



Hilfswissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w)

LabVIEW Entwicklungsaufgaben für Versuchsdurchführungen am Aktuator Prüfstand

Das Institut für Flugsysteme und Regelungstechnik baut einen Prüfstand zur Untersuchung von elektromechanischen Aktuatoren auf. Über eine mechanische Strecke ist ein Lastaktuator integriert, welcher die Aufbringung dynamischer Lastprofile auf den Prüfling ermöglicht. Die integrierte Sensorik bildet den Grundstein für die Regelung und Überwachung der Versuche.

Für den Betrieb des Prüfstands kommt Hardware von National Instruments zum Einsatz, weshalb die Versuchsdurchführung und Datenerfassung über LabVIEW implementiert wird. Eine spätere Verarbeitung der Daten findet in MATLAB/Simulink statt.

Ihre Aufgaben umfassen:

- Entwicklung & Programmierung von LabVIEW Modulen zur Versuchsdurchführung
- Entwicklung & Programmierung von Schnittstellen in LabVIEW und MATLAB/Simulink
- Versuchsdurchführung und Aufbereitung der Daten

Sie sollten folgende Kenntnisse und Fähigkeiten mitbringen:

- Kenntnisse in LabVIEW & MATLAB/Simulink
- Erfahrungen in Messdatenaufzeichnung und -aufbereitung
- Verantwortungsbewusste und selbständige Arbeitsweise

Wir bieten Ihnen einen HiWi-Vertrag mit **11,50€/h**, **ca. 30h/Monat** und frei planbaren Arbeitszeiten, wobei regelmäßig 1-2 Arbeitstage pro Woche angestrebt werden. Eine abweichende Planung während der vorlesungsfreien Zeit oder bei Notwendigkeit ist grundsätzlich möglich.

Die Stelle ist **ab sofort** zu vergeben. Bei Interesse senden Sie uns bitte Ihre Unterlagen zu.

Kontakt:

Simon Mehringskötter

mehringkoetter@fsr.tu-darmstadt.de

Raum 573 in L1/01

Henrik Heier

heier@fsr.tu-darmstadt.de

Raum 573 in L1/01