

Die Produktionskette von 3D-Scan zu 3D-Druck

Thema:

Die Produktionskette von 3D-Scan zu 3D-Druck

Art:

BA

Betreuer:

Martin Brockelmann

Student:

Martin Kocur

Professor:

Christian Wolff

Status:

abgeschlossen

Stichworte:

3-dimensionale Vorstellung, 3D-Druck, 3D-Scan, allg. 3D-Bereich

angelegt:

2014-10-29

Antrittsvortrag:

2015-01-19

Ende:

2015-08-27

Hintergrund

Mit 3D-Drucken bietet sich die Möglichkeit vielerlei Arten von Objekten schnell und unter Umständen einfach herzustellen. Sie sind wie 3D-Scanner eine Alternative zum manuellen Modellieren und könnten mit der Zeit eventuell auch ein Alltagsgerät darstellen. 3D-Drucker sind heutzutage zwar verbreitet, jedoch kennen viele Menschen nicht die genaue Funktionsweise des 3D-Drucks und die wichtigen Voraussetzungen zur Herstellung „perfekter“ Prototypen.

Zielsetzung der Arbeit

Analyse einer kompletten Produktionskette des 3D-Drucks, von der Idee des Prototyps bis zum finalen gedruckten Objekts. Mehrere Teilschritte sollen analysiert werden, um ein optimales mögliches Ergebnis zu erreichen und eigene Erfahrungen miteinfließen zu lassen.

Konkrete Aufgaben

Nach Absprache mit dem Betreuer.

Erwartete Vorkenntnisse

3-dimensionale Vorstellung, 3D-Druck, 3D-Scan, allg. 3D-Bereich

Weiterführende Quellen

Nach Absprache mit dem Betreuer.

From:
<https://wiki.mi.ur.de/> - MI Wiki

Permanent link:
https://wiki.mi.ur.de/arbeiten/die_produkionskette_von_3d-scan_zu_3d-druck?rev=1463944286

Last update: **22.05.2016 19:11**

