



Pflichtpraktika 3D-Artist

Wir sind ein junges Start-Up, das sich auf die digitale 3D-Rekonstruktion von bestehenden Objekten und Umgebungen fokussiert.

Wir kreieren virtuelle Welten indem wir mittels 3D-Laserscantechnik und Photogrammetrie realitätsgetreue virtuelle Abbilder von realen Objekten und Umgebungen erfassen. Unser Aufgabenspektrum umfasst sowohl die Datenaufnahme vor Ort als auch die individuelle 3D-Datenverarbeitung für verschiedene Anwendungsbereiche. Dies können beispielsweise sein: VR-Anwendungen, WebGL-Anwendungen, 3D-Visualisierungen oder 3D-Architekturmodelle. Zusätzlich zum 3D-Scan arbeiten wir projektbezogen auch mit klassischer 3D-Modellierung und verstehen uns als universelle 3D-Medienproduktionsfirma.

Für den Bereich 3D-Medienproduktion suchen wir für das Sommersemester 2019 ein Pflichtpraktikanten mit den folgenden Aufgaben und Voraussetzungen:

Deine Aufgaben

- Verarbeitung von 3D-Scandaten
- 3D-Modellierung (Lowpoly/HighPoly), UV-Mapping
- Texturierung, Shading, Lighting, Rendering, Baking (Realtime / High-Resolution)
- Kreatives Mitdenken
- Evtl. Programmierung, Animationen und Level Design von interaktiven Anwendungen

Was Du mitbringen solltest

- Fortgeschrittenes Studium im Bereich Medientechnik, Medieninformatik, Medien-Design oder ähnlichen Fachrichtungen
- Interesse an Themen 3D-Scan, Fotografie und Virtual Reality
- Gute Kenntnisse im Bereich 3D-Modellierung (3DsMax, optional Maya / Blender)
- Gute Kenntnisse im Bereich Texturierung & Shading
- Kenntnisse im Bereich Low-Poly-Modeling und Echtzeit 3D wünschenswert
- Erfahrungen mit Game-Engines, idealerweise Unity3D
- Gute Organisations- und Teamfähigkeit

Wünschenswert, aber nicht notwendig:

- Erfahrung im Bereich 3D-Scan
- Erfahrung in der Postproduktion als Bonus (After Effects)
- Erfahrung mit WebGL als Bonus

Was wir bieten

- Mitarbeit in einem jungen und agilen Start-Up mit flachen Hierarchien
- Direkte Projektmitarbeit und Eigenverantwortung
- die Möglichkeit neue Techniken kennenzulernen und zu verwenden
- du kannst den Arbeitsablauf mitgestalten und deine eigenen Ideen einbringen
- ein Team, das großen Wert auf Kollegialität und Spaß an der Arbeit legt

Wir freuen uns auf deine Bewerbung mit Lebenslauf und bisherigen Referenzen.

bewerbung@pointreef.de