



## SHK/WHB-Stelle

Es handelt sich um befristete Tätigkeiten im Umfang von 9,5 Stunden (WHB 8,5 Stunden) pro Woche ab dem 01.10.2020.

### Arbeitsschwerpunkte:

Das Aufgabengebiet umfasst die experimentelle Untersuchung von Federkraftbremsen:

- Unterstützung der Forschungstätigkeit im KAT-Labor
- Berechnung, Recherchen und Dokumentation
- Erstellung von CAD-Konstruktionen
- Aufbau, Betreuung und Betrieb von Prüfständen
- Programmierung mit Matlab/Simulink
- Messdatenerfassung mit Matlab und dSPACE-ControlDesk
- Messdatenauswertung

---

### Ihr Profil:

- Studium in der Fachrichtung Maschinenbau/Mechatronik/Elektrotechnik
- Gute Kenntnisse im Bereich Maschinenelemente, Antriebstechnik und Konstruktion
- Sicherer Umgang mit Matlab/Simulink, SolidWorks und MS-Office
- Erfahrung mit dSPACE-ControlDesk sowie ANSYS wünschenswert
- Eigeninitiative, Zuverlässigkeit und Teamfähigkeit

---

### Wir bieten:

- Arbeitsvertrag flexibel bis 9,5h pro Woche
- Abwechslungsreiche Tätigkeiten
- Langfristige Zusammenarbeit

---

### Ansprechpartner:

Bowen Deng

Mail: [bowen.deng@upb.de](mailto:bowen.deng@upb.de)

Raum: P1.320

Tel.: 05251/60-2230

Bei Interesse senden Sie Ihre Bewerbung unter **KAT-SHK/WHB** mit einem Anschreiben, Immatrikulationsbescheinigung und tabellarischem Lebenslauf gerne an mich.