



Dr. Jens Brose  
IT-Koordinator Fakultät Physik  
Recknagel-Bau C116

Telefon: 0351 463-32104  
Telefax: 0351 463-37109  
E-Mail: Jens.Brose@tu-dresden.de

Dresden, 30. September 2019

### **SHK-/WHK-Stelle Programmierung**

An der Fakultät Physik wird für ein vom Multimediafonds der TU Dresden gefördertes E-Learning-Projekt eine wissenschaftliche bzw. studentische Hilfskraft im Zeitraum vom 1. November 2019 bis 30. September 2020 mit maximal acht Stunden wöchentlicher Arbeitszeit gesucht. Die Beschäftigungsdauer richtet sich nach dem WissZeitVG.

#### Aufgaben:

- Erstellen von python-Skripten bzw. jupyter-notebooks für die Auswertung von Versuchen des Physikalischen Grundpraktikums
- Erstellen und Erweitern von Bildschirm-Video- und Bildsequenzen zur Erläuterung von numerischen Algorithmen
- Erstellen von kleinen python Programmieraufgaben und Musterlösungen für die Lehrveranstaltung Programmierung
- Erarbeitung von Self-Assessment Test für grundlegende Programmiertechniken in python
- Einbinden der o.g. Strukturen in das E-Learning System OPAL
- Dokumentation der Arbeitsergebnisse

Für den Zeitraum der Tätigkeit wird ein Notebook gestellt.

Frauen sind ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert. Selbiges gilt auch für Menschen mit Behinderungen.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen per E-Mail an:

Dr. Jens Brose  
TU Dresden  
Fakultät Physik  
01062 Dresden

Telefon: 0351 463-32104  
E-Mail: Jens.Brose@tu-dresden.de