

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 Braunschweig suchen wir Sie für das Referat Z.5 „Wissenschaftliche Bibliotheken“ als:

Data Scientist, Bibliothekarin / Bibliothekar oder Semantic Web Expertin / Semantic Web Experte (m/w/d)

bis Entgeltgruppe 14 TVöD Bund ◦ befristet für 3 Jahre ◦ Vollzeit

Ihre Aufgaben:

Im Rahmen des DFG-Förderprogramms „Fachinformationsdienste für die Wissenschaft (FID)“ wird der FID Physik von der Deutschen Forschungsgemeinschaft gefördert. Gemeinsam mit dem Leibniz-Institut für Plasmaforschung und Technologie e. V. (INP) und der Technischen Informationsbibliothek (TIB), entwickelt die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) innovative Recherchewerkzeuge und spezialisierte Dienstleistungen für die physikalische Fachcommunity.

Ihre Tätigkeiten beinhalten:

- **Terminologische Grundlagen:** Festlegung und Strukturierung fachlicher Suchparameter (Metadaten, Identifikatoren, Vokabulare)
- **Suchfunktionalität:** Entwicklung und Optimierung der Portal-Suche (Data Queries, Verifizierung und Validierung von Daten sowie Funktionalitäten, Qualitätssicherung)
- **Transfermodell:** Konzeption eines Skalierungs- und Erweiterungsmodells vom Pilotbereich Plasmaphysik hin zu einem breiteren Nutzendenkreis
- **Systemanbindung:** Integration des Dienstes in die TIB-Wissensgraph-Infrastruktur
- **Gremienkoordination:** Organisation, Moderation und Nachbereitung von Sitzungen sowie Diskussionsforen
- **Trendmonitoring:** Beobachtung relevanter Branchenentwicklungen, insbesondere neuer Publikationsformate und KI-basierter Technologien

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom/Master) der Fachrichtung Informatik, Bibliothekswesen, Terminologie, Naturwissenschaften oder vergleichbar
- Gute Kenntnisse in wissenschaftlicher Terminologie, semantischer Technologien und Datenbankabfragen
- Nachgewiesene Programmiererfahrung z. B. in Python
- Sicherer Umgang mit Literaturmanagementsystemen und Literatursuchmaschinen
- Idealerweise Erfahrung in der Erstellung von Lastenheften
- Folgende Kenntnisse sind von Vorteil:
 - Grundkenntnisse zu Publikationsarten und -workflows
 - Grundkenntnisse im Bereich Information Retrieval

- Grundkenntnisse zur Wissensgraphen
- Erfahrung in der Entwicklung und Anwendung von Standards und Normen
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Deutsch- und Englischkenntnisse (C1-Niveau)
- Bereitschaft zu Dienstreisen

Wir bieten:

Innovative Recherchewerkzeuge und spezialisierte Dienstleistungen für die physikalische Fachcommunity ermöglichen Ihnen eigenverantwortlich die Entwicklung strukturierter Suchparameter, hochwertige Portal-Suchen, skalierbare Transfermodelle und nahtlose Systemanbindungen in einer dynamischen, zukunftsorientierten Forschungsumgebung.

Eine Übersicht unserer weiteren Benefits finden Sie auf unserer Karriereseite.

Das ist uns wichtig:

Die PTB fördert die Gleichstellung von Frauen und Männern und ist besonders an der Bewerbung 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 im Referat Z.5:
Johanna Hickmann, Tel.: 0531 592-8110, E-Mail: johanna.hickmann@ptb.de.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 14. April 2026 unter der Kennziffer 26-20-ZB. 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.

