

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	E10018-0/24/396357
Titel	Grundlagen-Fortbildung "Erneuerbare Energien im Zuge von BNE im Grundschulunterricht"
Kurztitel	Erneuerbare Energien in der Grundschule
Beschreibung	Diese Veranstaltung bildet den Auftakt zum Themenkomplex „Erneuerbare Energien im Grundschulunterricht“ und bietet einen grundlegenden Überblick über die aktuellen fachlichen Basics. Für das 1. Quartal 2025 wird eine eigene weitere Veranstaltung geplant, die dann die praktische Umsetzung mit interaktiven Mitmachstationen im Mittelpunkt hat; hier werden dann auch methodisch-didaktische Umsetzungstipps mit Anwendungsbeispielen gegeben. Die Teilnahme an dieser Veranstaltung erfordert aber nicht zwingend die Teilnahme an der weiteren Veranstaltung. Ziel dieser Veranstaltung ist die Vermittlung grundlegenden Basiswissens zum Themenkomplex Erneuerbare Energien. Hierzu gehören unter Anderem: 1. Herausforderung Klimawandel und Ressourcenknappheit: - Atmosphäre, fossile Brennstoffe - Natürliche und anthropogene Treibhausgase - Endlichkeit der fossilen Energieformen - Szenarien zum Klima 2. Energiesysteme: - Energiequellen (Sonne, Gravitation, Geothermie...) - Fossile Energie (Erdöl, Erdgas, Kohle...) - Regenerative Energien (Wind, Wasser, Biomasse, Photovoltaik...)

- Energieformen: Strom (PV, Windenergie), Wärme (Wärmepumpe, Geothermie)
- Energiespeicher, Wirkungsgrad
- Anwendungsbeispiele für effiziente Ressourcennutzung

3. Nachhaltigkeit und erneuerbare Energien:

- Transformation
- Herausforderungen, Chancen und Zukunftstrends

4. Fragen und Diskussionen

5. Kurz-Infos über Mitmach-Stationen zu Erneuerbaren Energien im Unterricht

Anmeldeschluss	05.12.2024
Teilnehmerzahl	max. 35
Schularten	Grundschule, Grund-/Mittelschule
Anbieter	Hochschule Weihenstephan-Triesdorf - Zentrum für Weiterbildung Markgrafenstr. 16, 91746 Weidenbach Anbieterkategorie: Extern
Ansprechpartner	Dipl.-Geograph Univ. Andrea Herzog
Zielgruppen, Schulfächer, Schlagworte	Förderlehrkräfte, Geographie, Heimat- und Sachunterricht, Natur und Technik, Umweltbildung, Fachberater/-innen, Lehrkräfte allgemein, Fortbildung

Zusammenfassung der Veranstaltungstermine

Veranstaltungs-Nr.	Beginn (Uhrzeit)	Ende (Uhrzeit)	Format
396357-1	11.12.24 14:30Uhr	11.12.24 16:00Uhr	Online

Details der zugehörigen Veranstaltung 1/1:

396357-1 Grundlagen-Fortbildung "Erneuerbare Energien im Zuge von BNE im Grundschulunterricht"

Aktenzeichen	E10018-0/24/396357-1
Beginn/Ende	11.12.2024 14:30 - 16:00 Uhr
Bemerkungen	Veranstaltung und Organisation: Hochschule Weihenstephan-Triesdorf, Zentrum für akademische Weiterbildung & B.Life, Ansprechpartnerinnen: Andrea Herzog, Annika Seitz und Jutta Eisenschenk (weiterbildung.klima@hswt.de) Dozent: Prof. Dr.-Ing. Dr. phil. Bruno Ehrmaier
Format	Online
Teilnehmerzahl	max. 35
Veranstaltungsort	Online-Fortbildung Markgrafenstr. 16, 91746 Weidenbach
Leitung	Dipl.-Geograph Univ. Andrea Herzog
Kostenhinweis	Die Fortbildung ist kostenfrei, sie wird über B.Life (vom Freistaat Bayern) finanziert
Direktlink	https://fibs.alp.dillingen.de/lehrgangssuche?container_id=396357