



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG



TECHNIKER:IN ZUR UNTERSTÜTZUNG IN DER DETEKTORENTWICKLUNG (TEILCHENPHYSIK)

Einrichtung: Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften (Fachbereich Physik), Institut für Experimentalphysik, Campus Bahrenfeld

Wertigkeit: EGR. 9A TV-L

Arbeitsbeginn: schnellstmöglich, unbefristet

Bewerbungsschluss: 25.04.2025

Arbeitsumfang: teilzeitgeeignete Vollzeitstelle

Die Forschungsgruppe Neutrino-Physik ist an diversen internationalen Kollaborationen beteiligt. Neben unseren Aktivitäten, mit großen unsegmentierten Flüssigkeitsdetektoren zur Erforschung von Neutrinos (JUNO, ANNIE) sind wir Teil des SHiP-Experiments am europäischen Forschungszentrum CERN. Wir beschäftigen uns u. a. mit Spurrekonstruktion in verschiedenen Detektortypen und sind an der Entwicklung von gasbasierten Driftdetektoren beteiligt. Wir arbeiten eng mit einer neu gegründeten Forschungsgruppe am Institut zusammen, die ähnliche Technologien zur Suche nach dunkler Materie einsetzt.

Aufgabengebiet

Für unsere Aktivitäten in der Detektorentwicklung und zur Unterstützung im Labor suchen wir eine:n Techniker:in.

Ihre Aufgaben umfassen u. a.:

- technische Arbeiten, wie z. B. Präzisionsmontage von Detektorkomponenten
- das Arbeiten mit Elektronik, wie z. B. die Montage von Leiterplatten, Test und Betrieb von analoger und integrierter Elektronik, Stromversorgungen usw.
- Gas- und Vakuumsysteme aufbauen und betreiben
- Versuchsaufbauten aufbauen und betreiben
- im Design neuer Detektoren unterstützen
- Laborgeräte warten
- mit der mechanischen Standortwerkstatt kommunizieren
- Messkampagnen und Aufbau von Experimenten unterstützen, z. B. am CERN

Einstellungsvoraussetzung

- abgeschlossene Ausbildung zur bzw. zum staatlich geprüften Techniker:in der Fachrichtung Physik

oder

- gleichwertige Fähigkeiten, Erfahrungen und Qualifikationen

Bei den letztgenannten Einstellungsvoraussetzungen erfolgt die Prüfung der gleichwertigen Fähigkeiten, Erfahrungen und Qualifikationen mit der Einstellung.

Erforderliche Fachkenntnisse und persönliche Fähigkeiten

- Berufserfahrungen in relevanten Bereichen wünschenswert
- gute Kenntnisse in der Elektronik oder in der Feinmechanik
- Kenntnisse in der Anwendung von CAD
- Englischkenntnisse wünschenswert
- eigenständiges Arbeiten
- Teamfähigkeit und sehr gute Kommunikationsfähigkeit
- Fähigkeit und Bereitschaft, sich fortlaufend fortzubilden und mit neuen Technologien auseinanderzusetzen
- Bereitschaft zur Mitarbeit in einem internationalen Team

Wir bieten Ihnen



Sichere Vergütung nach Tarif



Weiterbildungsmöglichkeiten



Betriebliche Altersvorsorge



Attraktive Lage



Flexible Arbeitszeiten



Möglichkeiten zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie



Gesundheitsmanagement,
EGYM Wellpass



Beschäftigten-Laptop



Mobiles Arbeiten



Bildungsurlaub



30 Tage
Urlaub/Jahr

Die Exzellenzuniversität Hamburg gehört zu den forschungstärksten 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.

Wir begrüßen ausdrücklich die Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund.

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

Hinweis zur Bewerbung

Kontakt

Prof. Dr. Caren Hagner
caren.hagner@uni-hamburg.de
[+49 40 8998-2297](tel:+494089982297)

Dr. Daniel Bick
daniel.bick@uni-hamburg.de
[+49 40 2395-26265](tel:+4940239526265)

Standort

Luruper Chaussee 149
22761 Hamburg

Kennziffer

606/6

Bewerbungsschluss

25.04.2025

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

- Anschreiben
- Lebenslauf
- Zeugnisse

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