

Titel

Thema:	3D-Druck im Physikunterricht I Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2513P0701

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	In dieser Fortbildung werden Beispiele für die Konstruktion physikalischer Experimentiermaterialien vorgestellt und konkret im 3D-Druck umgesetzt. Dabei werden auch fachdidaktische Hintergründe, insbesondere der Einsatz von 3D-Druckern in Lernprozessen sowie Konstruktionskriterien und schulpraktische Aspekte thematisiert. Für die Fortbildung selbst stehen zwei 3D-Drucker zur Verfügung, die erstellten Produkte können selbstverständlich mitgenommen werden. Im Angebot: Zinkenwürfel, Mausefallenautos, Planetenmodelle, Wurfmaschinen, Luftkissenscheiben, Finrayzangen und vieles mehr.
Schwerpunkte/Rubrik:	Naturwissenschaften und Technik

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Physik
Zielgruppen:	- Fachlehrkräfte, Alle Lehrkräfte
Schularten:	- Sekundarstufe II, Sekundarstufe I
Veranstaltungsart:	Workshop
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Timm Fuhrmann, Erich Kästner Schule* 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:	10.06.2025 15:30 bis 18:30 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:

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