

Titel

Thema:	Überblickswissen in Biologie (Sek. II) vermitteln - Lebewesen in ihrer Umwelt Online
Veranstaltungsnummer:	2513B2002

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	In vier kompakten Online-Modulen frischen Sie zentrales biologisches Fachwissen auf – von molekularen Grundlagen über Informationsverarbeitung und Ökologie bis hin zur Evolution. Ideal zur Vorbereitung auf die Sekundarstufe II und zur didaktischen Einordnung zentraler Konzepte.
Schwerpunkte/Rubrik:	Bildungsplan & Digitalisierung

Allgemeine Informationen

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

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	Der neue Bildungsplan Biologie sieht für das Themenfeld „Lebewesen in ihrer Umwelt“ wichtige und neue Inhalte vor. Die im Mittelpunkt dieses Online-Seminars stehen. Insbesondere der Einfluss des Menschen auf Ökosysteme, Nachhaltigkeit und Biodiversität sind Themen, die angesprochen werden: • quantitative Erfassung von Arten in einem Areal • Erfassung ökologischer Faktoren und qualitative Erfassung von Arten in einem Areal • Folgen des anthropogen bedingten Treibhauseffekts • Ökosystemmanagement: Ursache-Wirkungs-Zusammenhänge, Erhaltungs- und Renaturierungsmaßnahmen, nachhaltige Nutzung, Bedeutung und Erhalt der Biodiversität • ökologischer Fußabdruck • hormonartig wirkende Substanzen in der Umwelt Es werden verschiedene Unterrichtsmaterialien und -konzepte vorgestellt. Anhand von Beispielen wird gezeigt, wie Inhalte der Ökologie problemorientiert in den Unterricht eingeführt und methodisch umgesetzt werden können. Darüber hinaus werden Anregungen gegeben, wie eine sinnvolle und effiziente Semesterplanung gelingen kann. Es handelt sich um eine Input-Veranstaltung, in der didaktische und methodische
----------------------	--

Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung Hamburg	Veranstaltungskatalog	TIS-Portal 07.03.2026
---	------------------------------	--------------------------

Aspekte im Vordergrund stehen, Zeit für Fragen und den Austausch untereinander (Best Practice) ist vorgesehen.

Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut für Qualifizierung und Qualitätsentwicklung in Schulen
Anbieteranschrift:	Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
E-Mail-Adresse:	tis@li-hamburg.de

Termin

Termin:	23.09.2025 15:30 bis 17:30 Uhr
Dauer:	2 Zeitstunden

Veranstaltungsort

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