

19/1-GB-04

„Physik-Experimente mit einem Arduino“

In der Fortbildung lernen Sie:

- die Programmierung eines Arduinos,
- die Ansteuerung von LEDs,
- das Messen einer Spannung,
- die Ausgabe von Tönen und Musik,
- die Möglichkeiten des Einsatzes im Physik-Unterricht in verschiedenen Klassenstufen,
- die Möglichkeiten des Einsatzes im fächerübergreifenden Unterricht.

Es wird selbstständig programmiert und in kleinen Gruppen experimentiert. Wir arbeiten mit Win 7, aber andere Windows Versionen und Mac sollten auch funktionieren. Bitte bringen Sie nach Möglichkeit einen eigenen Laptop mit. Die Programme und Experimentier-Materialien werden Ihnen zur Verfügung gestellt. Im Anschluss erhalten Sie Beispiele für Hausaufgaben, deren Lösungen, Buchempfehlungen und Inhalte des Seminars.

Termin: 27.03.2019 v. 15:00 - 18:00Uhr
Kursleiter: Dr. Oliver Henneberg
Ort: Gesamtschule am Schilfhof
Schilfhof 23-25, 14478 Potsdam
Zielgruppe: LehrerInnen
Kosten: GEW-Mitglieder 15,-€, Nichtmitglieder 30,-€
incl. Getränke
Anmeldeschluss: 13.03.2019

Anmeldung

per Mail an seminare@gew-brandenburg.de

online Anmeldung [www.gew-brandenburg.info/Weiterbildung/Seminarprogramm I 2019.html](http://www.gew-brandenburg.info/Weiterbildung/Seminarprogramm_I_2019.html)