

Titel

Thema:	Fotosynthese - didaktisch neu gedacht Online
Veranstaltungsnummer:	2513B1801

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Wie lassen sich zentrale biologische Themen anschaulich und kompetenzorientiert vermitteln? In dieser Fortbildungsreihe erhalten Lehrkräfte neue Impulse für die Unterrichtsgestaltung – von didaktischen Zugängen zur Fotosynthese über kreative Methoden bis hin zur Nutzung außerschulischer Lernorte wie dem „Museum der Natur“. 1. Fotosynthese - didaktisch neu gedacht Online 2513B1801 - 15.09.2025 2. Biologieunterricht neu denken Präsenz 2513B1802 - 17.11.2025 3. Das „Museum der Natur“ als Lernort für Schulklassen Präsenz 2513B1803 - 06.11.2025 Alle Termine sind einzeln buchbar.
Schwerpunkte/Rubrik:	Bildungsplan

Allgemeine Informationen

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

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	Viele Schülerinnen und Schüler haben Respekt vor dem Themenfeld Fotosynthese und zeigen wenig Eigeninitiative und Motivation im Lernprozess. Im Mittelpunkt dieser Veranstaltung steht die Frage, wie es gelingen kann, dass Schüler*innen eine eigene Handlungskompetenz für ihr Lernen erwerben, ohne dabei in Widerspruch zu den Anforderungen des neuen Bildungsplans zu geraten. Es wird diskutiert, wie das instruktionsintensive Thema Fotosynthese in Form eines offeneren Unterrichts vermittelt werden kann und wie Fehlkonzepte erkannt und vermieden werden können. Das Konzept ist auf den Inhaltsbereich Zellatmung übertragbar. Darüber hinaus werden
----------------------	---

Möglichkeiten des Einsatzes von KI im Unterrichtsprozess vorgestellt und können erprobt werden, ein Austausch über offene Unterrichtsansätze 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:	15.09.2025 16:00 bis 18:00 Uhr
Dauer:	2 Zeitstunden

Veranstaltungsort

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