

LEHRGANGSÜBERSICHT

Die Eintragungen einer Veranstaltung Dritter (sog. externer Anbieter außerhalb der staatlichen Lehrerfortbildung) wird in FIBS als reine Serviceleistung beziehungsweise als Hinweis angeboten und ist mit keiner Empfehlung von staatlicher Seite verbunden. Für die Lehrgänge externer Anbieter in FIBS gilt, dass Zuschüsse zu den Kosten der Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus Mitteln der staatlichen Lehrerfortbildung grundsätzlich nicht gewährt werden. Dasselbe gilt für anfallende Reise- und Fahrtkosten. Eine Erstattung durch den jeweiligen Anbieter ist möglich.

Informationen zum Lehrgang

Lehrgangszeichen E841-0/25/397778

Titel **Experimenteller Fahrzeugbau – durch Upcycling zum motorisierten Spielzeugauto**

Kurztitel Praxisnahe Technikvermittlung - Jgs. 2-6

Beschreibung In diesem interaktiven Webinar von OPITEC und der Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. erhalten Lehrkräfte der Jahrgangsstufen 2-6 innovative Ideen, um Kindern technische Inhalte auf spannende und praxisnahe Weise zu vermitteln.

Gemeinsam tauchen wir in die Welt des experimentellen Fahrzeugbaus ein – mit einem besonderen Fokus auf Nachhaltigkeit und Kreativität. Die Teilnehmenden lernen, wie Kinder mithilfe von Upcycling-Materialien, wie z. B. einer Milch- oder Safttüte, ein funktionierendes Fahrzeug entwickeln können.

Inhalte des Webinars

Bau eines Basisfahrzeugs

- Konstruktion eines Milchtütenautos, das möglichst weit geradeaus fährt
- Erforschung von Einflussfaktoren wie Radgröße, Achsenlänge und Fahrzeugform

Motorisierung mit Propellerantrieb

- Integration eines einfachen Stromkreises zur Bewegung des Fahrzeugs

Beleuchtung und Solarenergie

- Einbau einer Beleuchtung
- Einführung in die Funktionsweise von Solarzellen

Mit diesem Workshop erhalten Sie nicht nur technisches Know-how, sondern auch wertvolle Anleitungen, um Ihre Schülerinnen und Schüler für MINT-Themen zu begeistern.

Anmeldeschluss	23.03.2025
Teilnehmerzahl	max. 200
Schularten	Grundschule, Mittelschule, Realschule, Gymnasium, Grund-/Mittelschule
Anbieter	Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. Elferweg 49, 97074 Würzburg Anbieterkategorie: Extern
Ansprechpartner	Dr. Marietta Herrmann
Zielgruppen, Schulfächer, Schlagworte	Heimat- und Sachunterricht, Technik, Bauen, Konstruieren, Technikbildung, Lehrkräfte allgemein, MINT, Experiment, Online-Fortbildung, handlungsorientiert, entdeckend, digitales, digital, Seminarleiter/-innen (GS, MS, FÖS), Apps, Fortbildung, Entdeckendes, 3.1 Lehren, 3.4 Selbstgesteuertes Lernen, 5.2 Differenzierung, 5.3 Schüleraktivierung, 6.1 Basiskompetenzen, 6.3 Kommunizieren und Kooperieren, Niveaustufe I/II, Forschen, Design Thinking, MINT, Konstruktion, Teamarbeit, Gruppenarbeit, Forschend entdeckendes Lernen, Bauen, Basteln, Experimentieren, konstruieren, Projektarbeit

Zusammenfassung der Veranstaltungstermine

Veranstaltungs-Nr.	Beginn (Uhrzeit)	Ende (Uhrzeit)	Format
397778-1	24.03.25 16:00Uhr	24.03.25 17:30Uhr	Online

Details der zugehörigen Veranstaltung 1/1:

397778-1 Experimenteller Fahrzeugbau – durch Upcycling zum motorisierten Spielzeugauto

Aktenzeichen E841-0/25/397778-1

Beginn/Ende 24.03.2025
 16:00 - 17:30 Uhr

Bemerkungen Referentin: Juliane Dylla, Grundschulpädagogin

Die Anmeldung ist auch über eveeno möglich.

Format Online

Teilnehmerzahl max. 200

Veranstaltungsort Internet
 97074 Webinar

Leitung Pascal Hauser

Kostenhinweis Diese Veranstaltung ist kostenfrei.

Direktlink https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=397778