



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG



WISSENSCHAFTLICHE:R MITARBEITER:IN IM PROJEKT „EMET-LF-T-AKTIVIERUNG DER ZENTRALEN ET TIEF- FREQUENZ-TECHNOLOGIEN“ FÜR DAS EINSTEIN- TELESKOP § 28 ABS. 3 HMBHG

Einrichtung: Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften (Fachbereich Physik), Institut für Quantenphysik

Wertigkeit: EGR. 13 TV-L

Arbeitsbeginn: schnellstmöglich, befristet bis 30.06.2029 (auf der Grundlage von § 2 Wissenschaftszeitvertragsgesetz)

Bewerbungsschluss: 18.08.2026

Arbeitsumfang: teilzeitgeeignete Vollzeitstelle

Ihre Aufgaben

Die Aufgaben umfassen wissenschaftliche Dienstleistungen im o. g. Projekt. Außerhalb der Dienstaufgaben besteht Gelegenheit zur wissenschaftlichen Weiterbildung.

- **Forschung & Entwicklung:** eigenverantwortliche Erforschung und Optimierung neuartiger Methoden zur optischen Feinstpolitur von Oberflächen aus kristallinem Silizium
- **Präzisionsmetrologie:** umfassende Charakterisierung von Oberflächenprofilen und Analyse des Absorptionsverhaltens bei einer Laserwellenlänge von 1550 nm mittels laserinterferometrischer Methoden
- **Prozess- & Schnittstellenmanagement:** Koordination der geschützten Bereitstellung und des Transfers der Proben für die externe Spiegelbeschichtung
- **wissenschaftliche Verwertung:** Dokumentation der Forschungsergebnisse, Verfassung von Publikationen in hochrangigen Fachzeitschriften sowie Präsentation auf internationalen Konferenzen
- **Projektkooperation:** Betreuung von Studierenden (Master/Bachelor) sowie Zusammenarbeit mit internen und externen Projektpartner:innen

Ihr Profil

Abschluss eines den Aufgaben entsprechenden Hochschulstudiums, Promotion.

- **Ausbildung:** erfolgreich abgeschlossene Promotion (Ph.D.) in Physik, Physikalischer Chemie, Materialwissenschaften oder einer vergleichbaren Disziplin

- Fachwissen: tiefgehende Kenntnisse im Bereich der Optik, Laserphysik, Interferometrie oder der Oberflächenphysik
- Praxiserfahrung: fundierte Erfahrung im Reinraum sowie im Umgang mit empfindlichen optischen Komponenten und Oberflächenbearbeitungsverfahren
- Soft Skills & Sprachkenntnisse: strukturierte, selbstständige Arbeitsweise, ausgeprägte Teamfähigkeit, gute Deutschkenntnisse sowie verhandlungssichere Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Wir bieten Ihnen



Sichere Vergütung nach Tarif



Weiterbildungsmöglichkeiten



Betriebliche Altersvorsorge



Attraktive Lage



Flexible Arbeitszeiten



Möglichkeiten zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie



Gesundheitsmanagement,
EGYM Wellpass



Bildungsurlaub



30 Tage
Urlaub/Jahr

Die Exzellenzuniversität Hamburg gehört zu den forschungsstärksten Wissenschafts- und Bildungseinrichtungen Deutschlands. Durch Forschung und Lehre, Bildung und Wissenstransfer auf höchstem Niveau fördern wir die Entwicklung einer neuen Generation verantwortungsbewusster Weltbürger:innen, die den globalen Herausforderungen unserer Zeit gewachsen ist. Mit unserem Leitmotiv „Innovating and Cooperating for a Sustainable Future in a Digital Age“ gestalten wir die Zusammenarbeit mit wissenschaftlichen und außerwissenschaftlichen Partnerinstitutionen in der Metropolregion Hamburg und weltweit. Wir laden Sie ein, Teil unserer Gemeinschaft zu werden, um gemeinsam mit uns einen nachhaltigen und digitalen Wandel für eine dynamische und pluralistische Gesellschaft zu gestalten.

Die Universität Hamburg engagiert sich für Chancengerechtigkeit. Vielfalt bereichert unser universitäres Leben in Studium, Forschung, Lehre, Bildung und am Arbeitsplatz. Wir begrüßen daher alle Bewerbungen, unabhängig von Geschlecht, geschlechtlicher Identität, sexueller Orientierung, ethnischer und sozialer Herkunft, Alter, Religion oder Weltanschauung sowie Behinderung oder Erkrankung.

Die Universität Hamburg strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und bittet qualifizierte Wissenschaftlerinnen ausdrücklich um ihre Bewerbung.

Schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte behinderte Menschen haben Vorrang vor gesetzlich nicht bevorrechtigten bewerbenden Personen gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung.

Hinweis zur Regelanfrage nach § 34a Hamburgisches Sicherheitsüberprüfungsgesetz: Die Dienststelle stellt für die im Auswahlverfahren ausgewählte Person eine Anfrage beim Landesamt für Verfassungsschutz über dort vorliegende Erkenntnisse, wenn dafür die gesetzlichen Voraussetzungen vorliegen ([Informationen zur Regelanfrage](#) und [Datenschutzhinweise](#)).

Hinweis zur Bewerbung

Kontakt

Prof. Dr. Roman Schnabel
roman.schnabel@uni-hamburg.de
[+49 151 14207511](tel:+4915114207511)

Kirstin Behnke
kirstin.behnke@uni-hamburg.de
[+49 40 2395-25526](tel:+4940239525526)

Standort

Luruper Chaussee 149
22761 Hamburg
[Zu Google Maps](#)

Kennziffer

193

Bewerbungsschluss

18.08.2026

Bitte senden Sie uns Ihre Bewerbung mit folgenden Unterlagen ausschließlich über das Online-Bewerbungsformular:

- Bewerbungsschreiben
- Lebenslauf
- Hochschulabschluss

Bei technischen Problemen können Sie sich an folgende Adresse wenden: bewerbungen@uni-hamburg.de
Weitere Informationen zum [Datenschutz bei Auswahlverfahren](#).

VIelfalt[®]
GESTALTEN
RE-AUDIT
DES STIFTERVERBANDES
—
ZERTIFIKAT 2024

Die Universität Hamburg ist zertifiziert. audit
familiengerechte hochschule

