

## Titel

Thema:	Verstehensorientierte Wiederholung zu Funktionen und Änderungsraten I Online
Veranstaltungsnummer:	2312M2111

## 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>05.09.2023 Verstehensorientierte Wiederholung zu Funktionen und Änderungsraten I Online Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2312M2111</p> <p>19.09.2023 Von der Änderungsrate zum Bestand I Präsenz Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2312M2121 Hinweis: Verschieben vom 12.09.2023</p> <p>21.11.2023 Der Zufall steht Modell I Online Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2312M2131</p> <p>13.02.2024 Koordinatengeometrie I Präsenz Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2412M2241</p> <p>16.04.2024 Vorbereitung auf die Abiturprüfungen in Mathematik I Präsenz Anmeldung zur Veranstaltung unter TIS-Nr.: 2412M2251 Hinweis: Verschieben vom 23.04.2024</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, Stadtteilschule, Sekundarstufe II
Veranstaltungsart:	Online-Seminar

Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Dr. Astrid Deseniss, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Janina Böhme, Gymnasium Alstertal

#### Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	<p>Im Mathematikunterricht der Oberstufe werden in den ersten Wochen meist zunächst die Grundlagen zu Funktionen und Änderungsraten wiederholt, da diese eine wichtige Basis für die Erarbeitung der weiteren Inhalte der Analysis darstellen. Somit ist es besonders bedeutsam, dass die Lernenden ein tiefgreifendes Verständnis entwickeln. Wie kann man dieses Verständnis fördern? In dieser Veranstaltung werden Grundvorstellungen zu Funktionen und Änderungsraten vorgestellt und es werden Methoden und konkrete Materialien betrachtet, mit denen die Wiederholungsphase verstehensorientiert gestaltet werden kann.</p> <p>Diese Veranstaltung ist Bestandteil des Moduls "Mathematik in Jahrgang S 1/2 STS und Gym nach neuem Bildungsplan unterrichten" (TIS-Nr. 2312M2101) und kann im Rahmen des Moduls oder auch als einzelne Fortbildungsveranstaltung angewählt werden.</p>
Weblink:	<a href="https://nextcloud.li-hamburg.de/index.php/s/MF8aptjPXTxct8">https://nextcloud.li-hamburg.de/index.php/s/MF8aptjPXTxct8</a>

#### 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

#### Veranstaltungsort

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