

Titel

Thema:	KI im Biologieunterricht (Sek I/II): Praktische Anwendung und sichere Integration Online
Veranstaltungsnummer:	2413B0901

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Die rasante Entwicklung der Künstlichen Intelligenz (KI) eröffnet neue Möglichkeiten, innovative Aufgaben für Ihre Schülerinnen und Schüler zu erstellen. In diesem Workshop behandeln wir die Förderung digitaler Kompetenzen und die Integration von Sprachbildung im Biologieunterricht. Ziel ist es, Erfahrungen zu sammeln, KI-Modelle kennenzulernen und Ideen für Ihren Unterricht zu entwickeln. Überblick: 1. Digitale Kompetenzen stärken: Erfahren Sie, wie Sie moderne KI-Modelle wie ChatGPT nutzen können, um die digitalen Kompetenzen Ihrer Schülerinnen und Schüler zu fördern. 2. Verständnis von ChatGPT und Co: Lernen Sie die Grundlagen von KI-Sprachmodellen kennen und erfahren Sie, wie Sie sie gezielt für naturwissenschaftliche Aufgaben nutzen können. 3. Praktische Anwendungen und Übungen: Entdecken Sie konkrete Beispiele und entwickeln Sie Aufgaben, die das naturwissenschaftliche Lernen fördern und kritisches Denken anregen. 4. Prompts für den Unterricht: Erlernen Sie effektive Ansätze zur Erstellung von Aufforderungen, die den Lernprozess unterstützen und die Neugier der Schüler wecken. 5. Sprachbildung integrieren: Erfahren Sie, wie Sie Sprachbildung als Querschnittsaufgabe in den naturwissenschaftlichen Unterricht einbinden können. 6. Überprüfung von Schülertexten: Entdecken Sie, wie Sie durch fortgeschrittene KI-Konzepte wie Perplexity die Schülertexte überprüfen und Plagiate aufdecken können. 7. Praktische Beispiele und Übungen: Erhalten Sie Beispiele und Übungen, die Sie direkt im Unterricht verwenden können, um die Kompetenzen Ihrer Schüler zu stärken.
Schwerpunkte/Rubrik:	Digitalisierung

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Biologie
Zielgruppen:	- Fachlehrkräfte
Schularten:	- Sekundarstufe II, Sekundarstufe I
Veranstaltungsart:	Online-Workshop
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung

Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung Hamburg	Veranstaltungskatalog	TIS-Portal 29.04.2025
---	------------------------------	--------------------------

Dozenten: Andreas Tismer, Stadtteilschule Lohbrügge

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen: <https://kurzelinks.de/s9rj>

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: 30.04.2024 15:30 bis 18:30 Uhr
Dauer: 3 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort: Online-Seminar (LI), webbasiert ,