

# Wie sehen Sie Ihre Zukunft?



Die Wölfel-Gruppe bietet seit über 45 Jahren Ingenieurleistungen und Systemlösungen auf den Gebieten der Strukturtechnik, der Schwingungstechnik und der Akustik an. Mehr als 100 Mitarbeiter arbeiten in den drei Unternehmen Wölfel Engineering, Wölfel Monitoring Systems und Wölfel Wind Systems an qualitativ hochwertigen Lösungen für eine Vielzahl zufriedener Kunden in einem äußerst angenehmen und kollegialen Arbeitsumfeld. Wir bearbeiten anspruchsvolle Aufgaben in den Branchen Windenergie, Kraftwerkstechnik und Anlagenbau, Automobil- und Luftfahrtindustrie, Umwelt- und Immissionsschutz, Maschinenbau und Elektroindustrie sowie in der Bautechnik und Baudynamik. Zum nächstmöglichen Zeitpunkt möchten wir unser Team in Hamburg im Bereich Baudynamik verstärken und suchen Sie als

## Werkstudent/Masterand im Bereich Datenanalyse von Brücken und Messungen der Baudynamik

Referenz-Nr. 2021-01

### Ihre Aufgaben

Das Verkehrsaufkommen steigt und gleichzeitig weisen immer mehr Brücken in Deutschland altersbedingte Schäden auf oder sind nicht ausreichend für die zunehmende Beanspruchung ausgelegt. Um weiterhin eine sichere Überfahrt zu gewährleisten, entwickeln wir Lösungen im Bereich Brückenmonitoring mit vielfältigen Messsystemen. Mit Hilfe intelligenter Algorithmen können wir auf Basis der gewonnenen Daten sowohl Aussagen über das aktuelle Verkehrsaufkommen als auch über den Zustand der Struktur treffen. Im Rahmen Ihrer Tätigkeit sollen Analysen zu den Themen Schadenserkenntnis,

Erfassung von Einwirkungen und Einfluss von Bauwerkstemperaturen anhand von realen Messdaten durchgeführt werden. Neben einer Tätigkeit als Werkstudent/-in ist auch die Erstellung einer Abschlussarbeit (Bachelor oder Master) oder das Absolvieren eines (Pflicht-)Praktikums bei uns möglich. Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, unser Team bei Messeinsätzen im Bereich der Baudynamik zu begleiten und zu unterstützen, um bei interessanten Projekten Ihre eigenen Erfahrungen zu erweitern.

### Ihr Profil

Sie studieren Bauingenieurwesen oder eine artverwandte Fachrichtung mit Bezug zur Baudynamik und haben Interesse im Bereich der Datenanalyse. Im Idealfall bringen Sie Programmierkenntnisse, vorzugsweise in Matlab oder Python, mit. Sie sind kommunikativ und haben Freude an der Zusammenarbeit im Team. Ihr Englisch ist sicher. Ein hohes Maß an Engagement, Eigenverantwortung und Flexibilität runden Ihr Profil ab. Ein Führerschein der Klasse B wäre von Vorteil, ist aber keine Voraussetzung.

### Wir bieten

Als Werkstudent/-in bei Wölfel erwarten Sie spannende Herausforderungen in einem dynamischen und engagierten Team in unserer Niederlassung in Hamburg. Bitte senden Sie uns Ihre vollständigen und aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen unter Angabe der Referenznummer per E-Mail an [personal@woelfel.de](mailto:personal@woelfel.de) oder an

Wölfel-Gruppe | Personalleitung | Max-Planck-Str. 15  
97204 Höchberg