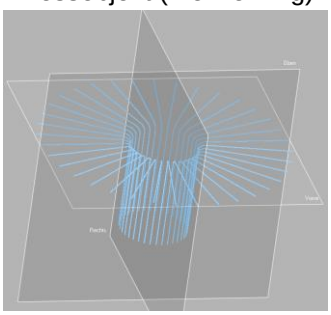
Fachbereich 04
Bremer Institut für Messtechnik,Automatisierung und Qualitätswissenschaft

Studentischer Mitarbeiter gesucht

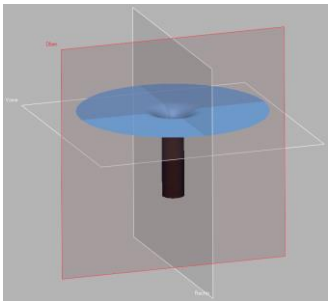
Messungen; Approximation; Betrachtung von Messunsicherheiten

Die moderne Messtechnik repräsentiert in vielen Bereichen der industriellen Produktion ein wichtiges Instrument, um eine bis zu 100%ige Qualitätsprüfung zu gewährleisten.

Messobjekt (Tiefziehring)



Erfasste Punkte



Approximation der Messwerte

Im Rahmen des Sonderforschungsbereichs 747 „Mikrokaltumformen – Prozesse, Charakterisierung, Optimierung“ finden geometrische Bewertungen von Mikrobauteilen und Werkzeugen statt. Die Herausforderungen bestehen hierbei sowohl in der messtechnischen Erfassung kleinster Geometrieelemente als auch in der präzisen Auswertung geometrischer Merkmale.

Aufgaben:

- Unterstützung bei der Messung von Bauteilen und Werkzeugen
- Auswertung von Messungen
- Mithilfe bei der Weiterentwicklung und Tests von Auswerteverfahren (in MATLAB)
- Simulation von Messungen zur Betrachtung von Messunsicherheiten

Wir suchen eine(n) studentische(n) Mitarbeiter(in) mit folgenden Fähigkeiten:

- Programmiererfahrung in mindestens einer Programmiersprache (vorzugsweise Matlab)
- analytisches Denkvermögen
- selbstständige Arbeitsweise
- sehr gute deutsche Sprachkenntnisse

Die **Rahmenbedingungen** für die Anstellung als studentische(r) Mitarbeiter(in) sind:

- Flexibel zu vereinbarende Arbeitszeiten
- Umfang: zwischen 32 und 74 Stunden pro Monat
- Stundenlohn: 8,80 €
- Urlaubsanspruch

Sollten Sie Interesse haben, melden Sie sich bitte bei Axel von Freyberg.

Fachgebiet 08:
Messtechnik, Automatisierung und Qualitätswissenschaft
Linzer Str. 13 - BIMAQ
28359 Bremen

Dipl.-Ing. Axel v. Freyberg
Telefon (0421) 218 – 646 10
Fax (0421) 218 – 646 70
E-Mail frb@bimaq.de
www www.BIMAQ.de

Universität Bremen