

## Titel

Thema:	Online-Seminar Geometrische Körper - Pyramide, Kegel und Kugel
Veranstaltungsnummer:	2212J9001

## Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Welche Schwierigkeiten sind zu überwinden, wenn der Oberflächeninhalt und das Volumen von Pyramide, Kegel und Kugel bestimmt werden sollen? Welche allgemeinen mathematischen Ideen, Verfahren und Methoden können dabei erkundet und angewendet werden? Ist es notwendig, die jeweiligen Formeln herzuleiten und zu begründen oder reichen Plausibilitätsbetrachtungen? In dieser Veranstaltung werden unterschiedliche Zugänge vorgestellt, erprobt und diskutiert. So werden sowohl analytische Methoden als auch praktisch-experimentelle Verfahren wie z.B. Umschüttversuche in ihrer Relevanz für den Unterricht thematisiert.
Schwerpunkte/Rubrik:	Qualitätsentwicklung

## Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Mathematik
Zielgruppen:	- Alle Lehrkräfte
Schularten:	- Stadtteilschule - Gymnasium
Veranstaltungsart:	Seminar
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Dr. Astrid Deseniss, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Tobias Schmalhofer, Otto-Hahn-Schule

## Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	Diese Veranstaltung ist Teil eines jahrgangsbezogenen Fortbildungsangebots und besonders geeignet für Lehrkräfte, die in Jahrgang 9 oder 10 an der Stadtteilschule oder in Jahrgang 9 am Gymnasium unterrichten; eine Anmeldung ist für alle Lehrkräfte möglich.
----------------------	--

## 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:	08.02.2022 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	08.02.2022

## Veranstaltungsort

---

Veranstaltungsort:	Online-Seminar (LI), webbasiert ,
--------------------	-----------------------------------