



Leibniz
Universität
Hannover

Am Institut für Gravitationsphysik ist eine Stelle als

Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (Doktorand/in, m/w/d) „Gravitationswellen Teleskop“ (EntgGr. 13 TV-L, 75 %)

zum 01.09.2020 oder zu einem späteren Zeitpunkt zu besetzen. Die Stelle ist zunächst auf 3 Jahre befristet.

Aufgaben

Die Stelle in der Arbeitsgruppe von apl. Prof. B. Willke wird im Rahmen des BMBF Verbundprojekts „Gravitationswellen Teleskop der dritten Generation“ gefördert und ist im Themengebiet der Laserstabilisierung und Quetschlichterzeugung angesiedelt. Speziell soll eine stabilisierte Laserquelle für den ET-Pathfinder Gravitationswelleninterferometer (GWI) Prototyp entwickelt, getestet und installiert werden. Ferner soll eine stabilisierte Hochleistungslichtquelle mit integrierter Quetschlichterzeugung aufgebaut und hinsichtlich Synergien und Verwendbarkeit in GWI der dritten Generation charakterisiert und optimiert werden. Die Experimente sind eng mit der Forschung am Max-Planck-Institut für Gravitationsphysik und im Exzellenzcluster Quantum Frontiers verzahnt und eine Teilnahme an deren strukturierten Promotionsprogrammen ist möglich und erwünscht.

Einstellungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Einstellung ist ein abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium sowie bestehende Erfahrung in Laserinterferometrie, Quantenoptik und Regelungstechnik.

Die Leibniz Universität Hannover will die berufliche Gleichberechtigung von Frauen und Männern besonders fördern und fordert deshalb qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Schwerbehinderte Bewerberinnen und Bewerber werden bei gleicher Qualifikation bevorzugt.

Für Auskünfte steht Ihnen Herr apl. Prof. Dr. B. Willke (Tel.: 0511 762-2360, E-Mail: benno.willke@aei.mpg.de) gerne zur Verfügung.

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen bis zum 31.07.2020 an:

Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover

Institut für Gravitationsphysik
Herrn apl. Prof. Dr. B. Willke
Callinstr. 38, 30167 Hannover
oder per E-Mail an: benno.willke@aei.mpg.de
<http://www.uni-hannover.de/jobs>

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