

## FabScan: Der 100-Euro 3D Laser Scanner

FabScan ist ein Do-It-Yourself 3D Laser Scanner, entwickelt an der RWTH Aachen. Im Rahmen einer Studentischen Arbeit soll der FabScan aufgebaut, erprobt und mit einem professionellen 3D Scanner verglichen werden. Hierzu stehen ein Bausatz mit allen benötigten Teilen, die Open Source Software, ebenso wie alles nötige Werkzeug und ein Arbeitsraum bereit.

Zum Arbeitsumfang gehören die Montage von mechanischen und elektronischen Komponenten, etwas Umgang mit einem Arduino als Interface zwischen PC und Scanner. Weitere Informationen zu dem Projekt finden sich unter: <http://hci.rwth-aachen.de/fabscan>

Na, Interesse geweckt? Dann melde dich einfach bei mir oder schau in meinem Büro vorbei!



Ansprechpartner:

Jan-Philipp Fürstenau  
Appelstr. 11 / 5. Etage  
fuerstenau@ikm.uni-  
hannover.de  
0511-762-3488

### Voraussetzungen:

Grundlegende Erfahrungen mit Schraubendreher und Lötkolben

Spaß am Basteln und Programmieren

