NEXIO Online Akademie GmbH

3D / CGI Character-Animation in der 3D-Software Blender

Film-, Regie und Produktionsgestaltung · Anbieter: NEXIO Online Akademie GmbH

FÖRDERUNG & KOSTEN

Kurspreis: 4.056 €

Förderfähig über: Bildungsgutschein

AZAV-zertifizierter Bildungsträger — Förderung durch die Agentur für Arbeit möglich

Kursdaten auf einen Blick

Durchführung	Online
Lernformat	Zeitgebunden
Dauer	8 Wochen in Vollzeit
Unterrichtssprache	Deutsch
Kursstart	Startet alle 2 Wochen
Vorkenntnisse	Grundlegende Kenntnisse
Abschluss	Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

Bildungsträger & Kontakt

NEXIO Online Akademie GmbH
Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
Telefon: 0800 100 87 34
E-Mail: beratung@nexio-akademie.de
Web: https://nexio-akademie.de

Kurs online ansehen

01 Kursbeschreibung

Visuelle Darstellungen dominieren Designprozesse in vielerlei Branchen - von Produkt- und Industriedesign über Architektur und Marketing bis hin zu Film, Game-Design und Mode. Durch die Einübung von Skills in Blender, einer führenden Software in der 3D-Modellierung und Animation, öffnen sich Türen zu vielfältigen Karrieremöglichkeiten und du erweiterst deinen kreativen Horizont. Dieser Kurs richtet sich an Animation-Einsteiger, die bereits Grundkenntnisse in Blender haben. Dabei tauchst du in die Techniken des Rigging und der Character-Animation ein. Du lernst, wie man realistische Bewegungen und Animationen für 3D-Charaktere schafft, was essentiell für die Erstellung überzeugender digitaler Inhalte ist. Zudem deckt der Kurs spezielle Themen ab wie Cloth-Simulationen für realistische Bekleidung, Hair für lebensechtes Haar und Retargeting von Animationen auf verschiedene Charaktermodelle. Weiterhin erwirbst du Kenntnisse in der effizienten Nutzung der Kamera und Rendering-Techniken in Blender, was deine Fähigkeit, qualitativ hochwertige visuelle Ergebnisse zu liefern, deutlich verbessert. Dieser Kurs ergänzt sich hervorragend mit dem Blender-Kurs zu Motion-Graphics, wodurch Teilnehmer umfassende Skills in Blender aufbauen, die sie eigenständig weiterentwickeln können.

02 Lehrplan & Module

1. Rigging

Du baust ein Skelett aus Bones für eine Figur auf und verbindest es über Weight Painting mit dem Mesh. Ergänzend lernst du Constraints und inverse Kinematik für eine gut steuerbare Figur kennen.

2. Character Animation

Hier animierst du Figuren mit Posen, Keyframes und Bewegungszyklen wie Gehen oder Laufen. Grundprinzipien der Animation wie Timing, Spacing und Gewichtsverlagerung setzt du gezielt ein.

3. Cloth

Du simulierst Kleidung und Stoffe mit der Cloth-Simulation von Blender. Dabei stellst du Materialeigenschaften, Kollisionen und Pinning so ein, dass der Stoff natürlich auf Bewegungen reagiert.

4. Hair

Du erstellst Haare und Fell mit dem Hair-System von Blender. Länge, Dichte, Form und Shading passt du an und lernst, wie Haare auf Bewegung reagieren.

5. Retargeting

Hier überträgst du vorhandene Animationen, etwa aus Motion-Capture-Daten, auf ein anderes Rig. Du lernst, Knochen zuzuordnen und Abweichungen in Proportionen auszugleichen.

6. Kamera und Rendering

Du setzt Kameraeinstellungen und Kamerabewegungen gezielt für die Präsentation deiner Animation ein. Anschließend renderst du die Szene in passender Qualität und als Bildsequenz oder Video.

03 Enthaltene Zertifikate

Trägerzertifikat: Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

04 Voraussetzungen

Vorkenntnisse

Niveau: Grundlegende Kenntnisse

Vorausgesetzt werden gute Deutschkenntnisse (Sprachniveau B2) und grundlegende Englischkenntnisse. Ebenso nötig sind Erfahrungen im Umgang mit Computern. Eine Affinität zu oder Ausbildung in einem Kreativberuf sollte vorhanden sein. Der Kurs setzt die im Basic-Kurs vermittelten Fähigkeiten voraus oder alternativ eine Eignungsprüfung.

05 Zielgruppen & Berufsperspektiven

- Arbeitssuchende

Mögliche Berufsbilder: Computer Animator, 3D-Animationstechniker, 3D-Artist

NÄCHSTER SCHRITT

Kursdetails online ansehen und Anbieter kontaktieren

NEXIO Online Akademie GmbH · Am Herrschaftsweiher 11, 67071 Ludwigshafen am Rhein
0800 100 87 34 · beratung@nexio-akademie.de · https://nexio-akademie.de

Online ansehen