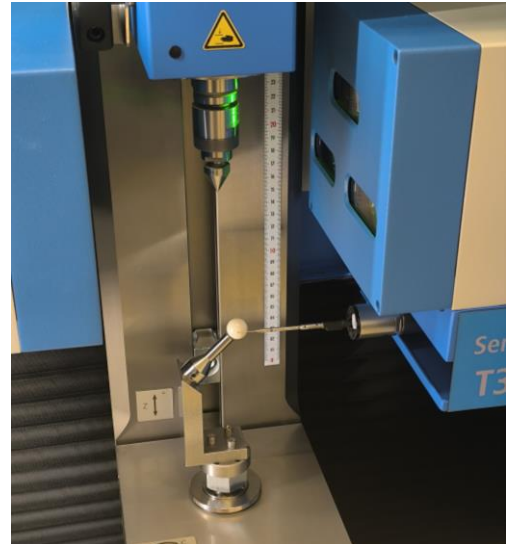


Bachelorarbeit

Ausschreibung Graz, 29.01.2026



Automatisierte Auswertung von 3D-Messdaten mittels Python/MATLAB am Opticline 614T3D

Aufgabenstellung

- Auswertung von Zahnrad-, Wellenmessdaten
- Auswertung von Messdaten für Model-Based-Inspection (Prüfung gegen CAD-Modell)
- Erstellung, Export und Auswertung der Messdaten mit Python/MATLAB
- Visualisierung der Abweichungen (Maß, Form, Lage, Oberfläche)
 - Soll-Ist-Vergleich von CAD-Modell zu realem Bauteil

Organisatorisches

Ort Institut für Fertigungstechnik

Beginn ab sofort

Dauer ca. 4 Monate

Kontakt Dipl.-Ing. Marcus Neunhäuserer
m.neunhaeuserer@tugraz.at
 Tel. +43 (0) 316 / 873 7272