

Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung Hamburg	Veranstaltungskatalog	TIS-Portal 01.06.2025
---	------------------------------	--------------------------

Titel

Thema:	"Vielfalt des Lebens" in Sek-II unterrichten: Überblickswissen vermitteln Online
Veranstaltungsnummer:	2413B2901

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Diese Online-Fortbildung gibt einen umfassenden Überblick über die vielfältigen Inhalte des Themenfeldes 'Vielfalt des Lebens'. Es werden verschiedene Unterrichtsmaterialien und -konzepte vorgestellt. Darüber hinaus werden Einschätzungen und Hinweise gegeben, in welcher Tiefe die einzelnen Themen behandelt werden können und wie es gelingen kann, den Schülerinnen und Schülern ein grundlegendes Verständnis zu vermitteln. Anhand von Beispielen wird gezeigt, wie Inhalte aus Genetik und Evolution problemorientiert in den Unterricht eingeführt und methodisch umgesetzt werden können. In Anlehnung an das A-Heft stehen u.a. folgende Themen und deren Anwendbarkeit im Vordergrund: # Epigenetik - Brauchen wir eine neue Evolutionstheorie? # Kulturelle Evolution # Adaptives Verhalten, Sozial- und Fortpflanzungsverhalten bei Primaten # Krebszellen und Gentherapie, personalisierte Medizin # Regulation der Genaktivität in Eukaryoten, Aspekte der Epigenetik und Gentechnik Darüber hinaus gibt es Vorschläge, wie eine strukturierte Semesterplanung gelingen kann, die alle komplexen Themeninhalte umfasst. In dieser Input-Veranstaltung stehen didaktische und methodische Aspekte im Vordergrund. Zeit für Fragen und Austausch unter den Teilnehmern (best practise) ist vorgesehen.
Schwerpunkte/Rubrik:	Bildungsplan

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Biologie
Zielgruppen:	- Fachlehrkräfte
Schularten:	- Sekundarstufe II
Veranstaltungsart:	Online-Seminar
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Tanja Pawlak, Albert-Schweitzer-Gymnasium

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:	01.10.2024 15:30 bis 18:30 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Online-Seminar (LI), webbasiert ,
--------------------	-----------------------------------