

Generierung individueller Schmuckstücke (als 3D-Objekt) auf Basis von Bilddateien durch Lithophanie im Browser

Deine Bachelor- oder Masterarbeit bei CADdent[®] GmbH

Beschreibung

Individuelle Schmuckstücke sind beliebt und lassen sich oft auch mit einem Foto versehen. Diese Fotos werden jedoch häufig nur (laser-)graviert.

Die CADdent[®] GmbH gehört zu den Pionieren im 3D-Druck von metallischem Zahnersatz durch selektives Laserschmelzen. Dieses Verfahren eröffnet somit neue Möglichkeiten der individuellen Schmuckherstellung.



Ziel

Ziel ist die Erstellung einer Website, die die Basis von „Lithophanie“ nutzt, um aus Fotos ein 3D-Modell zu erstellen, aus dem dann ein Schmuckstück per Metall 3D-Druck gefertigt werden kann. Hierzu verschaffst Du Dir einen Überblick über eventuell nutzbare Software-Bibliotheken. Zudem erarbeitest Du eine Anwendung zur Konvertierung der Fotos in ein druckbares 3D-Modell oder implementierst die Anforderungen des Metall 3D-Drucks in vorhandene Software-Bibliotheken. Idealerweise entsteht dabei ein webbasierter Editor zur Erstellung von individuellen Schmuckstücken.

Das bieten wir Dir

- kompetentes, motiviertes und zuverlässiges Team, das Dich bei Deiner Abschlussarbeit begleitet und seinen reichhaltigen Erfahrungsschatz mit Dir teilt
- interessantes Aufgabenspektrum für Deine Bachelorarbeit
- monatliche Vergütung in Höhe von 500 Euro
- gute Chancen auf Übernahme nach Deinem Studium
- Parkmöglichkeiten für Auto, Roller und Fahrrad

Bewerben kannst Du Dich gerne auf unserem Karriereportal unter karriere.caddent.eu/de.

