

## Titel

Thema:	Neues Kerncurriculum Biologie Sek II – „Informationsverarbeitung in Lebewesen“
Veranstaltungsnummer:	2213B2801

## Inhalt/Beschreibung

Schwerpunkte/Rubrik:	Naturwissenschaften und Technik
----------------------	---------------------------------

## Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Biologie
Zielgruppen:	- Alle Lehrkräfte
Schularten:	- Sekundarstufe II
Veranstaltungsart:	Workshop
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Tanja Pawlak, Albert-Schweitzer-Gymnasium

## Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	<p>Im neuen Bildungsplan Biologie für die Studienstufe sind konkrete Anforderungen und Kompetenzen formuliert, die Schülerinnen und Schüler in der Studienstufe erwerben sollen. In diesem Workshop werden grundlegende und weiterführende Sachverhalte und Materialien aus dem Themenfeld 2 – „Informationsverarbeitung in Lebewesen“ - vorgestellt. An Beispielen wird aufgezeigt, wie exemplarische Inhalte der Informationsverarbeitung im Unterricht problemorientiert eingeführt und behandelt werden können. Außerdem werden unterrichtliche Fragestellungen und deren Anwendbarkeit auf grundlegendem und erhöhtem Niveau thematisiert.</p> <p>Neurobiologische Themen wie optische Täuschungen, die Ursachen neurologischer Erkrankungen, Spiegelneurone, Lernen, Sprache, Drogen und Sucht betreffen und berühren die Schülerinnen und Schüler in ihrer unmittelbaren Erfahrungswelt und sind deshalb besonders interessant für sie. Neben dem Nervensystem werden Informationen auch über Hormone weitergegeben – auch das Hormonsystem hat direkten Bezug zur Lebenswelt der Schülerinnen und Schüler und ist als Thema für das erhöhte Niveau vorgesehen.</p>
----------------------	--

## 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: 12.12.2022 15:30 bis 18:30 Uhr

Dauer: 3 Zeitstunden

Anmeldeschluss: 12.12.2022

#### Veranstaltungsort

---

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