

Ausschreibung SHK/SHB Stellen – „Microcontrollerprogrammierung im Physikalischen Grundpraktikum“

Zur Unterstützung im Physikalischen Grundpraktikum werden zum nächstmöglichen Zeitpunkt mehrere Studentische Hilfskräfte gesucht.

Gegenstand der Arbeit ist es, auszuloten wie die Kombination aus Microcontrollern und der Programmiersprache „MicroPython“ innerhalb des Praktikums eingesetzt werden kann, um das technische Verständnis der Studierenden zu fördern. Dazu sollen bereits existierende (Arduino-) Bibliotheken für Microcontroller in „MicroPython“ übersetzt werden und Versuchsaufbauten entwickelt und getestet werden.

Gute Python-Kenntnisse sind dabei eine Grundvoraussetzung. Erfahrungen in der Programmierung von Microcontrollern und ein abgeschlossenes Physikalisches Grundpraktikum sind hilfreich, aber nicht zwingend notwendig.

Zeitraum: nach Vereinbarung

Umfange: 6-8 Stunden pro Woche

Sollten Sie Interesse haben, melden Sie sich bitte bei:

Dr. Daniel Laumann & Dr. Robert Schmidt

gpleitung.physik@uni-muenster.de