

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