

Titel

Thema:	Die mBots-Roboter im NWT-Unterricht
Veranstaltungsnummer:	2113N0302

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Antriebe und Maschinen "bewegen" uns Menschen im Alltag verlässlich, ohne dass man sich dabei mit deren Funktion und Aufbau auseinandersetzen muss. Wir möchten Ihnen Möglichkeiten aufzeigen, wie Sie mit den mBots eine solche Auseinandersetzung anbahnen können. Ein mBot ist ein auf Arduino basierender Roboter, der schnell aufgebaut ist und leicht zu programmieren ist. Die Arbeit mit seinen vielfältigen Sensoren liefert viele direkte Parallelen zur modernen Fahrzeugtechnik.
Schwerpunkte/Rubrik:	Naturwissenschaften und Technik

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Naturwissenschaften und Technik
Zielgruppen:	- Fachlehrer
Schularten:	- Sekundarstufe I
Veranstaltungsart:	Seminar
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Timm Fuhrmann, Erich Kästner Schule
Dozenten:	Timm Fuhrmann, Erich Kästner Schule

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	„BYOD: Bitte beachten Sie die Hinweise des Gesamtpersonalrates: www.li.hamburg.de/gpr-hinweise “
----------------------	---

Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Anbieteranschrift:	Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
E-Mail-Adresse:	tis@li-hamburg.de

Termin

Termin:	Abrufangebot 2021
---------	-------------------

Dauer: 3 Zeitstunden

Veranstungsort

Veranstungsort: Landesinstitut Hamburg, Felix-Dahn-Straße 3 und/oder Weidenstieg 29, 20357 Hamburg

Behindertengerechte Ausstattung:

- Behindertengerechte Toilette
- Behindertengerechter Parkplatz/ Zufahrt
- Lift