

Universität Stuttgart

Institut für Konstruktion und Fertigung
in der Feinwerktechnik

Bachelorarbeit

Entwicklung und Evaluation eines Prüf- ablaufs für taktile und optische 3D-Mess- geräte

Am Institut für Konstruktion und Fertigung in der Feinwerktechnik werden verschiedene taktile und optische 3D-Messgeräte eingesetzt. Um diese Geräte außerhalb des Kalibrierrhythmus zu überprüfen, wurde in einer studentischen Arbeit ein Prüfkörper entwickelt.

Für diesen Prüfkörper sollen nun die dazu notwendigen Prüfabläufe entwickelt werden, die eine schnelle und vergleichbare Bestimmung der Messgenauigkeit und deren Dokumentation ermöglichen. Die Messgenauigkeit soll dabei möglichst automatisch ermittelt und per Software mit früheren Ergebnisse und Sollwerten verglichen werden.

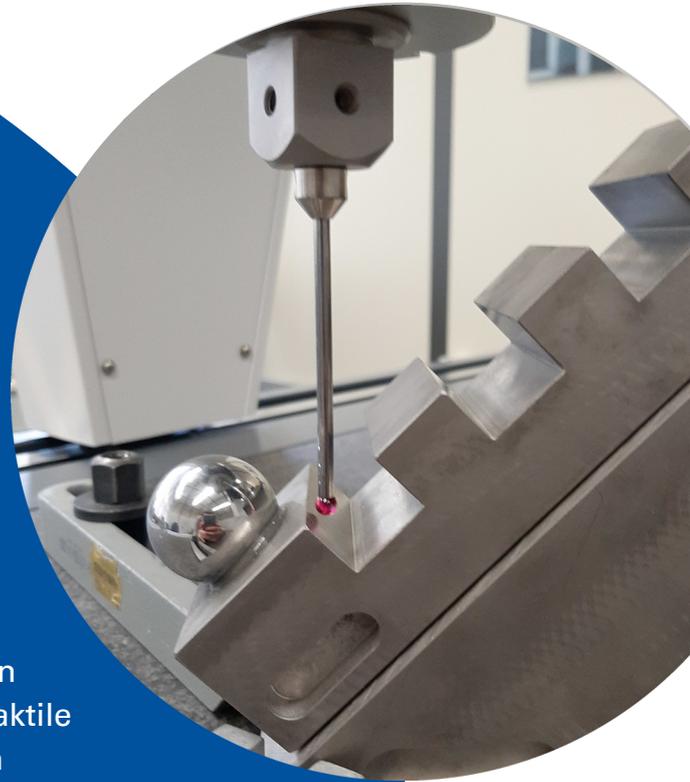
Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Eberhard Burkard

IKFF, Pfaffenwaldring 9, Zimmer 4.226

Tel.: 0711 / 685-66403

E-Mail: burkard@ikff.uni-stuttgart.de



- experimentelle Bachelorarbeit
- Programmierung von automatischen Messgeräten

IKFF