Unreal Engine - VXGI Echtzeitbeleuchtung

Kompakt-Intensiv-Training

Mit Hilfe der Spiele-Engine Unreal Engine lassen sich Computer- oder Konsole-Spiele mit komplexen grafischen Anforderungen realisieren. FÃ¼r besonders realistische Darstellungen sorgt das VXGI-Modul (Voxel Global Illumination). Es ist in der Lage, Lichtberechnungen in Echtzeit durchzufÃ¼hren und sorgt fÃ¼r verblÃ¼ffend echte Beleuchtungen mit realistisch wirkenden Schatten und Reflexionen. In unserem Kurs "Unreal Engine - VXGI Echtzeitbeleuchtung" erfahren Sie alles Wichtige, das Sie im Umgang mit VXGI und der Unreal Engine bei der Spielentwicklung wissen mÃ¼ssen.

Im ersten Teil der Schulung gehen wir zunÃ¤chst auf das Compiling des Unreal Engine XGI Builds ein. Sie lernen die Voraussetzungen und Todos kennen, die fÃ¼r den Einsatz und die Verwendung des VXGI Builds benÃ¶tigt werden. AnschlieÃŸend kÃ¼mmern wir uns detailliert um die Grundlagen von VXGI und stellen die Arbeitsweise des Moduls fÃ¼r die Echtzeitberechnung von Lichteffekten vor. Sie erfahren, fÃ¼r welche Einsatzgebiete sich die VXGI Echtzeitbeleuchtung besonders gut eignet und welche Spezifikationen der Software zugrunde liegen.

Ein Schwerpunkt der Schulung liegt auf den verschiedenen Funktionen von VXGI. Sie erhalten eine detaillierte Ãœbersicht und lernen die verschiedenen Funktionen passend fÃ¼r unterschiedliche Projekte in der Spieleentwicklung einzusetzen. Gemeinsam erstellen wir im Kurs ein VXGI Beispiel-Projekt, das die LeistungsfÃ¤higkeit von VXGI verdeutlicht und alle wichtigen Funktionen der Software berÃ¼cksichtigt. Da Sie in diesem Beispiel-Projekt ausgiebig Gelegenheit haben, das theoretisch erworbene Wissen direkt anzuwenden und umzusetzen, maximieren wir Ihren Lernerfolg. Zudem erhalten Sie viele hilfreiche Tipps und Tricks im Umgang mit der Software, die Ihnen Ihre spÃ¤tere Arbeit erleichtern.

Kursinhalte

Unreal Engine - VXGI Echtzeitbeleuchtung

- Compiling des Unreal Engine 4 VXGI Builds
- Grundlagen, Einsatzgebiete, Spezifikationen
- FunktionsÃ¼bersicht
- Erstellung eines VXGI Beispiel-Projektes

Vorraussetzungen

Unreal Engine Grundlagen
C++-Kenntnisse

Unterrichtszeit

(8 x 45 Minuten)
jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

Trainingsvarianten

Ã–ffentliches Training

Das **Ã¶ffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-SchulungsrÃ¤umen mit Ã¶ffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

Preise

Pro Tag	Kompletttraining (2-Tage)
nicht verfÃ¼gbar	nicht verfÃ¼gbar

Alle Preis verstehen sich pro Teilnehmer(in).

Inklusive
Mittagessen, GetrÃ¤nke, 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 RÃ¤umlichkeiten 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. Ãœbernachtungskosten

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 fÃ¼r Sie oder Ihre Mitarbeiter in den SchulungsrÃ¤umen von medienreich.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Individuelle Betreuung durch den Trainer
- Training in unseren modernen SchulungsrÃ¤umen
- 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, GetrÃ¤nke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 25.04.2025

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

BÃ¼rozeiten:
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

GeschÃ¤ftsfÃ¼hrer:
Frank Schmittat
UST-ID: DE308555942
Gerichtsstand: Bielefeld
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330