

Titel

Thema:	Mit Amplify (ehemals Desmos Classroom) interaktive Lernprozesse gestalten Präsenz I Online
Veranstaltungsnummer:	2512Q3131

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<p>Diese praxisorientierte Fortbildungsreihe richtet sich an Mathematiklehrkräfte der Klassenstufen 5 bis 13 und unterstützt den Erwerb zentraler Kompetenzen für einen zeitgemäßen, digital gestützten Mathematikunterricht. Alle Veranstaltungen sind einzeln buchbar, bei nachweislichem Besuch von Veranstaltungen im Umfang von 20 Stunden kann ein Qualifizierungsnachweis ausgestellt werden.</p> <p>Inhalte im Überblick: Didaktisches Design und Unterrichtshandeln im digitalen Zeitalter Qualitätskriterien digitaler Werkzeuge – erkennen, bewerten und gezielt einsetzen Digitale Medien entlang zentraler Kernprozesse des Mathematikunterrichts (z.B. Anknüpfen, Erkunden, Erarbeiten) Verstehensorientiertes und kognitiv aktivierendes Lernen mit digitalen Tools</p> <p>Die Qualifizierung kombiniert theoretische Fundierung mit vielfältigen Praxisimpulsen. Im Zentrum stehen das Erproben und die gemeinsame Reflexion digitaler Werkzeuge – immer mit Blick auf Qualität und Lernwirksamkeit.</p> <p>Ablauf: Flexible Teilnahme: Buchung einzelner Online-Fortbildungen durch die Lehrkraft Nachweis über 20 Stunden (inkl. Distanzaufgabe) führt zur Ausstellung des Zertifikats: „Qualifizierung zum Lernen mit digitalen Medien im Mathematikunterricht“ Die Veranstaltungen gliedern sich in 10,5 Stunden Kernmodule und 7,5 Stunden Wahlangebote Ein Abschluss innerhalb eines Schuljahres ist nicht erforderlich – die Reihe wird fortlaufend angeboten</p> <p>Übersicht über Kernveranstaltungen der Qualifizierung, dienstags von 16:00 – 17:30 Uhr, Anmeldung über die jeweilige TIS-Nr.:</p> <p>30.09.2025 Digitale Medien im Mathematikunterricht – Überblick, TIS-Nr.: 2512Q3111 14.10.2025 An Vorerfahrungen anknüpfen – interaktiv und digital, TIS-Nr.: 2512Q3112 04.11.2025 Mit digitalen Medien neue Zusammenhänge entdecken, TIS-Nr.: 2512Q3113 09.12.2025 Mit Amplify interaktive Lernprozesse gestalten, TIS-Nr. 2512Q3131 13.01.2026 Systematisieren und Sichern mit digitalen Medien im Mathematikunterricht, TIS-Nr. :2612Q3214 31.03.2026 Üben und Vertiefen mit digitalen Medien im Mathematikunterricht, TIS-Nr. :2612Q3215 21.04.2026 Planung einer eigenen Unterrichtssequenz mit digitalen Elementen, TIS-Nr. :2612Q3216 30.06.2026 Abschluss & Reflexion: Digitale Medien im Fachbereich Mathematik, TIS-Nr. :2612Q3217</p>
--	--

Weitere der Qualifizierung zugeordnete Veranstaltungen im Schulj.2025/26 (Wahlveranstaltungen), Anmeldung über die jeweilige TIS-Nr.:

04.11.2025 GeoGebra als Werkzeug in der Oberstufe, TIS-Nr. 2512J3131
28.04.2026 Mit Amplify interaktive Lernprozesse gestalten, TIS-Nr.: 2612J6051
17.02.2026 Funktionaler Zusammenhang und Geometrie mit GeoGebra, TIS-Nr. 2612J0651
24.02.2026 Simulationen im Mathematikunterricht – digitale Zugänge schaffen, TIS-Nr.: 2612Q3232
25.02.2026 Stochastik mit GeoGebra in der Sekundarstufe II, TIS-Nr. 2612J3031
07.04.2026 ChatGPT und andere Chatbots für den Mathematikunterricht, TIS-Nr. 2612Q3261
19.05.2026 Tabellenkalkulation im Mathematikunterricht, TIS-Nr.: 2612J3861
09.06.2026 Mathematisches Modellieren mit digitalen Medien, TIS-Nr.: 2612Q3233

Schwerpunkte/Rubrik: Bildungsplan & Digitalisierung

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Mathematik
Zielgruppen:	- Alle Lehrkräfte
Schularten:	- keine primäre Schulstufe, Stadtteilschule, Gymnasium
Veranstaltungsart:	Online-Qualifizierung
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Dr. Astrid Deseniss, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Dr. Malin Klawonn, Gymnasium Lerchenfeld

Weitere Hinweise

Hinweis für Teilnehmer/innen:	Online-Veranstaltungen werden über das Videosystem 'BigBlueButton' im LMS.Lernen.Hamburg durchgeführt. Eine Teilnahme ist auch ohne einen eigenen Account möglich. Nutzen Sie hierzu die Möglichkeit, als Guest das LMS.Lernen.Hamburg zu betreten. Der Einwahllink wird Ihnen rechtzeitig vor der Veranstaltung in der Einladung übermittelt.
Zusatzinformationen:	Desmos/ Amplify bietet mehr als einen Grafikrechner: Mit interaktiven Aufgaben, animierten Darstellungen und kollaborativen Elementen lassen sich motivierende Lernumgebungen nutzen. In dieser Veranstaltung lernen Sie die Plattform aus Sicht der Lernenden kennen, entdecken das Teacher Dashboard und probieren erste Aktivitäten aus – zum direkten Einsatz oder zur individuellen Anpassung im eigenen Unterricht. Die Nutzung von "Desmos" ist DSGVO-konform und erfordert keine Angabe von persönlichen Daten.

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: 09.12.2025 16:00 bis 17:30 Uhr
Dauer: 1,5 Zeitstunden
Anmeldeschluss: 09.12.2025

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort: Online-Seminar (LI), webbasiert ,