

Titel

Thema:	Den Satz des Pythagoras sprachbildend und anwendungsorientiert unterrichten I Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2312M9521

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 dienstags von 16:00 Uhr bis 19:00 Uhr statt:</p> <p>19.09.2023 Verstehensorientiertes Wiederholen von Basiskompetenzen vor den Prüfungen I Präsenz Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2312M9511 Hinweis: Verschieben vom 12.09.2023</p> <p>26.09.2023 Den Satz des Pythagoras sprachbildend und anwendungsorientiert unterrichten I Präsenz Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2312M9521</p> <p>14.11.2023 Daten erheben und auswerten - Befragungen in einer digitalisierten Welt I Online Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2312M9531</p> <p>05.12.2023 Lineare Funktionen - Grundvorstellungen funktionaler Zusammenhänge stärken I Präsenz Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2312M9541</p> <p>02.04.2024 Lineare Gleichungssysteme - verschiedene Lösungsstrategien anwenden I Präsenz Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2412M9251</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:	- Stadtteilschule, Sekundarstufe I
Veranstaltungsart:	Modul
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Dr. Astrid Deseniss, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Hannah Heinrichs, Stadtteilschule Bergedorf* Sarah Mesrogli, Max-Brauer-Schule

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	<p>Der Satz des Pythagoras ist in der Mathematik ein Musterfall dafür, wie sich viele unterschiedliche Themenstränge verbinden. Den Satz kann man experimentell finden, er lässt differenzierte Zugänge zu seiner Begründung zu, ermöglicht zum ersten Mal an (bestimmten) Dreiecken Längen zu berechnen oder gibt den Anstoß zu zahlentheoretischen Überlegungen bei pythagoräischen Tripeln. In einem historischen Exkurs erleben Schülerinnen und Schüler, dass Mathematik auch eine Geschichte hat. Hierbei ergeben sich auch vielfältige sprachliche Herausforderungen für die Lernenden – u.a. der Aufbau und die Nutzung von Fachbegriffen, das Begründen als höchst anspruchsvolle Sprachhandlung sowie der Umgang mit Sachkontexten. In dieser Veranstaltung wollen wir gemeinsam schauen, wie wir diesen in einem sprachförderlichen Unterricht konstruktiv begegnen und das fachliche sowie das sprachliche Lernen miteinander verbinden können.</p> <p>Diese Veranstaltung ist Bestandteil des Moduls "Mathematik in Jahrgang 9 STS nach neuem Bildungsplan unterrichten" (TIS-Nr. 2312M9501) und kann im Rahmen des Moduls oder auch als einzelne Fortbildungsveranstaltung ausgewählt werden.</p> <p>Sie können diese Veranstaltung auch im Rahmen der Qualifizierung zur Sprachbildung im Mathematikunterricht der Sekundarstufe besuchen. Weitere Informationen zur Qualifizierung finden Sie unter der TIS-Nr. 2312Q4111 .</p>
Weblink:	https://nextcloud.li-hamburg.de/index.php/s/MF8aptjPXTxct8

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:	26.09.2023 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	26.09.2023

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:

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