

Unreal Engine - Virtual Reality Produktionen

Kompakt-Intensiv-Training

Als eine der ersten Entwicklungsumgebungen unterstützt die Unreal Engine sowohl Virtual Reality als auch Augmented Reality von Haus aus und benötigt keine externen Bibliotheken oder andere Modifikationen. In dieser Schulung lernen Sie zunächst, die Grundlagen von Virtual Reality zu verstehen. Wie und warum entsteht durch VR eine so hohe Immersion und wie lässt sich das einsetzen, um noch bessere und glaubhaftere Welten zu kreieren?

Leider werden die Standards für Virtual Reality erst in den nächsten Jahren definiert, weswegen heute noch eine hohe Rechenpower notwendig ist, um Szenen flüssig darzustellen. Dies ist einer der Gründe, warum wir uns auch mit der wichtigen Optimierung für verschiedene Plattformen beschäftigen. Die Unreal Engine unterstützt die Oculus Rift, HTC Vive, Samsung Gear VR sowie die noch nicht erschienenen Steam VR, Playstation VR und Leap Motion.

Weitergehend beschäftigen Sie sich mit dem Workflow innerhalb von Virtual-Reality-Projekten. Im Kurs geht es vor allem darum, zunächst ein vernünftiges Setup zu schaffen, beispielsweise durch den Einsatz von Entwicklerkits, bevor man sich elementaren Fragen wie der Steuerungsart, der Kamerabedienung und Ähnlichem widmet. Im Anschluss stehen dann praktische Aufgaben auf dem Plan: Nämlich der Export und das Building von Virtual Reality Projekten. Hier sollte dann auch eine Stereo Renderpipeline definiert sein, das Postprocessing an die Kameraumgebung angepasst sein und natürlich die Eigenheiten der einzelnen Plattformen beachtet werden. Auch hier können die besonderen Funktionen der Unreal Engine wieder unterstützend eingesetzt werden. So ist beispielsweise der Export für bereits unterstützte Plattformen besonders einfach und bietet vordefinierte Scripts und Render-Optionen.

Kursinhalte

Unreal Engine - Virtual Reality Produktionen

- > VR-Grundlagen
- > VR-Optimierungen für verschiedene Plattformen
- > VR-Workflow
- > Export / Building von VR-Projekten

Voraussetzungen

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
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
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 30.04.2025

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