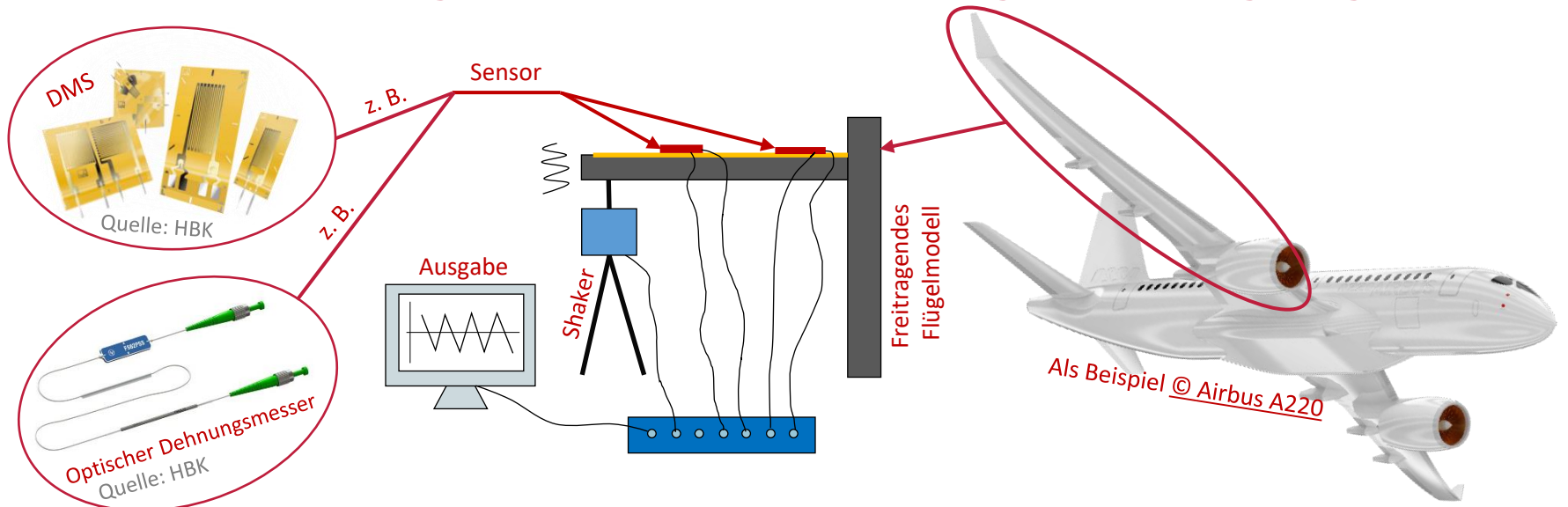


Studentische Hilfskraft zur Unterstützung bei der Erneuerung des Labors "Schwingungsmesstechnik" gesucht!

✓ HiWi (zum nächstmöglichen Zeitpunkt, 120 h mit möglicher Verlängerung)



Interessierst du dich für Sensorik und Schwingungen und hast Lust die Lehre aktiv mitzugestalten? Wir suchen Verstärkung, um das Labor zur Vorlesung "Schwingungsmesstechnik" zu verbessern!

Im Labor werden aktuell verschiedene Sensortechnologien vorgestellt. Um den Vergleich zu vereinheitlichen und den Praxisbezug zu erhöhen soll das Labor um einen Flügelprüfstand erweitert werden. Auf dem Flügelmodell sollen verschiedene Sensorarten appliziert werden. Darunter Dehnungsmessstreifen und faseroptische Sensoren. Mit den Sensoren sollen außerdem Musterdatensätze generiert und für die Nutzung im Labor aufbereitet werden. Entsprechend der Umsetzung müssen zusätzlich die Labor und ggf. Übungsunterlagen angepasst werden.

Während der Arbeit gewinnt ihr spannende Einblicke in den Stand der Technik von verschiedenen Sensorarten und sammelt praktische Erfahrung bei der Verwendung von Sensorik. Gerne könnt ihr außerdem eigene Ideen für die Verbesserung des Labors einbringen. Die Arbeitszeit kann flexibel eingeteilt werden und teilweise im Homeoffice erledigt werden.

Aufgaben:

- Aufbau von Prüfständen und Ausstattung mit Sensorik
- Erstellung von Skripten zur Auswertung der Sensordaten
- Erstellung und Anpassung von Übungs- & Laborunterlagen

Das bringst du mit:

- Spaß am praktischen Arbeiten
- Motivation Lehre aktiv mitzugestalten
- Office & Latex Kenntnisse
- Idealerweise Programmierkenntnisse in Matlab oder Python
- Gute Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

Das bieten wir:

- Praktische Erfahrung und Entwicklung von Fähigkeiten
- Mentoring und Networking
- Akademische und berufliche Vorteile

Kontakt

M.Sc. Nikita Zuravliov

nikita.zuravliov@tu-braunschweig.de

Tel.: 391-8072, Raum 116A

M. Sc. Christiane Luthardt

c.luthardt@tu-braunschweig.de

Tel.: 391-8051, Raum 115B