



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 (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)
- Auswerten und Trainieren von Machine-Learning-Modellen

WIR BIETEN:

- Flexible Arbeitszeiten nach Absprache (Home-Office)
- Möglichkeit, im Anschluss an die Hiwi-Tätigkeit eine Bachelor- / Studien- / Masterarbeit zu schreiben
- **Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Kompetenzen in Python und Machine Learning im Rahmen der Tätigkeit weiterzuentwickeln.**

Magnetinduktive Seilprüfung



Hiwi gesucht!

Messdatenauswertung mit Python & Machine Learning

IFT
Seiltechnologie

WAS WIR ERWARTEN:

- Gute Kenntnisse in Python (NumPy, Pandas, etc.)
- Erste Erfahrung mit Machine Learning (wünschenswert)
- Gute Deutschkenntnisse
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise

ANSPRECHPARTNER

Betreuer: Franziska Stegmaier

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



IFT