

# Einbettung eines interaktiven 3D Objektes in ein PDF-Dokument mit Hilfe von Meshlab und U3D

Ingo Schinz

Bildungszentrum fuer Technik und Gestaltung der Stadt Oldenburg  
<http://www.bztg-oldenburg.de>

23rd February 2011

(Handysessel3D.u3d)

Ein kleines Beispiel fr ein eingebettetes 3D Objekt in einer PDF Datei. Das Objekt ist ein kleiner Sessel fr Mobiltelefone. Es ist mein erstes mit Hilfe des DAVID 3D Laserscanners <http://www.david-laserscanner.com> eingescanntes Objekt. Die OBJ-Datei, die DAVID Laserscanner generiert hat, wurde mittels

des Programms MeshLab <http://meshlab.sourceforge.net/> in eine Datei im U3D-Format und eine Tex-Datei konvertiert. Abschließend wurde pdfL<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X und das movie15 package benutzt, um die PDF-Datei zu erzeugen.