

Forschung mit Wirkung. Arbeiten mit Sinn.

Messkunst „Made in Germany“ – dafür stehen die ca. 2100 Mitarbeitenden der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB). Als nationales Metrologieinstitut und führende Forschungseinrichtung entwickeln wir in einem internationalen Arbeitsumfeld weltweit führende Standards für das Messen. So sorgen wir dafür, dass Menschen und Organisationen Messungen vertrauen können.

In Berlin-Charlottenburg suchen wir Sie ab dem 1. März 2027 für die Abteilung 8 „Medizinphysik und metrologische Informationstechnik“ als:

Wissenschaftlerin / Wissenschaftler mit Promotion (m/w/d) für die Leitung des Fachbereichs 8.4 „Mathematische Modellierung und Datenanalyse“

Der Dienstposten ist nach Besoldungsgruppe B2 BBesO bewertet. Tarifbeschäftigte erhalten ein entsprechendes außertarifliches Entgelt. Das Arbeitsverhältnis ist unbefristet, die Erprobungszeit beträgt 2 Jahre.

Ihre Aufgaben:

Der Fachbereich 8.4 arbeitet und forscht auf Gebieten der angewandten Mathematik, Statistik, theoretischer Physik und Informatik, die von grundlegender Bedeutung für die Metrologie sind. Dazu zählen die analytische und numerische Modellierung physikalischer Prozesse, die statistische Datenanalyse, maschinelle Lernverfahren sowie Methoden zur Bestimmung von Messunsicherheiten. Zentrale Aufgaben sind die Unterstützung und Beratung anderer PTB-Arbeitsgruppen bei der Auswahl und Anwendung geeigneter Methoden und Werkzeuge sowie externe Kooperationsbeteiligte. Das Spektrum der Arbeit reicht von Grundlagenforschung bis zur Entwicklung und Anwendung von Software. Der Fachbereich ist in 5 Arbeitsgruppen mit insgesamt über 30 Mitarbeitenden organisiert.

Ihre Tätigkeiten beinhalten:

- Leitung des Fachbereichs einschließlich fachlicher und disziplinarischer Leitung der Beschäftigten sowie Budgetverantwortung
- Strategische Planung der fachlichen Ziele und Aufgaben des Fachbereichs
- Eigenständige Forschung und Entwicklung im Fachgebiet
- Koordinierung und Zielverfolgung der wissenschaftlichen Arbeiten
- Einwerbung, verantwortliche Leitung und Durchführung von Drittmittelprojekten
- Kooperation mit anderen Fachbereichen der PTB sowie mit nationalen und internationalen Kooperationsbeteiligten aus Wissenschaft und Industrie. Insbesondere wird eine Zusammenarbeit mit universitären Einrichtungen in Berlin angestrebt

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom/Master) mit Promotion in Physik, Mathematik, Informatik oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Erfahrung in Organisations- und Managementaufgaben sowie in der Leitung von Arbeitsgruppen
- Langjährige Forschungserfahrung in Modellierung, Datenanalyse oder maschinellem Lernen, idealerweise mit Anwendungen in der Physik, den Naturwissenschaften oder komplexen Systemen
- Erfolgreiche Einwerbung und Durchführung von Drittmittelprojekten
- Erfolgreiche wissenschaftliche Tätigkeit, nachgewiesen durch Publikationen
- Souveränes Auftreten sowie Entscheidungsstärke und Durchsetzungsvermögen
- Innovationsfreude und ausgeprägte Eigeninitiative mit dem Anspruch, Themen aktiv zu gestalten
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Deutsch und Englischkenntnisse (C1-Niveau)
- Bereitschaft zu Dienstreisen, Gremienarbeit und Konferenzteilnahmen im In- und Ausland

Im Rahmen des Auswahlverfahrens durchlaufen Sie ein Assessmentcenter, in dem wir – im Hinblick auf die Anforderungen an die Führungskräfte in der PTB – Ihre Fähigkeiten und Kompetenzen beurteilen.

Wir bieten:

- Fachliche und thematische Gestaltungsmöglichkeiten und Führungsverantwortung
- Mitwirkung an strategischen und zukunftsrelevanten Themen
- Weiterbildungsangebote speziell für Führungskräfte
- Zusammenarbeit in behördenweiten Netzwerken und Projekten
- Professionelle Unterstützung bei schwierigen Führungsaufgaben

Eine Übersicht unserer Benefits finden Sie auf unserer [Karriereseite](#).

Das ist uns wichtig:

Die PTB fördert die Gleichstellung von Frauen und Männern und ist besonders an Bewerbungen von Frauen interessiert. Gleichzeitig sind wir bestrebt, die gesellschaftliche Vielfalt widerzuspiegeln. Daher ist jede Bewerbung, unabhängig von ihrem Geschlecht, ihrer kulturellen oder sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung oder sexuellen Identität herzlich willkommen. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ihre Bewerbung:

Fachliche Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen in der [Abteilung 8](#):
Prof. Dr. Tobias Schäffter, Tel.: 030 3481-7343, E-Mail: tobias.schaeffter@ptb.de.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 27. August 2026 unter der Kennziffer 26-105-8C. Bitte nutzen Sie dafür den Button „[ONLINE BEWERBEN](#)“ – dieser führt Sie direkt zu unserem Bewerbungsportal, wo Sie Ihre Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Anschreiben) hochladen können. Bewerbungen per E-Mail können wir nicht berücksichtigen. Mit Ihrer Bewerbung akzeptieren Sie die [Datenschutzbestimmungen](#).



Deutschland.
Läufer nur mit dir.
karriere.bund.de



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



charta der vielfalt

UNTERZEICHNET