

## Titel

Thema:	Überblickswissen vermitteln Vielfalt des Lebens – Teil 1 Genetik   Online
Veranstaltungsnummer:	2513B1101

## Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<p>Der Inhaltsbereich Genetik wird ab 2027 wieder Teil des schriftlichen Abiturs sein. Der Bildungsplan Biologie sieht hierzu spannende, neue Inhalte vor. In diesem Workshop werden zentrale und weiterführende Themen der Genetik aus dem Bereich „Vielfalt des Lebens“ vorgestellt und praxisnahe Unterrichtsbeispiele präsentiert. Neben klassischen Inhalten werden auch aktuelle Fragestellungen beleuchtet:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Epigenetik: Brauchen wir eine neue Theorie der Evolution?</li><li>• Krebszellen und Gentherapie für eine personalisierte Medizin</li><li>• Regulation der Genaktivität bei Eukaryoten und Aspekte der Epigenetik</li><li>• Gentechnik: Techniken, Chancen und Risiken,</li><li>• speziell grüne Gentechnik: Fluch oder Segen?</li></ul> <p>Themen wie Krebs, Epigenetik und Gentechnik betreffen die Schülerinnen und Schüler direkt und wecken besonderes Interesse. Zudem werden die zeitliche Strukturierung und eine sinnvolle Semesterplanung thematisiert.</p>
Schwerpunkte/Rubrik:	Bildungsplan

## Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Biologie
Zielgruppen:	- Fachlehrkräfte
Schularten:	- Sekundarstufe II
Veranstaltungsart:	Online-Workshop
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:	16.06.2025 16:00 bis 18:00 Uhr
---------	--------------------------------

Dauer: 2 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort: Online-Seminar (LI), webbasiert ,