

Titel

Thema:	Von den Dreiecken bis zum Einheitskreis: Trigonometrie I Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2312M0311

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 von 16:00 Uhr bis 19:00 Uhr statt:</p> <p>Di 05.09.2023 Von den Dreiecken bis zum Einheitskreis: Trigonometrie Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2312M0311</p> <p>Mo 25.09.2023 Exponentialfunktion - eine neue Funktionsklasse einführen, denn nicht alles ist linear Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2312M1121</p> <p>Mo 06.11.2023 Funktionen-zoo - weitere Funktionsklassen mit Geogebra untersuchen Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2312M1131 Hinweis: Verscho-ben vom Mo 30.10.2023</p> <p>Mo 11.12.2023 Differentialrechnung I - Einführung und Bedeutung der Änderungsrate Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2312M1141 (Verscho-ben vom Di 13.02.2024)</p> <p>Mo 12.02.2024 Differentialrechnung II - Vertiefung und Anwendung Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2412M1251 (Verscho-ben vom Di 02.04.2024)</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, Sekundarstufe I
Veranstaltungsart:	Modul

Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Dr. Astrid Deseniss, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Frauke Buhr, Emilie-Wüstenfeld-Gymnasium

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	<p>Viele bereits behandelte Unterrichtsinhalte werden in der Trigonometrie aufgegriffen, und geometrische Objekte werden stärker algebraisch behandelt. In dieser Veranstaltung wird thematisiert, wie an das Vorwissen der Lernenden angeknüpft werden kann, die Teilnehmenden vergleichen verschiedene Zugänge auch anhand von ausgewählten Aufgabenbeispielen. Ein zweiter Schwerpunkt der Veranstaltung liegt auf der Nutzung digitaler Medien, insbesondere zur Erkundung der neuen Funktionsklasse.</p> <p>Diese Veranstaltung ist Bestandteil des Moduls "Mathematik in Jahrgang 10 Gym nach neuem Bildungsplan unterrichten" (TIS-Nr. 2312M0301) und kann im Rahmen des Moduls oder auch als einzelne Fortbildungsveranstaltung angewählt werden.</p>
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:	05.09.2023 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	05.09.2023

Veranstaltungsort

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