

Titel

Thema:	"Schall, Licht & Sinne" - Unterrichtskonzepte und Experimente für NwT 5/6 I Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2513N0301

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	In dieser Veranstaltung werden praxisnahe und differenzierbare Unterrichtsmaterialien sowie differenzierte Unterrichtsbeispiele zum Thema „Schall, Licht & Sinne“ vorgestellt. Dabei werden unter anderem verschiedene Experimente zur Ausbreitung des Schalls, zum Richtungshören, zur experimentellen Bestimmung der Schallgeschwindigkeit, zur Farbenzerlegung des Lichts und zum Schattenwurf präsentiert. Auch ein Demonstrationsexperiment zur Lichtbrechung gehört dazu. Die Teilnehmenden können diese Experimente selbst ausprobieren. Zudem wird der Einsatz von Modellen im Biologieunterricht und die Verwendung von Simulationen thematisiert.
Schwerpunkte/Rubrik:	Bildungsplan

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Naturwissenschaften und Technik
Zielgruppen:	- Fachleitungen, Fachlehrkräfte
Schularten:	- Sekundarstufe I
Veranstaltungsart:	Seminar
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Lars Janning, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung* Arne Stührk, Erich Kästner Schule

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:	05.05.2025 15:00 bis 18:00 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:

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