

Berlin, 10. März 2015

Stellenausschreibung 15-07-7

Die Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) ist das nationale Metrologie-Institut der Bundesrepublik Deutschland mit wissenschaftlich-technischen Dienstleistungsaufgaben und fördert Fortschritt und Zuverlässigkeit in der Messtechnik für Gesellschaft, Wirtschaft und Wissenschaft.

Die PTB nutzt in Berlin-Adlershof Synchrotronstrahlung des Elektronenspeicherrings BESSY für die Metrologie und Spektrometrie. Für die Weiterentwicklung und Anwendung der Röntgenspektrometrie bei BESSY II sucht der Fachbereich 7.2 „Kryophysik und Spektrometrie“ frühestmöglich eine/einen

Physiker/in (Doktorand/in).

Die Stelle ist auf 3 Jahre befristet. Die Vergütung erfolgt nach Entgeltgruppe 13 TVöD Bund (85 %).

Ihre Aufgaben:

- Untersuchung und Modellierung der Wechselwirkungen von Röntgenstrahlung mit Materie
- Weiterentwicklung und Anwendung röntgenspektrometrischer Messverfahren basierend auf der Nutzung von Synchrotronstrahlung
- Experimente zur hochauflösenden Röntgenspektrometrie am Elektronenspeicherring BESSY II
- Mitarbeit in internationalen Vorhaben zu neuen Materialien in der Nanotechnologie

Ihre Qualifikation:

- Studium der Physik (Diplom oder Master) mit überdurchschnittlichem Abschluss
- Gute Kenntnisse in Atom- und Molekülphysik
- Erfahrungen auf einem oder mehreren der folgenden Gebiete sind wünschenswert: Spektroskopie, Röntgenspektroskopie, Synchrotronstrahlung, UHV-kompatible Instrumentierung
- Interesse an der Weiterentwicklung von Mess- und Auswerteverfahren sowie an der Anwendung komplexer Instrumentierung
- Ausgeprägte Teamfähigkeit und Interesse an interdisziplinärer Zusammenarbeit mit internen und externen Partnern
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Weitere Informationen erhalten Sie bei

Dr. B. Beckhoff, Tel. 030 3481-7170, email: burkhard.beckhoff@ptb.de oder
Dr. B. Pollakowski, Tel. 030 3481-7177, email: beatrice.pollakowski@ptb.de.

Schwerbehinderte Bewerber/innen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Die PTB fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und ist deshalb besonders an Bewerbungen von Frauen interessiert.

Die PTB bietet im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten flexible Teilzeitmodelle an, um insbesondere die Vereinbarkeit von Familie und Beruf zu unterstützen.

Sind Sie interessiert? Dann bewerben Sie sich bitte über unser

Online-Bewerbungsformular <http://www.ptb.de/cms/jobsausbildung/bms-stellen.html>

oder auf dem Postweg:

Physikalisch-Technische Bundesanstalt, -Institut Berlin-,
Kennziffer 15-07-7, Abbestraße 2-12, 10587 Berlin.

Die Bewerbungsfrist endet am **31. März 2015**. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir Bewerbungen per E-Mail nicht entgegennehmen.

Wir freuen uns auf Ihre aussagefähige Bewerbung.

Informationen über unser Haus entnehmen Sie bitte unserer Internetseite: www.ptb.de.