

Wir suchen für unser Team ab 01.01.2023, in Vollzeit, eine/n

## Wissenschaftliche:n Mitarbeiter:in (m/w/d)

### Über uns

Das Forschungslaboratorium Holz der Technischen Universität München und die angeschlossenen Professuren fördern durch Forschung, Lehre und Dienstleistungsprojekte die innovative und nachhaltige Nutzung holzbasierter Materialien und Produkte.

Im Rahmen eines geförderten Projekts entwickeln und analysieren wir mit anderen Lehrstühlen und Industriepartnern Lösungen für einen kreislaufgerechten Holzbau. Am Lehrstuhl für Holzwissenschaft werden dazu materialwissenschaftliche Untersuchungen an Gebrauchtholz durchgeführt. Gemeinsam mit Partnern soll zudem das Umweltwirkungspotential der entwickelten kreislaufgerechten Konstruktionen bewertet werden.

### Anforderung

- Überdurchschnittlich abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich Holzwissenschaft, Bauingenieurwesen, Umweltingenieurwissenschaft, Materialwissenschaft, Ressourcenmanagement, o.ä.
- Materialwissenschaftliche Kenntnisse zu Holz und Holzprodukten sowie deren Prüfverfahren
- Kenntnisse im Holzbau, von Holzbauprodukten, ihren Eigenschaften sowie der industriellen Fertigung
- Erfahrungen in der Ökobilanzierung (LCA) sowie der Erhebung von Energie- und Stoffströmen
- Erfahrungen im Projektmanagement von Vorteil
- Selbstständiges Arbeiten und die Bereitschaft zur Teamarbeit
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse in Wort und Schrift

### Aufgaben

- Durchführung von materialwissenschaftlichen Untersuchungen an Gebrauchtholz und Wandelementen
- Ökologische Bewertung von Konzepten zum kreislaufgerechten Bauen mit Holz
- Wissenschaftliche und administrative Koordination des Gesamtvorhabens
- Erstellung von wissenschaftlichen Publikationen, Berichten und Konferenzbeiträgen
- Betreuung von Studierenden, Unterstützung in der Lehre

### Wir bieten

- Anstellung ab 01.01.2023, befristet für 36 Monate
- Bezahlung nach TV-L E13 (100 %)
- In Abhängigkeit Ihrer Qualifikation ist die Möglichkeit zur Promotion oder Qualifizierung als Post-Doc gegeben

### Bewerbung

Schwerbehinderte Bewerber:innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Die TUM strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Bewerbungen von Frauen werden daher ausdrücklich begrüßt.

Ihre Unterlagen senden Sie bitte mit dem Kennwort „Altholz“ bis zum 20.10.2022 per E-Mail an:

### Technische Universität München

Holzforschung München

Prof. Dr. Klaus Richter

Winzererstr. 45, 80797 München

Tel.: +49 89 2180 6425

E-mail: [bewerbung@hfm.tum.de](mailto:bewerbung@hfm.tum.de)

Homepage: [www.hfm.tum.de](http://www.hfm.tum.de)