

## HiWi-Job Unterstützung bei der Laborbetreuung

Das Labor Regelungstechnik findet im Sommersemester statt und besteht aus acht Versuchen. Alle Versuche basieren auf den für die Regelungstechnik wichtigen Tools MATLAB und Simulink. Die entworfenen Regler werden an einem 2DoF Helikopter und einem inversen Pendel auf ihre praktische Tauglichkeit untersucht.

Gesucht werden zwei HiWis zur Unterstützung bei der Betreuung der im Sommersemester 2025 am IRT angebotenen Labore. Dies umfasst das Labor Regelungstechnik sowie bei Bedarf die Versuche des Masterlabors Mechatronik. Weitere Informationen zu den Laboren sind hier zu finden: <https://www.irt.uni-hannover.de/de/studium/labore>.

### Aufgaben:

- Betreuung der Laborversuche

### Umfang:

- SoSe 2024: 15.04.2025 – 31.07.2025
- Vertrag mit 32 h / Monat (individuell anpassbar)
- 1-2 Termine pro Woche in der Vorlesungszeit (Di + Do, jeweils 4 h)

### Voraussetzungen:

- Regelungstechnik I und II



Versuchsstand Quanser Aero

<https://www.quanser.com/products/quanser-aero/>

### Kontakt

Julian Schiller, M.Sc.

Institut für Regelungstechnik (IRT)

Raum A256, Appelstr. 11

E-Mail: [schiller@irt.uni-hannover.de](mailto:schiller@irt.uni-hannover.de)

Tel.: +49-511-762-18902