



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 den Fachbereich 3.5 „Explosionsschutz in der Energietechnik“ als:

## **Werkstudent\*in**

### **Chemie, Physik, Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Informatik**

#### **Ihre Aufgaben:**

Sie unterstützen die Arbeitsgruppe 3.55 „Explosionsschutz für Batterien und Energieträger“ mit folgenden Tätigkeiten:

- Durchführung und Dokumentation von Experimenten
- Unterstützung bei der Prozessoptimierung im Labor
- Unterstützung bei der Programmierung/Automatisierung von Messaufbauten
- Unterstützung beim Aufbau eines neuen Versuchsstandes
- Inbetriebnahme neuer Geräte
- Einbetten von Datenerfassungssystemen ins Netzwerk (IoT, MQTT)
- Konstruktion von Kleinteilen für Messaufbauten (z. B. 3D-Druck, Halterung, Schirmung)
- Unterstützung beim Aufbau eines elektronischen Laborbuchs

#### **Ihr Profil:**

- Immatrikulation in einem Bachelor oder Masterstudiengang der Fachrichtung Chemie, Physik, Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Informatik oder einer vergleichbaren Natur- oder Ingenieurwissenschaft
- Idealerweise Kenntnisse auf folgenden Gebieten:
  - Experimentelle Laborpraxis
  - Gasanlagen
  - CAD/Konstruktion, 3D Druck
  - Python
- Eigenständige und strukturierte Arbeitsweise
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Deutsch- (C1-Niveau) und Englischkenntnisse (B2-Niveau)

### Wir bieten:

- Wertvolle und studienergänzende Praxiserfahrung in einem führenden Metrologieinstitut
- Spannende Einblicke in aktuelle Forschungsthemen
- Dem Studium angepasstes flexibles Arbeiten
- Bezahlung nach einem festgelegten Stundensatz
- Eine Beschäftigung für 6 Monate, mit bis zu 80 Std./Monat, jedoch längstens bis zum Studienabschluss/Exmatrikulation
- Urlaubsanspruch sowie Entgeltfortzahlung im Krankheitsfall
- Gute Verkehrsanbindung (Bus und Fahrrad), kostenfreie Parkplätze
- Die Kantine auf dem parkähnlichen Gelände sorgt für abwechslungsreiche und ausgewogene Gerichte

### 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 im Fachbereich 3.5:  
Dr. Fabian Plag, Tel.: 0531 592-3550, E-Mail: [fabian.plag@ptb.de](mailto:fabian.plag@ptb.de).

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 22. Juni 2026 unter der Kennziffer 26-97-3B. Bitte nutzen Sie dafür den Button „ONLINE BEWERBEN“ am Ende – 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](https://karriere.bund.de)



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Energie



charta der vielfalt

UNTERZEICHNET



ForschungRegion  
Braunschweig