

Titel

Thema:	Naturwissenschaft und Technik: Digitale Fertigung von Produkten - Spkt. CNC-Fräse und Lasercutter - Erprobung von Projektbeispielen zum Bildungsplan-Wahlmodul 5-10 oder für den Wahlpflichtbereich I Online und Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2514H3101

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<p>Auf neue innovative Ideen kommen und diese Projekte dann mit Hilfe digitaler Maschinen (CNC-Fräse und Lasercutter) umsetzen? Das lässt sich lernen! Dies ist eine praxisbezogenen Fortbildung, die den Teilnehmenden Techniken an die Hand gibt, um spielerisch und kreativ phantasievolle Projekte zu entwickeln und ihnen neue Impulse zum Gestalten, Erfinden und Entwickeln aufzeigt.</p> <p>In der Veranstaltung wird zunächst erklärt, auf welchen Wegen Vektorgraphiken für Fräse und Lasercutter erstellt werden können, um dann darauf aufbauend ein eigenes Projekt zu zeichnen und als Maschinenprozess umzusetzen. Es werden keine Vorkenntnisse erwartet.</p> <p>Die Einführung und Ideenentwicklung erfolgt am Freitag online, um dann gut vorbereitet am Samstag in Präsenz die Projekte in den Werkstätten vor Ort umsetzen zu können.</p>
Schwerpunkte/Rubrik:	Unterrichtsentwicklung

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Arbeitslehre
Zielgruppen:	- Alle Lehrkräfte, Pädagogisch-Therapeutische Fachkräfte PTF
Schularten:	- Sekundarstufe I
Veranstaltungsart:	Seminar
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Nicola Schneider, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Linda Oppermann, Stadteilschule Am Heidberg

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	<p>Es handelt sich um eine zweitägige Wochenendveranstaltung (Freitag-Online 16 bis 18 Uhr / Samstag-Präsenz 10 bis 15.30 Uhr).</p> <p>Zur Veranstaltung bitte nach Möglichkeit einen Laptop bereithalten bzw. mitbringen. Installationshinweise werden rechtzeitig vor Veranstaltungsbeginn bekannt gegeben. Alternativ können auch iPads am LI ausgeliehen werden. Bitte vorher die Veranstaltungsleitung kontaktieren.</p> <p>Die Veranstaltung findet am Samstag im Weidenstieg 29 im Hinterhof in den Werkstätten der Arbeitslehre statt. Der Veranstaltungsort ist weitestgehend barrierefrei. Bitte kontaktieren Sie uns im Bedarfsfall.</p>
----------------------	---

Den Link zur Videokonferenz für Freitag finden Sie in der Einladung zur Veranstaltung - ganz am Ende.

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:	28.03.2025 16:00 Uhr bis 29.03.2025 16:30 Uhr
Dauer:	8 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	14.03.2025

Veranstaltungsort

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