

Prof. Dr. Michael Rohs, Dipl.-Inform. Sven Kratz

Building Interactive Objects SS 2012

Übungsblatt 5

Aufgabe 1: OpenSCAD

OpenSCAD erlaubt sowohl die Erstellung von 3D-Modellen aus der Kombination von 3D-Primitiven (constructive solid geometry, CSG) als auch die Extrusion von 2D-Formen. Machen Sie sich im Folgenden mit beidem vertraut.

- a) Installieren Sie OpenSCAD [1].
- b) Lesen Sie das OpenSCAD User Manual [2].
- c) Erstellen Sie per CSG mit OpenSCAD ein (einfaches) 3D-Modell Ihrer Wahl. Beispiele wären eine Kaffeetasse, eine Halterung oder ein Türstopper.

[1] <http://www.openscad.org>

[2] http://en.wikibooks.org/wiki/OpenSCAD_User_Manual

Abgabe

Reichen Sie Ihre Lösung (Beschreibung und Bild des 3D-Objekts als PDF sowie exportierte SCAD-Datei) bis zum 14.6. um 15:00 Uhr auf UniWorX ein. Die Aufgabe ist einzeln zu bearbeiten.