

Titel

Thema:	Moleküle visualisieren – 3D-Modelle im Chemieunterricht Online
Veranstaltungsnummer:	2513C2401

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	In dieser Veranstaltung liegt der Fokus auf der Darstellung von 3D Molekülen im Chemieunterricht. Es werden die digitalen Tools MolView und Avogadro vorgestellt, mit denen sich Molekülstrukturen visualisieren lassen. Die Funktionen dieser Programme werden erklärt und praktisch erprobt. MolView und Avogadro verarbeiten keine personenbezogenen Daten und können daher DSGVO konform eingesetzt werden.
Schwerpunkte/Rubrik:	Digitale Medien

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Chemie
Zielgruppen:	- Fachlehrkräfte
Schularten:	- Sekundarstufe I
Veranstaltungsart:	Online-Seminar
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Nancy Halder, Heisenberg-Gymnasium

Weitere Hinweise

Hinweis für Teilnehmer/innen:	Für die praktische Anwendung von Avogadro ist ein Software Download erforderlich.
-------------------------------	---

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:	25.11.2025 15:00 bis 17:00 Uhr
---------	--------------------------------

Dauer: 2 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort: Online-Seminar (LI), webbasiert ,