

# Unreal Engine - Grundlagen

## Kompakt-Intensiv-Training

Die Unreal Engine ist ein Framework, das zur Entwicklung von Computer- und Konsolenspielen eingesetzt wird. Seit 1998 gibt es die Spiel-Engine, die seit ihrer Veröffentlichung für zahlreiche Spiele verwendet und auf diverse Spielekonsolen und Betriebssysteme portiert wurde. In dieser Schulung erwerben Sie grundlegende Kenntnisse zum Umgang mit dem Game-Framework.

Der Kurs beginnt mit den theoretischen Grundlagen zur Arbeit mit Game-Engines. Anschließend erhalten Sie einen Überblick über die zahlreichen Funktionen des Frameworks. Dann lernen Sie, wie Sie neue Projekte anlegen und wie Sie mit Hilfe der Import-Optionen neue Objekte importieren. Der Kurs zeigt Ihnen außerdem auf, welche Module für die Ausgabe die Unreal Engine bereithält. Sie erfahren weiterhin, wie Sie Materialien erstellen.

Anschließend erwerben Sie Wissen zur Arbeit mit statischen und dynamischen Lichtern. Zur Lichtberechnung stellt die Unreal Engine das Lichtsystem "Lightmass" zur Verfügung, welches ebenfalls im Rahmen dieser Schulung behandelt wird. Im folgenden Kursabschnitt lernen Sie, wie Sie mit dem Objekt-Editor arbeiten. Nach einer Einführung in den Landschaftsgenerator erfahren Sie dann, welche Physik-Effekte sich mit der Unreal Engine realisieren lassen.

Im anschließenden Kursabschnitt lernen Sie das Blueprint-System genauer kennen. Zudem lernen Sie, wie Sie mit dem Matinee-Editor Animationen erstellen. Sie erwerben die weiteren Kenntnisse zum Anlegen von Interaktionen und erfahren, wie Sie mit Cinema 4D Objekte bearbeiten. Tipps und Problemlösungen aus der Praxis bilden den Abschluss dieser Unreal Engine-Schulung.

## Kursinhalte

### Unreal Engine - Grundlagen

- > Theoretische Grundlagen zu der Arbeit mit Game-Engines
- > Funktionsübersicht
- > Anlegen von Projekten
- > Import-Optionen / Importieren von Objekten
- > Ausgabe-Module
- > Erstellung von Materialien
- > Arbeiten mit dynamischen und statischen Lichtern
- > Lightmass Lichtberechnung
- > Arbeiten mit dem Objekt-Editor
- > Einführung in den Landschaftsgenerator
- > Physik-Effekte
- > Einführung in das Blueprint System
- > Erstellung von Animationen mit dem Matinee Editor
- > Anlegen von Interaktionen
- > Bearbeitung von Objekten mit Cinema 4D
- > Problemlösungen und Tipps aus der Praxis

## Vorraussetzungen

## 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 (4-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
795,- € Inkl. MwSt. = € 946,05	+395,- € Inkl. MwSt. = € 470,05	+119,- € Inkl. MwSt. = € 141,61	+49,- € Inkl. MwSt. = € 58,31

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 25.04.2025

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