

ABSCHLUSSARBEIT IM BEREICH BAUDYNAMIK

Höchberg (bei Würzburg) | Baudynamik | Studierende | Ab sofort

DEINE SPANNENDE AUFGABE

Entwicklung eines Prognosemodells für Erschütterungen im Rahmen des Bauwerksabbruchs

SCHWERPUNKTE DEINER ARBEIT

- Intensive Einarbeitung in die Baugrunddynamik
- Literaturrecherche zur Prognose von Aufprallerschütterungen infolge eines maschinellen Abbruchs
- Durchführung von Versuchen für die messtechnische Erfassung der Erschütterungsausbreitung
- Statistische Auswertung der Messergebnisse
- Ableitung von Prognosemodellen auf Basis der DIN 4150-1

WELCHE KOMPETENZEN SIND GEFRAGT?

- **Ausbildung:** Bachelor- oder Masterstudium im Bereich Bauingenieurwesen
- **Erfahrung:** Erste praktische Erfahrungen im Bereich Erschütterungen und Schwingungsmessungen
- **Fachwissen**: Interesse an Bau- und Bodendynamik, Grundkenntnisse in numerischen Berechnungen, idealerweise mit MATLAB
- **Softskills**: Ausgeprägte Problemlösungskompetenz, Flexibilität, Selbstständigkeit sowie eine zuverlässige und strukturierte Arbeitsweise
- **Sprachkenntnisse**: Sehr gute Deutschkenntnisse
- **Sonstiges:** Führerschein Klasse B

AUF WAS KANNST DU DICH BEI WÖLFEL VERLASSEN?

Individuelle Wachstumsperspektiven
Spannende Einstiegschancen, eigenverantwortliches Arbeiten, flache Hierarchien

Innovatives Arbeitsumfeld
Verknüpfung von praktischer Anwendung und zukunftsweisender Forschung

Betriebliche Gesundheitsförderung
Vielfältige Angebote rund um Bewegung und Ernährung

Work-Life-Balance und Familienfreundlichkeit
Flexible Arbeitszeiten, Home-Office-Optionen und unvergessliche Firmenevents

WIR FREUEN UNS AUF DEINE BEWERBUNG

Bei Fragen steht dir Elke Gernert telefonisch unter 0931/49708-0 gerne zur Verfügung.
Hier gelangst du zu unserer Karriereseite:
https://www.woelfel.de/karriere/jobs.html

Wölfel
Developing people. Engineering the future.