

Titel

Thema:	Chemie Nachhilfe für Biologen Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2613B1201

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	„Wie kann eine Pflanze wachsen und warum kann der Mensch schnell laufen?“ – Hinter diesen biologischen Phänomenen stecken chemische Prozesse, die vielen Schülerinnen und Schülern nicht geläufig sind und daher im Unterricht schwer vermittelbar wirken. In diesem Workshop werden zunächst zentrale chemische Grundlagen, wie Redox- und Säure-Basen-Reaktionen, verständlich erklärt und anschließend anhand von Experimenten praktisch erfahrbar gemacht. Es wird außerdem diskutiert, wie differenziert chemische Inhalte im Biologieunterricht vermittelt werden sollten und welche Aspekte ausgelassen werden können.
Schwerpunkte/Rubrik:	Bildungsplan

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Biologie, Chemie
Zielgruppen:	- Fachlehrkräfte
Schularten:	- Sekundarstufe II
Veranstaltungsart:	Workshop
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Lars Janning, Landesinstitut für Qualifizierung und Qualitätsentwicklung in Schulen
Dozenten:	Claudia Körper, Gymnasium Othmarschen* Tanja Pawlak, Albrecht-Thaer-Gymnasium

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	In dieser Veranstaltung werden die folgenden digitalen Tools vorgestellt:
----------------------	---

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:	23.03.2026 15:30 bis 18:30 Uhr
---------	--------------------------------

Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung Hamburg	Veranstaltungskatalog	TIS-Portal 12.03.2026
---	------------------------------	--------------------------

Dauer: 3 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	Landesinstitut Hamburg, Felix-Dahn-Straße 3 und/oder Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
--------------------	--