

Titel

Thema:	Bewässerungsanlage mit Mikrocontroller
Veranstaltungsnummer:	2313P0301

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Pflanzen brauchen nur Licht, Luft, Wasser und Nährstoffe, um zu wachsen und um Biomasse aufbauen zu können. Auf diesem Grundprinzip der Hydrokultur möchten wir mit Ihnen gemeinsam eine Bewässerungsanlage entwickeln und bauen, die es einem trotz wenig Platz möglich macht Salat und Gemüse selbst anzuziehen. Wir werden Ihnen dazu verschiedene Aufbauten zum Ausprobieren präsentieren. Das Projekt kennt viele Variationen, die sich allesamt für den schulischen Unterricht eignen und gut dokumentiert sind.
Schwerpunkte/Rubrik:	Naturwissenschaften und Technik

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Biologie - Naturwissenschaften und Technik - Physik
Zielgruppen:	- Alle Lehrkräfte
Schularten:	- Sekundarstufe I
Veranstaltungsart:	Workshop
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Timm Fuhrmann, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung* Arne Stührk, 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:	17.01.2023 15:30 bis 18:30 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:

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