

Titel

Thema:	Die mBots-Roboter im NWT-Unterricht
Veranstaltungsnummer:	2013N0402

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

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:	08.12.2020 15:00 bis 18:00 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:

Erich Kästner Schule, Hermelinweg 10, 22159 Hamburg