

KENNZIFFER
003/25 DM

STARTDATUM
NÄCHSTMÖGLICH

BEZAHLUNG
EG 13 TV-L

BEWERBUNGSFRIST
26.02.2025

**HAW HAMBURG
FAKULTÄT TECHNIK UND INFORMATIK**

und

**DESY
FORSCHUNG MIT SYNCHROTONSTRAHLUNG NACHHALTIGE MATERIALIEN**

WISSENSCHAFTLICHE*R MITARBEITER*IN / POSTDOC (TANDEMSTELLE)

IM BEREICH DYNAMISCHE SYSTEME UND MASCHINELLES LERNEN

Es handelt sich um eine für 36 Monate befristete Tandemstelle in Vollzeit, bei der Sie zu 50 % an der HAW Hamburg beschäftigt sind (derzeit 19,5 Stunden / Woche) und zu 50 % bei unserem Kooperationspartner DESY (derzeit 19,5 Stunden / Woche).

WIR ÜBER UNS

HAW HAMBURG

Wissen, Machen, Verändern: Mit diesem Dreiklang stellen wir uns jeden Tag den sozialen und technologischen Herausforderungen unserer Zeit. Dafür vermitteln wir Fach- und Führungskräften von morgen nicht nur das nötige interdisziplinäre Wissen, sondern stärken außerdem ihre Kompetenzen in der Problemlösung sowie ihr Verantwortungsbewusstsein. Den Angewandten Wissenschaften verpflichtet schaffen wir gemeinsam einen visionären Campus, der die Metropolregion Hamburg prägt.

HAW Hamburg. Weil Du was verändern kannst.

DESY

Das Deutsche Elektronen-Synchrotron DESY mit mehr als 3000 Mitarbeiter*innen an den Standorten Hamburg und Zeuthen zählt zu den weltweit führenden Forschungszentren. Im Mittelpunkt der Forschung steht die Entschlüsselung der Struktur und Funktion von Materie, von den kleinsten Teilchen des Universums bis hin zu den Bausteinen des Lebens. Damit trägt DESY zur Lösung der großen Fragen und drängenden Herausforderungen von Wissenschaft, Gesellschaft und Wirtschaft bei. Mit hochmoderner Forschungsinfrastruktur, interdisziplinär angelegten Forschungs-Plattformen und internationalen Vernetzungen verfügt DESY über ein hochattraktives Arbeitsumfeld im wissenschaftlichen, technischen und administrativen Bereich sowie für die Ausbildung von hochqualifiziertem Nachwuchs.

Im Rahmen des Projektes „go-2-prof:in“ (Förderprogramm FH-Personal) arbeiten die HAW Hamburg und DESY zusammen. Das Projekt zielt unter anderem auf die Qualifizierung von Personen aus der Berufspraxis für Professuren an Hochschulen für Angewandte Wissenschaften ab. Daher richtet sich

die Stellenausschreibung insbesondere an Personen mit einem Interesse am beruflichen Ziel einer "HAW-Professur".

Im Rahmen der vorliegenden Tandemstelle sammeln Sie bei DESY berufspraktische Erfahrungen außerhalb der Hochschule. Parallel arbeiten Sie an der HAW Hamburg und bauen Ihre Kompetenzen im Bereich Forschung und Lehre im Hochschulkontext aus.

IHRE AUFGABEN

- Umsetzung eines Forschungsprojektes im Bereich Streudatenanalyse mit Methoden der Künstlichen Intelligenz in Kooperation zwischen HAW Hamburg und DESY
- Verfassen von wissenschaftlichen Publikationen sowie Präsentation auf internationalen Konferenzen
- Koordination und Beantragung nationaler und internationaler Forschungsvorhaben (Drittmittel)
- Ausbau und Pflege der Kooperation mit dem Projektpartner DESY sowie Zusammenarbeit in interdisziplinären Teams
- selbständige Lehre im Umfang von 2 LVS an der HAW Hamburg

IHR PROFIL

Formale Voraussetzungen

- wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Master oder gleichwertig) der Fachrichtung Physik, Informatik, Ingenieurwissenschaften, Mathematik oder einer vergleichbaren Studienfachrichtung
- qualifizierte Promotion im Bereich Physik, Informatik, Ingenieurwissenschaften, Mathematik oder einer vergleichbaren Studienfachrichtung
- weniger als 3 Jahre außerhochschulische Berufserfahrung nach dem ersten Studienabschluss (Berufserfahrung mit einem Stellenumfang von weniger als 50% bleibt hierbei unberücksichtigt)

Vorteilhaft

- fundiertes Fachwissen im Bereich Künstliche Intelligenz, Machine / Deep Learning
- Kenntnisse in Physics-Informed Machine Learning / Erfahrung mit Röntgenstreuung, Programmiersprache Python
- Erfahrungen in der Antragstellung und Bearbeitung von Drittmittelprojekten
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift (vergleichbar C1 GeR)

UNSER ANGEBOT

- eine anspruchsvolle Tätigkeit in einem spannenden Bereich einer weltoffenen, zukunftsorientierten Hochschule
- Einbindung in ein Team, das sich über Ihre Mitarbeit freut und Ihnen bei der Einarbeitung gern zur Seite steht
- verkehrsgünstige Lage des Arbeitsplatzes am Berliner Tor in Hamburg
- 30 Tage Urlaub bei einer Fünf-Tage-Woche und betriebliche Altersversorgung
- flexible und familienfreundliche Arbeitszeit (Möglichkeit zur Telearbeit oder zum mobilen Arbeiten)

WIR FREUEN UNS AUF IHRE BEWERBUNG

Bitte stellen Sie insbesondere dar, inwieweit Sie das Anforderungsprofil erfüllen und übersenden Sie uns folgende Dokumente:

- Anschreiben, tabellarischer Lebenslauf und Nachweise der geforderten Qualifikation,
- aktuelle Beurteilung bzw. aktuelles Arbeitszeugnis (nicht älter als drei Jahre),
- ggf Nachweis einer Schwerbehinderung bzw. Gleichstellung,
- Einverständniserklärung zur Einsichtnahme in Ihre Personalakte unter Angabe der personalaktenführenden Stelle (nur bei Beschäftigten des öffentlichen Dienstes).

Wir fordern insbesondere Frauen auf, sich zu bewerben. Sie werden aufgrund Ihrer Unterrepräsentanz bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Weiterführende Informationen, insbesondere zur HAW Hamburg, für schwerbehinderte und ihnen gleichgestellte Personen, zur Gleichstellung, zum Datenschutz sowie zu ausländischen Bildungsabschlüssen finden Sie auf unserer Informationsseite [Stellenangebote](#).

Weiterführende Informationen zu DESY finden Sie [hier](#).

KONTAKT

Fragen zum Stellenangebot beantwortet Ihnen gerne

HAW Hamburg

Prof. Dr. Marina Tropmann-Frick, T + 49 40 428 75 8418, marina.tropmann-frick@haw-hamburg.de

DESY

Prof. Dr. Stephan Roth, T + 49 40 899 829 34, stephan.roth@desy.de

Für Rückfragen in personalrechtlichen Angelegenheiten wenden Sie sich bitte an

Inga Wirth, T + 49 40 428 75 9815, inga.wirth@haw-hamburg.de



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Behörde für Wissenschaft,
Forschung, Gleichstellung
und Bezirke

**HOCHSCHULE FÜR ANGEWANDTE
WISSENSCHAFTEN HAMBURG**

**Seite Drucken
[PDF]**