

Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut WKI



Das Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut WKI ist spezialisiert auf Verfahrenstechnik, Naturfaserverbundkunststoffe, den Holz- und Emissionsschutz, die Qualitätssicherung von Holzprodukten, Werkstoff- und Produktprüfungen, Recyclingverfahren sowie die den Einsatz von organischen Baustoffen und Holz im Bau. Nahezu alle Verfahren und Werkstoffe, die aus der Forschungstätigkeit des Instituts hervorgehen, werden industriell genutzt. Wir arbeiten anwendungsorientiert eng mit den Unternehmen der Holz- und Möbelwirtschaft sowie der Zulieferindustrie ebenso zusammen, wie mit der Bauwirtschaft, der Chemischen Industrie und der Automobilwirtschaft.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Bereich anorganisch gebundener Werkstoffe (all genders)

Das Fraunhofer-Institut für Holzforschung, Wilhelm-Klauditz-Institut WKI, in Braunschweig sucht für den Fachbereich »Holzwerkstoff- und Naturfaser-Technologien« zum nächstmöglichen Termin eine*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in auf dem Gebiet der Holz- und Forstwissenschaften mit Schwerpunkt im Bereich anorganisch gebundener Werkstoffe und internationaler Zusammenarbeit. Wir gestalten die Zukunft mit nachwachsenden Rohstoffen. Holz bildet als zentraler Pfeiler der zirkulären Bioökonomie unseren Schwerpunkt. Darüber hinaus nutzen wir die gesamte Bandbreite nachwachsender Rohstoffe, um klima- und umweltfreundliche Werkstoffe, Bauteile und chemische Produkte zu entwickeln. Unsere Forschung reicht von der ressourcenschonenden Rohstoffnutzung über Recycling und Re-Use bis hin zur Optimierung von Kreislauffähigkeit, Multifunktionalität und Formgebungsprozessen. Gemeinsam mit unseren Partnern arbeiten wir an nachhaltigen Leichtbaulösungen. Das Fraunhofer WKI zählt zu den führenden Forschungseinrichtungen für Klebtechnologien im Holzbau, biobasierte Brandschutzlösungen und Innenraumlufthqualität. Wir entwickeln Material- und Produktinnovationen mit und für unsere Kunden aus der Holz- und Möbelindustrie, der Bauwirtschaft, der chemischen Industrie sowie der Verpackungs- und Fahrzeugbranche. Neben Forschung umfasst unser Angebot auch Technologieberatung, Prüfung und Zertifizierung für den Marktzugang sowie Qualitätssicherung und Schadensanalyse.

Stadt: Braunschweig; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Vergütung: richtet sich nach dem TVöD Bund; Kennziffer: 85378; Bewerbungsfrist: 01.09.2026

Aufgabenbeschreibung

Die Aufgaben ergeben sich zum Großteil aus der internationalen Zusammenarbeit im Kontext des „Centre of Excellence LignoSilva“ mit der Slowakei, einer Kooperation mit der ETH in Zürich und dem Ausbau der gemeinsamen Forschungsarbeiten mit der Universität Sao Paulo in Brasilien.

- Akquise und Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsprojekten im Bereich anorganisch gebundener Werkstoffe und der damit verbundenen Analyse und Modifikation der regional verfügbaren Ausgangsrohstoffe

- experimentelle und analytische Forschung
- Ausbau eines internationalen Forschungs- und Entwicklungs-Netzwerks
- Fachbereichs- und disziplinübergreifende Projektarbeit in enger Zusammenarbeit mit der Industrie
- eigenständigen Laborarbeit

Erwartete Qualifikationen

- abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Materialwissenschaften, Holztechnologie oder Forstwirtschaft (Master/ Diplom)
- hochmotivierte Person mit ausgeprägtem Interesse an einer interdisziplinären Zusammenarbeit
- ausgezeichnete analytische Fähigkeiten
- selbständige Arbeit an herausfordernden Forschungsaufgaben
- Erfahrungen in der Akquise und Durchführung anwendungsbezogener Forschungsprojekte
- Interesse an internationaler Zusammenarbeit und an der Projektarbeit im globalen Kontext
- Eigenmotivation, selbstständige Arbeitsweise und Teamfähigkeit
- Bereitschaft zu Dienstreisen im Rahmen von Forschungs-, Projekt- und Kooperationstätigkeiten
- Beherrschen der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift (mindestens B2-Niveau)

Unser Angebot

- Abwechslungsreiche Tätigkeiten in Forschungs- und Industrieprojekten
- Möglichkeit der Entwicklung eigener Forschungsschwerpunkte
- Spannende Aufgaben in einem hochmotivierten Team in einer familienfreundlichen Forschungseinrichtung in Braunschweig
- Work-Life-Balance durch flexible Arbeitszeiten und Unterstützungsangebote zur Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- 30 Tage Urlaub, eine betriebliche Altersvorsorge (VBL) sowie weitere Sozialleistungen
- Vielfältige Weiterbildungs- und Qualifizierungsmöglichkeiten
- Betriebskantine mit vergünstigten Preisen
- Gute Verkehrsanbindung mit kostenfreien Parkplätzen, Fahrradstellplätzen und Bezuschussung zum Deutschland-Jobticket
- Betriebliches Gesundheitsmanagement inklusive Betreuung durch unseren Betriebsarzt
- Fraunhofer Corporate Benefits - zahlreiche Vergünstigungen in verschiedenen Bereichen (Sport, Reise, Technik, Freizeitaktivitäten, etc.)

Wir wertschätzen und fördern die Vielfalt der Kompetenzen unserer Mitarbeitenden und begrüßen daher alle Bewerbungen – unabhängig von Alter, Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung sowie sexueller Orientierung und Identität. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt eingestellt. Unsere Aufgaben sind vielfältig und anpassbar – für Bewerber*innen mit Behinderung finden wir gemeinsam Lösungen, die ihre Fähigkeiten optimal fördern.

Die wöchentliche Arbeitszeit beträgt 39 Stunden. Die Stelle kann auch in Teilzeit besetzt werden. Die Stelle ist zunächst auf 2 Jahre befristet. Anstellung, Vergütung und Sozialleistungen basieren auf dem Tarifvertrag für den öffentlichen Dienst (TVöD). Zusätzlich kann Fraunhofer leistungs- und erfolgsabhängige variable Vergütungsbestandteile gewähren. Die Vergütung erfolgt nach TVöD EG 13 (je nach Qualifikation).

Mit ihrer Fokussierung auf zukunftsrelevante Schlüsseltechnologien sowie auf die Verwertung der Ergebnisse in Wirtschaft und Industrie spielt die Fraunhofer-Gesellschaft eine zentrale Rolle im Innovationsprozess. Als Wegweiser und Impulsgeber für innovative Entwicklungen und wissenschaftliche Exzellenz wirkt sie mit an der Gestaltung unserer Gesellschaft und unserer Zukunft.

Bewerbung

Bereit für Veränderung? Dann bewerben Sie sich jetzt, und machen Sie einen Unterschied! Nach Eingang Ihrer Online-Bewerbung erhalten Sie eine automatische Empfangsbestätigung. Dann melden wir uns schnellstmöglich und sagen Ihnen, wie es weitergeht.

Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne:

Dr. Dirk Berthold
Fachbereichsleiter
+49 1511 408 3815

Fraunhofer-Institut für Holzforschung Wilhelm-Klauditz-Institut WKI
www.wki.fraunhofer.de

Kennziffer: 85378
Bewerbungsfrist: 01.09.2026

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/206581/TUB/>
Angebot sichtbar bis 01.09.2026

