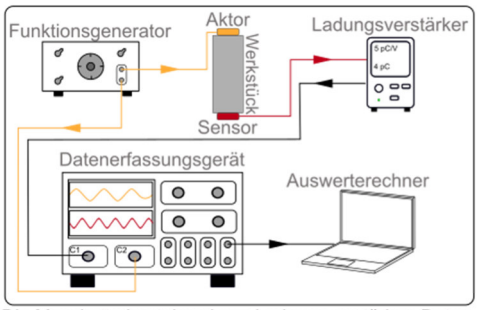
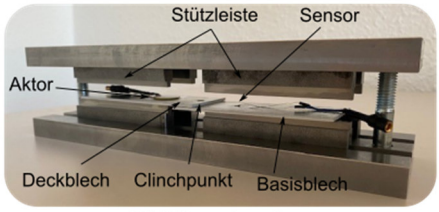
TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

Fakultät Maschinenwesen Institut für Fertigungstechnik, Professur Formgebende Fertigungsverfahren

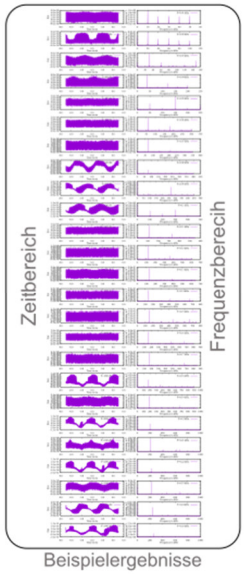
SHK-Stelle im Bereich Messtechnik



Die Messkette bestehend aus Ladungsverstärker, Datenerfassungsgerät und Auswerterechner



TDA Versuchsaufbau



Beispielergebnisse aus dem Experiment

BESCHREIBUNG

Im Sonderforschungsbereich TRR285 ist eine Stelle als studentische Hilfskraft zu vergeben. Die Tätigkeit findet im Rahmen eines Forschungsprojektes zum Thema strukturelle Überwachung einer mechanischen Fügeverbindung statt.

AUFGABEN

- Literaturrecherche zum Stand der Forschung und Technik
- Vorbereitung verschiedener Proben zur Versuchsdurchführung
- Messstandbetreuung
- Versuchsdurchführung und Datenauswertung
- CAD Konstruktion
- …

Zusätzlich zum genannten Projekt kommen weitere unterstützende Tätigkeiten hinzu. Die Arbeitszeit kann flexibel gestaltet werden. Eigeninitiative und Interesse an Messtechnik und handwerklichen Aufgaben werden vorausgesetzt. Vorkenntnisse in der Messtechnik und MATLAB sind wünschenswert.

- Beginn: Anfang Juli
- Dauer: 3 Monate, nach einer Probezeit kann verlängert werden
  - 20 Std. Pro Monat
- Fachrichtung: Elektrotechnik, Mechatronik, Physik, Maschinenbau, o.Ä.

KONTAKT

Behdad Sadeghian
Zeuner Bau Raum 418
Tel: 0 351 463-35210
Mail: behdad.sadeghain@tu-dresden.de