

## Titel

Thema:	Verständnis für Mathematik aufbauen und sichern I Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2312M3121

## Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<p>In den Mathematikmodulen wird an inhaltlichen Kernthemen des Jahrgangs gearbeitet. Es wird gezeigt, wie bei diesen Themen die neuen Bildungspläne umgesetzt und wichtige fachdidaktische Prinzipien ebenso wie Querschnittsaufgaben oder Leitperspektiven berücksichtigt werden können. Eine Integration der Impulse und Materialien in die eigene Unterrichtspraxis oder in die Unterrichtsentwicklungsprozesse der Schule wird begleitet.</p> <p>Die Anmeldung zum Mathematikmodul mit Qualifizierungsmöglichkeit erfolgt über eine Ausschreibung. Für einzelne Veranstaltungen können Sie sich auch über TIS anmelden.</p> <p>Die Veranstaltungen finden jeweils donnerstags von 16:00 Uhr bis 19:00 Uhr statt:</p> <p>14.09.2023 Änderungsraten und Bestände Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2312M3111</p> <p>02.11.2023 Verständnis für Mathematik aufbauen und sichern Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2312M3121</p> <p>14.12.2023 Anwendungsprobleme der Stochastik Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2312M3131</p> <p>29.02.2024 Sprachsensibel unterrichten am Beispiel der Analysis Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2412M3241</p> <p>14.03.2024 Analytische Geometrie und Lineare Algebra Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2412M3251</p> <p>Weitere Informationen zu den Mathematikmodulen (u.a. den Link zur Ausschreibung) finden Sie unter dem unten folgenden Weblink.</p>
Schwerpunkte/Rubrik:	Bildungsplan

## Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Mathematik
Zielgruppen:	- Fachlehrkräfte
Schularten:	- Gymnasium, Stadtteilschule, Sekundarstufe II
Veranstaltungsart:	Modul
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Dr. Astrid Deseniss, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung

**Dozenten:** Daniel Behrens, Gymnasium Lohbrügge

#### Weitere Hinweise

**Zusatzinformationen:**

Eine Besonderheit des Mathematikunterrichts der Sekundarstufe II ist, dass er fast ausschließlich auf bereits erarbeitete Konzepte und Zusammenhänge der Sekundarstufe I zurückgreift. Nicht selten zeigen sich Probleme beim Weiterlernen, weil das dafür notwendige Verständnis zu vorherigen Konzepten und Prozeduren fehlt. Wie lässt sich ein wirkliches Verständnis durch die Lernprozesse im Unterricht aufbauen und fördern? Dieser Fragen gehen die Teilnehmerinnen in dieser Veranstaltung nach. Dabei befassen Sie sich mit wesentlichen Grundvorstellungen einzelner Themengebiete und damit, wie sich diese an einem Verständnis orientiert entwickeln lassen.

Diese Veranstaltung ist Bestandteil des Moduls "Mathematik in Jahrgang S 3/4 STS und Gym nach neuem Bildungsplan unterrichten" (TIS-Nr. 2312M3101) und kann im Rahmen des Moduls oder auch als einzelne Fortbildungsveranstaltung angewählt werden.

**Weblink:**

<https://nextcloud.li-hamburg.de/index.php/s/MF8aptjPXTxct8>

#### 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:**

02.11.2023 16:00 bis 19:00 Uhr

**Dauer:**

3 Zeitstunden

#### Veranstaltungsort

**Veranstaltungsort:**

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