

Photogrammetry

- Geringe Einstiegskosten
- Wenig Größenlimits
- Auflösung Situationsabhängig
- Skaliert mit Arbeitsaufwand
- Genauigkeit im cm-Bereich

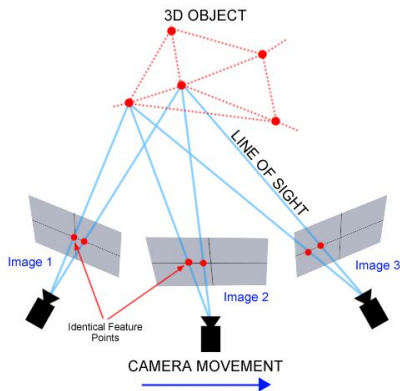


Abbildung 1

Laserscanning

- Hohe Auflösung
- Kostenfaktor
- Bauteilgröße limitiert
- Genauigkeit im μ m-Bereich

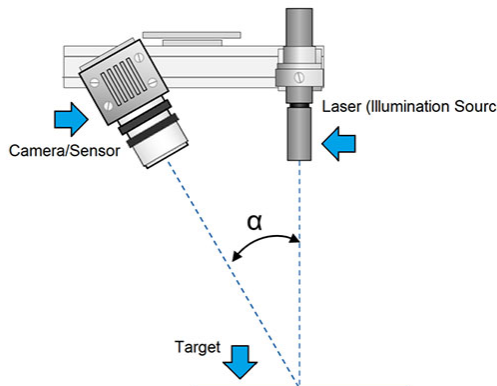


Abbildung 2

Datenerfassung: Versuchsaufbau

- 1: Schraubstockbacken
- 2: Demonstratorbauteil
- 3: Scannerhalterung
- 4: Scanner
- 5: Verschiebungsmesser
- 6: Schraubstock
- 7: Laserlinie

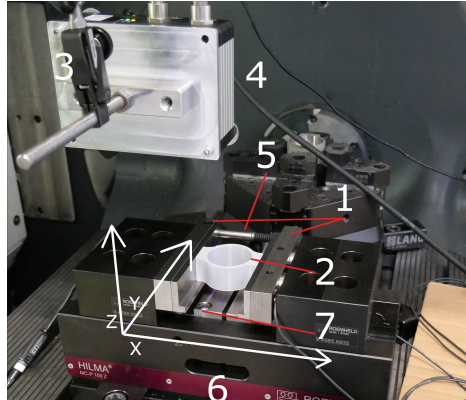


Abbildung 3: Versuchsaufbau

Datenerfassung: Laser-Linienmesser

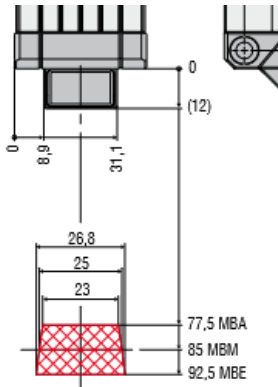


Abbildung 4:
Laser-Linienmesser

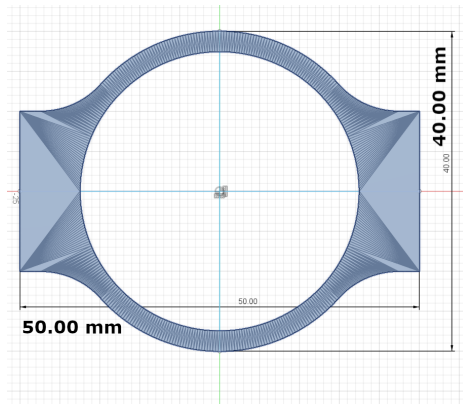


Abbildung 5: Bemaßtes Demonstratorbauteil

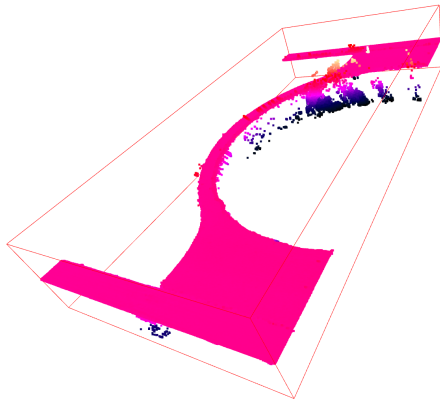


Abbildung 6: Pointcloud