

Titel

Thema:	Enzymkinetik experimentell – Lernen im Schülerlabor Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2513B1901

Inhalt/Beschreibung

Schwerpunkte/Rubrik:	Bildungsplan & Digitalisierung
----------------------	--------------------------------

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Biologie, Chemie, Naturwissenschaften
Zielgruppen:	- Fachlehrkräfte, Berufseinsteiger/ Quereinstieg, Berufseinsteiger/ Seiteneinstieg
Schularten:	- Sekundarstufe II
Veranstaltungsart:	Workshop
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Dr. Skadi Kull, Schülerlabor Molecules

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	<p>Im neuen Bildungsplan Biologie für die Studienstufe sind im Themenfeld „Leben und Energie“ Kompetenzen zur Stoffwechselregulation auf der Ebene von Enzymen definiert, u.a. Aufbau, Eigenschaften, Wirkungsweise und Regulation von Enzymen. In dieser Lehrkräftefortbildung werden Versuche zur Enzymkinetik vorgestellt, die am außerschulischen Lernort "Molecules & Schools" mit Schülerinnen und Schülern durchgeführt werden.</p> <p>Das Chemie-Schullabor Molecules & Schools bietet Lerngruppen der Mittel- und Oberstufe die kostenlose Möglichkeit, naturwissenschaftliche Experimente aus den Bereichen Chemie, Nanowissenschaften und Life Sciences in universitärer Atmosphäre durchzuführen.</p> <p>Im Rahmen des Workshops wird das Chemie-Schullabor vorgestellt und es wird ein Enzymkinetik-Modul mit Teilen von Versuchen angeboten.</p> <p>Hinweis: Der Workshop findet im Chemie-Schullabor Molecules & Schools, Grindelallee 117, 20146 Hamburg (Eingang Haus der Moleküle, rechts neben dem SFZ Hamburg) statt. Das Schullabor Molecules & Schools ist barrierefrei zugänglich.</p>
----------------------	---

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: 22.09.2025 15:30 bis 18:30 Uhr
Dauer: 3 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort: Schülerlabor Molecules & Schools, Grindelallee 117, 20146 Hamburg