

# Unreal Engine - Architekturvisualisierung

## Kompakt-Intensiv-Training

Neben der Entwicklung von grafisch aufwändigen Computerspielen lässt sich die Unreal Engine auch für die Architekturvisualisierung einsetzen. Da die Software in der Lage ist, Gebäudeansichten in Echtzeit und unter Berücksichtigung von Lichteffekten wie Reflexionen und Schatten äußerst realitätsnah darzustellen und kostenlos aus dem Internet geladen werden kann, stellt sie eine interessante Lösung für Architekten dar. Selbst Interaktionen wie das Einschalten von Licht oder das Wechseln von Tapeten sind mit der Unreal Engine möglich. In unserer Schulung "Unreal Engine - Architekturvisualisierung" erfahren sie alles Wichtige, was sie für den Einsatz der Software in der Architekturvisualisierung wissen müssen.

Im ersten Teil der Schulung befassen wir uns zunächst ausführlich mit den Grundlagen der professionellen Architekturvisualisierung und erklären Ihnen Schritt für Schritt geeignete Herangehensweisen für verschiedene Projekte. Anschließend gehen wir detailliert auf die Grundlagen von Licht und Lightmass ein und erläutern die theoretischen Modelle für die realistische Echtzeitberechnungen der Lichteffekte. In diesem Zusammenhang spielen die so genannten Light Propagation Volumes (LPV) für die Echtzeit-Beleuchtung eine wichtige Rolle in unserem Kurs.

Ein weiterer Schwerpunkt der Schulung bilden die Materialgrundlagen. Sie lernen mit Hilfe von Materialien und Texturen Oberflächen realistisch zu gestalten und deren Interaktion mit Lichtquellen zu berechnen. Den Abschluss in unserem Kurs bilden der Matinee & Sequencer Editor und der Export von selbst erstellten Filmen. Um das theoretische vermittelte Wissen des Kurses direkt zu vertiefen, erhalten Sie ausgiebig Gelegenheit, anhand praxisnaher Beispiele die Kursinhalte anzuwenden. Zahlreiche Tipps und Tricks sorgen zudem für Erleichterungen in Ihrer täglichen Arbeit mit der Unreal Engine.

## Kursinhalte

### Unreal Engine - Architekturvisualisierung

- > Erstellung einer professionellen Architektur Visualisierung Licht & Lightmass Grundlagen
- > Echtzeit-Beleuchtung mit Light Propagation Volumes (LPV)
- > Materialgrundlagen
- > Matinee & Sequencer Editor / Export von Filmen

## Vorraussetzungen

Unreal Engine Grundlagen  
C++-Kenntnisse

## 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 (2-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,- €	+395,- €	+119,- €	+49,- €
Inkl. MwSt. = € 946,05	Inkl. MwSt. = € 470,05	Inkl. MwSt. = € 141,61	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,- €	+0,- €	+0,- €	+0,- €
Inkl. MwSt. = € 0,00	Inkl. MwSt. = € 0,00	Inkl. MwSt. = € 0,00	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 04.04.2025

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

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

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