

Finanzielles und Unterkunft

Mit allen angenommenen Bewerberinnen und Bewerbern schließt die PTB einen Arbeitsvertrag über ein Forschungspraktikum, das mit pauschal 500 Euro pro Monat vergütet wird. Und für alle, die weiter als 30 Kilometer entfernt wohnen, übernimmt die PTB zudem die Reisekosten für An- und Abreise sowie die Kosten für die Unterbringung in Zimmern eines der Braunschweiger Studentenwohnheime. Falls freie Tage für Prüfungen benötigt werden, geben Sie diese bitte in Ihrer Bewerbung an.

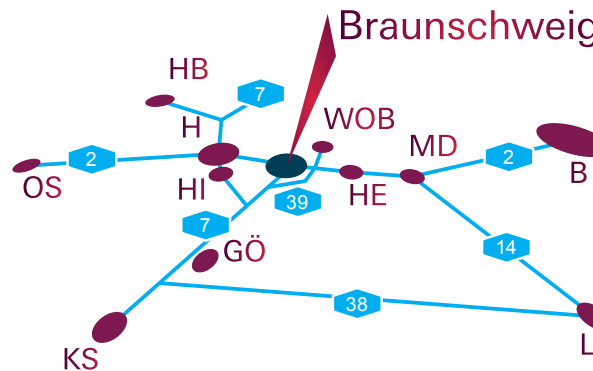
Anfahrt

Die PTB ist an zwei Standorten vertreten: in Berlin und in Braunschweig.

Der MetroSommer 2019 wird am Hauptstandort Braunschweig angeboten. Braunschweig ist eine von Europas angesagtesten Forschungsregionen – mit vielfältigen Forschungszentren und ForscherInnen aus unterschiedlichsten Disziplinen.

Die PTB in Braunschweig liegt im Nordwesten der Stadt zwischen Watenbüttel und Lehdorf (www.ptb.de/cms/ueber-uns-karriere/ueber-uns/ptb-in-braunschweig.html). Man kann sie mit dem Auto von der A2 in etwa zehn Minuten erreichen.

Auch die Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln ist möglich. Vom Braunschweiger Hauptbahnhof oder aus der Innenstadt benötigt man mit den Buslinien 461 bzw. 433, die beide direkt vor dem Empfangsgebäude der PTB halten, eine knappe halbe Stunde. Weitere Infos über Fahrpläne gibt es bei der Braunschweiger Verkehrs-GmbH (www.verkehr-bs.de/fahrplan.html) oder in deren Fahrplan-App (<https://www.verkehr-bs.de/fahrplan/fahrplan-app.html>).



Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Bundesallee 100
38116 Braunschweig

PD Dr. Tanja Mehlstäubler
QUEST Centre for Quantum Engineering
and Space-Time-Research

Telefon: 0531 592-4710
E-Mail: metrosommer@ptb.de
www.ptb.de/metrosommer



Physikalisch-Technische Bundesanstalt
Nationales Metrologieinstitut

MetroSommer
2019

01. August – 27. September 2019
in Braunschweig

DEIN
GENAUESTER
SOMMER!

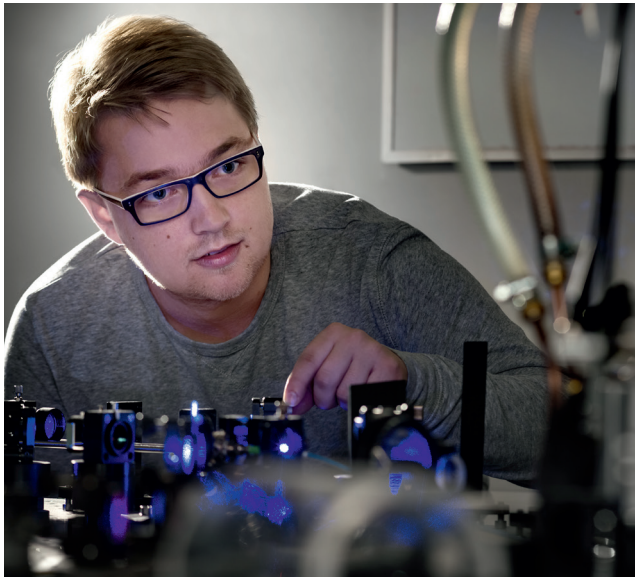
Forschungspraktikum in der PTB –
Deutschlands nationalem Metrologieinstitut



MetroSommer 2019

Erlebe den genauesten Sommer Deines Lebens! Wir bieten zwei Monate Forschung der Spitzenklasse in der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) in Braunschweig. Die PTB, Deutschlands nationales Metrologieinstitut, gehört in der internationalen Welt der Metrologie, der Wissenschaft vom richtigen und genauen Messen, zu den Top-Adressen.

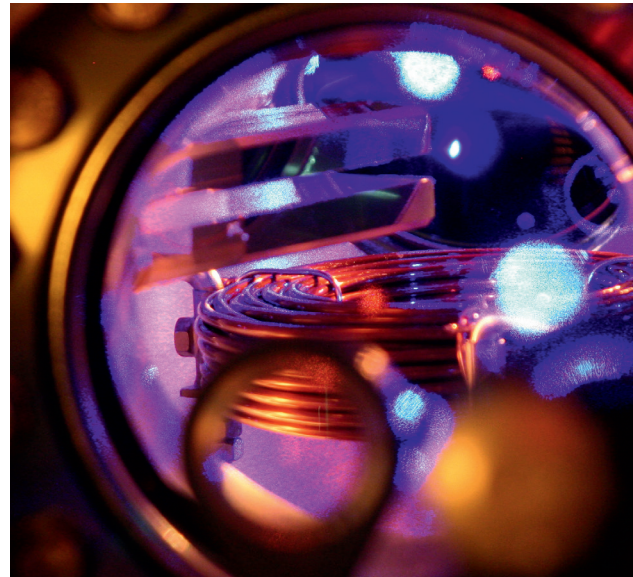
Hier in der PTB begegnet man wegbereitender Forschung, um relevante Technologien in der Industrie umzusetzen. Aktuelle Themen sind **Energie und Umwelt, Quantentechnologien, Digitalisierung, Gesetzliches und Internationales Messwesen und das neue System der Einheiten**. Hier werden die Messverfahren der Zukunft entwickelt, charakterisiert und in Zusammenarbeit mit der Industrie vorangetrieben. So kommt bei uns die Zeit aus Atomuhren, wird die Länge bis weit hinein in die Nanowelt gemessen und die Stromstärke von Einzelelektronen erzeugt. Diese einzigartige Bandbreite an Themen sowie die erstklassige technische Ausstattung in der PTB bieten die Basis für innovative Forschung – **sowohl für Physiker als auch für Elektrotechniker, Maschinenbauer und Biochemiker**.



Zwei Monate Forschung erleben

Von der Grundlagenforschung bis zur technischen Zusammenarbeit – wer sich dafür begeistern kann, zwei Monate lang intensiv und gemeinsam mit hochqualifizierten Kolleginnen und Kollegen an interessanten Fragestellungen zu arbeiten, wird hier ein passendes Projekt finden. Das Angebot reicht von der **Entwicklung von Messgeräten für ionisierende Strahlung über die Forschung an ultrastabilen Lasern und optischen Uhren bis zur Bestimmung der SI-Einheit Meter**. Diese Forschungsprojekte helfen Dir dabei, wirtschaftliche und gesellschaftliche Aufgaben zu lösen – beispielsweise in den Bereichen Klima, Medizin, effiziente Energienutzung oder neue technische Verfahren –, um deine Karriere in der Forschung in die richtigen Bahnen zu lenken.

Für das Forschungspraktikum in der PTB, den MetroSommer, kann sich jede(r) bewerben, die/der an einer deutschen Universität/Hochschule ein MINT-Fach studiert und sich zwischen dem dritten Semester eines Bachelor- oder Diplom-Studiengangs und dem Antritt der Master- oder Diplomarbeit befindet und bisher kein Praktikum beim Bund absolviert hat.



Jetzt bewerben!

Warum bewerben?

- Hast Du Interesse, andere MINT-Studierende aus ganz Deutschland kennenzulernen?
- Möchtest Du mehr über die genaue Messung von Gravitationswellen, Zeit, Längen, Ultraschall, ionisierender Strahlung und von Gehirnsignalen lernen?
- Hast Du Lust, mit einer erstklassigen technischen Ausstattung zu arbeiten?
- Hast Du Interesse an genauen Messverfahren und Messtechnik?
- Interessierst Du Dich für Technologie-Transfer und dafür, wie wirtschaftliche und gesellschaftliche Aufgaben mit Technologien gelöst werden?

Falls ja, ist der MetroSommer genau richtig für Dich!

Wie bewerben?

Auf der MetroSommer-Webseite befindet sich sowohl das Online-Bewerbungsformular als auch eine Übersicht aller angebotenen Praktikumsprojekte (www.ptb.de/metrosommer). Welche davon die interessantesten sind, entscheidest Du selbst und wählst drei Themen aus, an denen Du gerne mitforschen möchtest. Die Bewerbung sollte zudem in jedem Fall

- ein Motivationsschreiben,
- einen tabellarischen Lebenslauf,
- eine Kopie des Abiturzeugnisses und, sofern vorhanden, eine Kopie des Bachelorzeugnisses oder Vordiploms,
- eine aktuelle Studienbescheinigung (Immatrikulationsbescheinigung)
- sowie den Nachweis über eine bestehende Krankenversicherung enthalten.

Die Bewerbungsfrist läuft vom 1. März bis zum 30. April 2019. Über das Ergebnis der Bewerbung informieren wir bis zum 21. Mai 2019.
