

BESCHREIBUNG

Die Abteilung Seiltechnologie des IFT ist im Bereich der Prüfung, Überwachung und Anwendung von Faser- und Drahtseilen weltweit anerkannt und eines der weltweit größten Forschungsinstitute in diesem Bereich. Unser Tätigkeitsspektrum erstreckt sich über alle wichtigen Anwendungsbereiche von Seilen. Zudem entwickeln wir unterschiedliche zerstörungsfreie Prüfsysteme

WIR SUCHEN:

Für unsere laufenden Projekt- und Forschungsarbeiten suchen wir engagierte Studierende, die uns bei der Durchführung unterstützen.

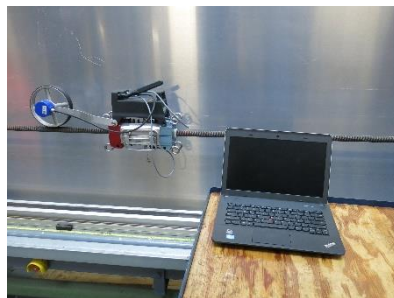
- Unterstützung bei der Auswertung von Messdaten aus Experimenten (z. B. akustische Signale, Sensordaten)
- Entwicklung von Python-Skripten zur Datenverarbeitung, Visualisierung und Automatisierung
- Mitwirkung an der Umsetzung kleinerer Algorithmen (z. B. Filterung, Feature Extraction)
- Dokumentation und Test von Auswertungsroutinen

WIR BIETEN:

- Flexible Arbeitszeiten nach Absprache
- Möglichkeit, im Anschluss an die Hiwi-Tätigkeit eine Bachelor- / Studien- / Masterarbeit zu schreiben
- Langfristige Verträge mit flexibel vereinbarter Stundenzahl (25-40 Stunden/Monat)



Permanente Durchmessererfassung



Zerstörungsfreie Prüfung



Prüflabor des IFT



250t-Zerreißmaschine

Hiwi gesucht!

Programmierung & Messdatenauswertung in Python

IFT
Seiltechnologie

WAS WIR ERWARTEN:

- Gute Kenntnisse in Python, insbesondere im Bereich Datenanalyse
- Gerne Vorkenntnisse im Bereich Elektrotechnik, Messtechnik, etc.
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise

ANSPRECHPARTNER

Betreuer: Franziska Stegmaier

E-Mail: Franziska.Stegmaier@ift.uni-stuttgart.de



IFT