

Global denken,
interdisziplinär forschen:
Leibniz leben!



Universalität, Diversität und Interdisziplinarität sind unsere Stärken. Mehr als 30.000 Studierende, drei Exzellenzcluster, 5000 Beschäftigte und mehr als 150 Institute: Mit einer hervorragend ausgebauten Infrastruktur bietet die Leibniz Universität Hannover Raum für innovative Lehr- und Forschungsbedingungen auf Spitzenniveau in einem breiten Fächerspektrum.

An der Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie ist folgende Position der BesGr. W1 NBesO mit Tenure Track nach BesGr. W2 NBesO zum nächst möglichen Zeitpunkt zu besetzen:

Juniorprofessur (m/w/d) für Partikel-Methoden in der Mechanik

Die Stelle ist befristet auf drei Jahre (mit Verlängerungsmöglichkeit um weitere drei Jahre). Bei positiver Evaluation erfolgt die Berufung auf eine Lebenszeitprofessur der Besoldungsgruppe W2.

Die Ausschreibung erfolgt im Rahmen des Bund-Länder-Programms zur Förderung des wissenschaftlichen Nachwuchses. Sie richtet sich an Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler in einer frühen Karrierephase und mit einem außerordentlichen Potenzial für eine weitere Karriere in der Wissenschaft.

Die Position

Der Schwerpunkt der Forschungen konzentriert sich auf innovative Modellierungen und Partikel-Methoden zur numerischen Lösung diskreter Probleme in der Mechanik als Grundlage für zukunftsweisende Weiterentwicklungen des Ingenieurwesens. Forschungsthemen sind zum Beispiel:

- Skalenübergreifende Kopplung mit FEM für großskalige Prozessabläufe, wie z.B. Langzeitprognosen für Infrastrukturbauwerke
- Innovative Modellierung und numerische Berechnungsverfahren zur Simulation des Verhaltens granularer Medien sowie Fluid-Struktur-Interaktion (z. B. Baugrund, Sedimenttransport)
- Neue Ansätze zur Modellierung und Simulation komplexer Herstellungsprozesse (z. B. von Beton) oder additiver Fertigung

Ihr Profil

Gesucht wird eine hervorragend ausgewiesene Nachwuchswissenschaftlerin oder ein hervorragend ausgewiesener Nachwuchswissenschaftler im Bereich der numerischen Mechanik, die/der diesen Schwerpunkt in Forschung und Lehre an der Leibniz Universität Hannover mit internationaler Sichtbarkeit etabliert.

Es wird erwartet, dass die künftige Stelleninhaberin oder der künftige Stelleninhaber ausgewählte Lehrveranstaltungen in englischer Sprache hält. Mittelfristig wird auch die Beteiligung in den Grundlagenveranstaltungen der Bachelor-Studiengänge in deutscher Sprache erwartet.

Wir bieten Ihnen

Die LUH bietet **exzellente Arbeitsbedingungen** in einem lebendigen wissenschaftlichen Umfeld, eingebettet in die **hervorragenden Lebensbedingungen** einer modernen Großstadt im Grünen. Zudem unterstützt die LUH ihre Mitarbeitenden durch vielfältige **Weiterbildungs- und Entwicklungsmöglichkeiten** und vielseitige Angebote zur **Familienunterstützung** ([Familienservice](#)). Der **Dual Career Service** der LUH unterstützt Partnerinnen und Partner neuberufener Professorinnen und Professoren bei der beruflichen Neuorientierung in der Region Hannover ([Dual Career Service](#)). Als zentrale Anlaufstelle für internationale Forschende informiert das **Welcome Centre** rund um nicht-akademische Fragen zu Ihrem Aufenthalt in Hannover ([Welcome Centre](#)).

Die Aufgaben im Allgemeinen und die Einstellungsvoraussetzungen ergeben sich aus dem Niedersächsischen Hochschulgesetz (NHG). Detaillierte Information zu den Einstellungsvoraussetzungen erläutert Ihnen das Berufungsmanagement ([Referat für Berufsangelegenheiten](#)).

Die Leibniz Universität fördert Chancengerechtigkeit, Vielfalt sowie die Vereinbarkeit von Beruf und Familie ([Hochschulbüro für Chancenvielfalt](#)). **Wissenschaftlerinnen** sind daher besonders zur Bewerbung eingeladen. Auch Bewerbungen von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus dem **Ausland** sind ausdrücklich erwünscht. **Schwerbehinderte** Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt berücksichtigt ([Schwerbehindertenvertretung](#)). Auf Wunsch kann eine Teilzeitbeschäftigung ermöglicht werden.

Für Auskünfte steht Ihnen Herr Prof. Dr.-Ing. Michael Beer (Tel.: 0511 762-5986, E-Mail: beer@irz.uni-hannover.de) gerne zur Verfügung.

Bitte bewerben Sie sich **bis zum 31.01.2022** ausschließlich über das Berufungsportal der Leibniz Universität Hannover unter:

<https://berufungen.uni-hannover.de>

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter: [Datenschutzhinweis bei Bewerbungen](#)