

Voxelbasierte Rekonstruktion dreidimensionaler Objekte aus Fotos

400€

Projekttitlel



Firma

Dornheim Medical Images
Magdeburg

Hochschule

Otto von Guericke Universität
Magdeburg

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Im Rahmen des Praktikums/Bachelor-Arbeit bei Dornheim Medical Images ist ein Prototyp eines Programms zu implementieren, welches aus Fotos eines Objektes eine dreidimensionale Rekonstruktion des Objekts vornimmt. Hierzu sollen nach bisheriger Planung Methoden zur Kamera- Kalibrierung, Methoden der linearen Programmierung und Geometrie zur Erstellung eines initialen Objekt- Proxies, sowie Methoden zur Farbkorrelation und kombinatorischen Optimierung zur Verbesserung des Objektproxies eingesetzt werden.