



**Das Fachgebiet Baustoffe im Institut für Baustoffe,  
Massivbau und Brandschutz (iBMB) der TU Braunschweig**

sucht zum 01.02.2023 oder später

**eine\*n Forschungsgruppenleiter\*in (m/w/d) „Rheologie und digitale Fertigung“ (A13/E14)**

**Unser Profil:**

Die Technische Universität Braunschweig mit nahezu 17.800 Studierenden und ca. 3.800 Beschäftigten bietet ein Lehr- und Forschungsspektrum mit hervorragender Ausstattung und gleichzeitig persönlicher Atmosphäre.

Der Schwerpunkt von Lehre und Forschung am Fachgebiet Baustoffe (<https://www.tu-braunschweig.de/ibmb/fachgebiete/fachgebiet-baustoffe>) liegt auf ressourceneffizienten und leistungsfähigen Bauweisen mit mineralischen Werkstoffen. Im Sinne einer ganzheitlichen Betrachtung deckt unsere Forschung ein breites Spektrum, ausgehend von Ökobeton und Hochleistungsbeton, über die Dauerhaftigkeit und Instandsetzung von Bestandsbeton bis hin zu digitalen Bauprozessen mit dem 3D-Betondruck (Digitaler Beton) ab.

**Ihre Aufgabenschwerpunkte:**

- Leitung der Forschungsgruppe „Rheologie und digitale Fertigung“
- Akquirieren von Forschungsvorhaben und Projekten
- Betreuung von Doktorand\*innen und leitende Mitarbeit in Forschungsprojekten
- Initiieren, Erstellen und Betreuen von Veröffentlichungen in deutscher und englischer Sprache
- Vorlesungen in den Bachelor- und Masterstudiengängen des Bau-, Wirtschafts-, Umweltingenieurwesens sowie der Architektur
- Forschungsmanagement

**Ihre Qualifikation:**

- Die\*der Stelleninhaber\*in soll ein wissenschaftliches Hochschulstudium im Bauingenieurwesen, Wirtschaftsingenieurwesen/Bau, Umweltingenieurwesen oder der Mineralogie abgeschlossen und eine Promotion bzw. promotionsäquivalente Leistungen auf dem Gebiet der Baustofftechnologie nachgewiesen haben.
- Sie\*Er soll in der Lage sein, das Thema Betontechnologie und additive Fertigung in der Lehre an der Fakultät 3 zu vertreten sowie darüber hinaus gehende Lehrangebote in der Universität zu bedienen.
- Gewünscht werden Erfahrungen bei der Einwerbung von Drittmitteln sowie die Mitwirkung in (inter)nationalen Forschungsnetzwerken.
- In den laufenden Forschungsvorhaben der Forschungsgruppe werden Erfahrungen im Bereich der additiven Fertigung und der Rheologie von zementgebundenen Baustoffen benötigt.

**Unser Angebot:**

Es erwartet Sie eine verantwortungsvolle und sehr abwechslungsreiche Tätigkeit mit vielfachen Entwicklungs- und Gestaltungsmöglichkeiten in einem Fachgebiet mit disruptiven Technologien. Sie erwartet ein junges, hochmotiviertes und interdisziplinäres Team. Individuelle Fortbildungsmöglichkeit sowie die Förderung der persönlichen Weiterentwicklung ist selbstverständlich. Wir bieten eine Vollzeitstelle als Akademische\*r Rätin\*Rat oder wissenschaftliche\*r Mitarbeiter\*in mit Leitungsfunktion zunächst befristet auf 3 Jahre mit der Option auf Verlängerung um weitere 3 Jahre. Die Bezahlung erfolgt nach A13 NBesO oder je nach Aufgabenübertragung und Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen bis E14 TV-L.

Wir sind außerdem Teil des Sonderforschungsbereiches/TRR 277 "Additive Fertigung im Bauwesen" (<https://amc-trr277.de/>), welcher mit seinen über 70 Wissenschaftler\*innen an der TU Braunschweig und der TU München einen starken wissenschaftlichen sowie soziokulturellen Austausch fördert. Bei Wunsch können Family Friendliness und ein Gender Equality Unterstützungsangebot im Rahmen des Projektverbunds wahrgenommen werden. Die Möglichkeit zur Habilitation ist bei Bedarf gegeben.

Schwerbehinderte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Ein Nachweis ist beizufügen.

Die TU Braunschweig strebt in allen Bereichen und Positionen an, eine Unterrepräsentanz im Sinne des NGG abzubauen. Daher sind Bewerbungen von Frauen besonders erwünscht und können nach Maßgabe des § 11 NGG bevorzugt berücksichtigt werden.

Die Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten sind willkommen.

Zu Zwecken der Durchführung des Bewerbungsverfahrens werden personenbezogene Daten gespeichert. Bewerbungskosten können nicht erstattet werden. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass nicht berücksichtigte Bewerbungen nur gegen einen adressierten und ausreichend frankierten Rückumschlag zurückgesandt werden können.

Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte – gerne auch elektronisch – bis zum 16.12.2022 an:

Technische Universität Braunschweig  
iBMB, Fachgebiet Baustoffe  
Frau Susanne Harig (s.harig@ibmb.tu-bs.de)  
Beethovenstraße 52  
38106 Braunschweig

Weitere Informationen können Sie bei Prof. Dr. Dirk Lowke (E-Mail: d.lowke@ibmb.tu-bs.de, Tel.: 0531-391-5508) erhalten.