

3D-Laserscann

Durchgeführt mit David-
Laserscanner

Von Lien, Margarethe, Mara

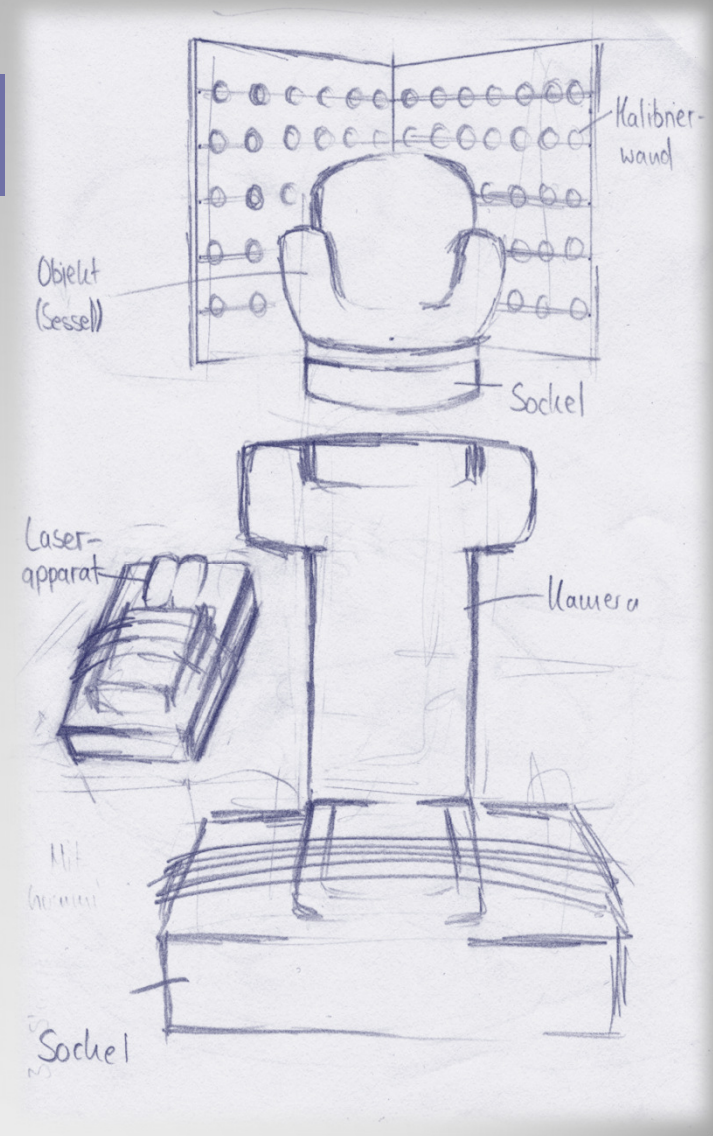
Gliederung

- Objekt
- Ziel
- Durchführung
- Beobachtung
- Zwischenergebnisse
- Ergebnis
- Meinung



Ziel

- Objekt mit David-Laserscann scannen
- zu einem 3D-Objekt zusammenfügen
- Erfahrungen sammeln



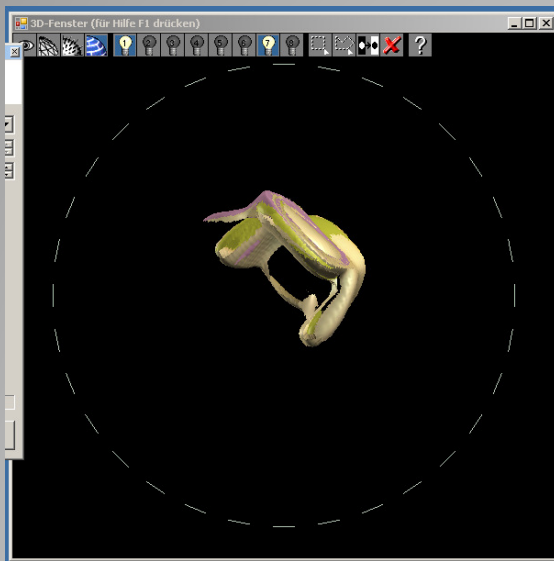
Durchführung

- Aufbau der Geräte
- Einscannen des Objektes
- Zusammenfügen der 3D-Scanns

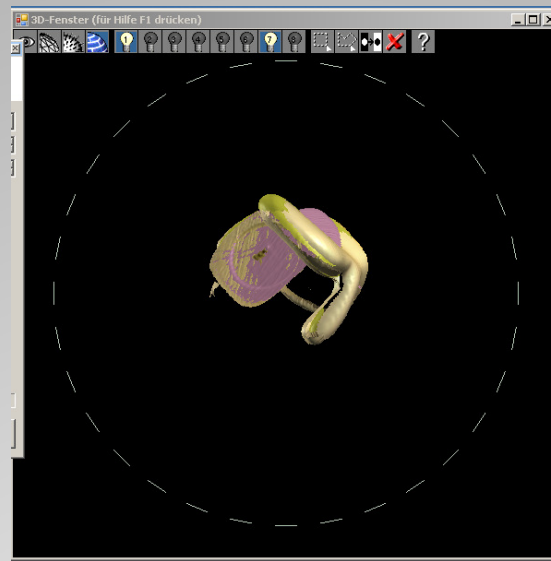


Beobachtung

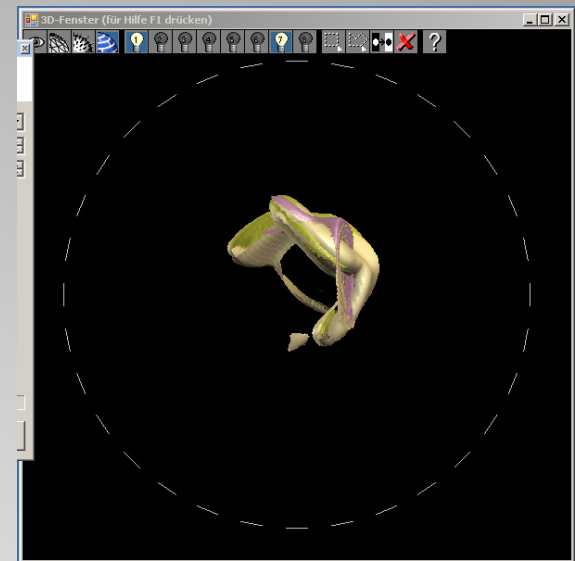
- Glänzende Stellen nicht einscannbar
- Rotation um die Y-Achse senkrecht und parallel
- Rotation um die X-Achse waagerecht und parallel
- Rotation um die Z-Achse senkrecht und diagonal



Y-Achse

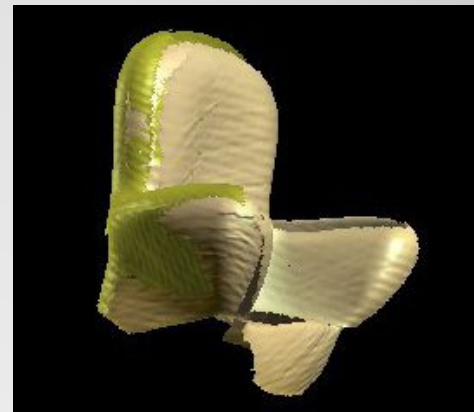
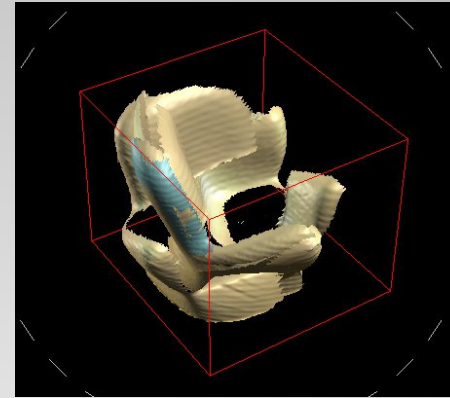
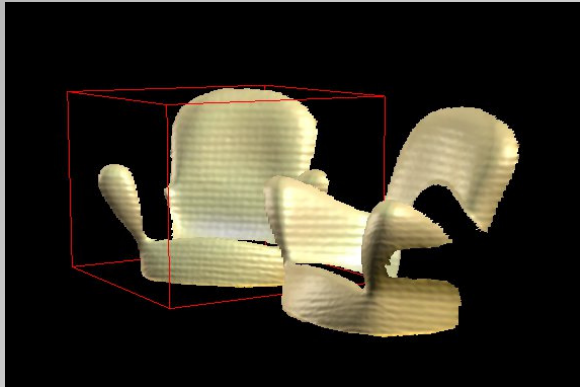


X-Achse



Z-Achse

Ergebnis



Meinung

- Der Einstieg ist Nerven & Zeit aufwendig
- Bereiche die den Laserstrahl reflektieren, sind nicht möglich zu scannen
- Uns fehlt eine manuelle Steuerung mit der man selbst eingreifen kann
- Das Programm verbraucht viel Arbeitsspeicher