



Leibniz  
Universität  
Hannover

Im SFB TerraQ ist am Institut für Erdmessung eine Stelle als

## **Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (Doktorand/in, m/w/d) im Bereich GNSS-Frequenztransfer (EntgGr. 13 TV-L, 100 %)**

zum nächstmöglichen Zeitpunkt zu besetzen. Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet.

### **Aufgaben**

In diesem Promotionsprojekt wird das GNSS-Fehlerbudget für den Frequenztransfer auf der Grundlage bestehender und neuer dedizierter Messkampagnen im Labor und im Feld detailliert untersucht. Informationen von Interferometric Fibre Links des Projektpartners PTB (Physikalisch technische Bundesanstalt) werden als Sollwerte dienen. Neue GNSS-PPP-Konzepte werden entwickelt, um die Stabilität des GNSS-Frequenztransfers zu verbessern und zur Realisierung von Messverfahren der relativistischen Geodäsie beizutragen.

### **Einstellungsvoraussetzungen**

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master, Diplom oder Äquivalent) in Geodäsie, GNSS, Navigation oder einem verwandten Bereich. Darüber hinaus sind die Fähigkeit zum interdisziplinären und selbständigen Arbeiten sowie eine sehr gute Beherrschung der englischen Sprache erforderlich. Es werden fundierte Erfahrungen mit GNSS-Messungen, -Verarbeitungen und -Analysen sowie Programmierungen und Simulationen in MATLAB erwartet.

### **Unser Angebot**

Der DFG Sonderforschungsbereich SFB 1464 „TerraQ – relativistische und quantenbasierte Geodäsie“ zeichnet sich durch seine einzigartige Interdisziplinarität von Quantenphysik und Geodäsie aus. Das Ziel von TerraQ ist es, quantenbasierte Messmethoden zu entwickeln, um die Bestimmung von Massenänderungen auf der Erde mittels terrestrischer oder Satelliten-Techniken mit gesteigerter Performance zu ermöglichen. Durch die Kombination mit innovativer Datenanalyse und Modellierung werden Beobachtungs- und Analysewerkzeuge geschaffen, um Veränderungsprozesse im System Erde als wesentliche Indikatoren für den Klimawandel deutlich besser erfassen zu können als bislang möglich.

Wir bieten wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern auf dem Weg zur Promotion Forschungsherausforderungen auf höchstem Niveau, Projektverantwortung und ein hochkarätiges internationales Netzwerk. Mit der integrierten Graduiertenschule bieten wir vielfältige Weiterbildungsmöglichkeiten in unserem interdisziplinären Forschungsfeld und Soft Skills zur Vorbereitung einer erfolgreichen Karriere.



Leibniz  
Universität  
Hannover

Die Leibniz Universität versteht sich als familienfreundliche Hochschule und fördert deshalb die Vereinbarung von Beruf und Familie. Auf Wunsch kann eine Teilzeitbeschäftigung ermöglicht werden.

Die Universität hat es sich zum Ziel gesetzt, die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern besonders zu fördern. Hierzu strebt sie an, in Bereichen in denen ein Geschlecht unterrepräsentiert ist, diese Unterrepräsentanz abzubauen. In der Entgeltgruppe der ausgeschriebenen Stelle sind Frauen unterrepräsentiert. Qualifizierte Frauen werden deshalb gebeten sich zu bewerben. Bewerbungen von qualifizierten Männern sind ebenfalls erwünscht. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Für Auskünfte steht Ihnen Prof. Dr. Steffen Schön (Tel.: 0511 762-3397, E-Mail: [schoen@ife.uni-hannover.de](mailto:schoen@ife.uni-hannover.de)) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung (Lebenslauf, Zeugnisse und eine einseitige Beschreibung Ihrer Stärken und Ideen in Bezug zum Forschungsthema) bis zum 09.05.2021 in elektronischer Form an

E-Mail: [weyrauch@ife.uni-hannover.de](mailto:weyrauch@ife.uni-hannover.de)

oder alternativ postalisch an:

**Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover**

Institut für Erdmessung

z.Hd. Dr. Mona Weyrauch

Schneiderberg 50

30167 Hannover

<http://www.uni-hannover.de/jobs>

Bewerbungen, die nach diesem Datum (09.05.2021) eingereicht werden, können berücksichtigt werden, bis die Stelle besetzt ist.

Informationen nach Artikel 13 DSGVO zur Erhebung personenbezogener Daten finden Sie unter <https://www.uni-hannover.de/de/datenschutzhinweis-bewerbungen/>.