

Studentische Hilfskraft

Beginn:

Ab sofort
(sehr kurzfristig)

Stunden: 20-30 h/Monat

Laufzeit: 3-4 Monate

Ansprechpartner:

Sören Meyer zu
Westerhausen

Institut für Produktent-
wicklung
und Gerätebau
(Gebäude 8143)
An der Universität 1
30823 Garbsen

Telefon:
+49 511-762-13356

Mail:
meyer-zu-
westerhausen@ipeg.uni-
hannover.de

Studentische Hilfskraft:

Unterstützung bei der Durchführung, Auswertung und Dokumentation von Schwingungsversuchen

Aufgabenbeschreibung

Das Institut für Produktentwicklung und Gerätebau (IPeG) sucht kurzfristig zur Unterstützung bei experimentellen Versuchen am Schwingungsprüfstand. In den Versuchen ist das Dämpfungsverhalten sogenannter Partikeldämpfer zu untersuchen, insbesondere mit Berücksichtigung verschiedener Umwelteinflüsse durch u. a. Temperaturvariation.

Neben den experimentellen Aufgaben stellt die Auswertung der Versuchsergebnisse einen wesentlichen Aufgabenteil dar. Hierzu sind entsprechende Matlab-Skripte zu programmieren bzw. mit bestehenden Skripten die Auswertungen vorzunehmen.

Zur Dokumentation der Ergebnisse sind diese aufbereitete mit Bildmaterialien aus den Versuchen, zur Auswertung geeigneten Abbildungen und beschreibenden Notizen in PowerPoint festzuhalten.

Was Du mitbringen solltest:

- Zuverlässige und systematische Arbeitsweise
- Spaß am experimentellen Arbeiten
- Grundkenntnisse aus dem Bereich der Schwingungslehre (Technische Mechanik 4)
- Programmierkenntnisse in Matlab und Python

Ist dein Interesse geweckt? Dann freue ich mich auf deine Bewerbung per

Mail an meyer-zu-westerhausen@ipeg.uni-hannover.de.