

Titel

Thema:	Mathe digital: Eigenes digitales Praxisprojekt entwickeln Online
Veranstaltungsnummer:	2712Q3251

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und
didaktische Gestaltung:

Die Qualifizierung richtet sich an Mathematiklehrkräfte der Sekundarstufe und stärkt den reflektierten Einsatz digitaler Medien im Unterricht. Im Fokus stehen praxisnahe Einsatzmöglichkeiten entlang zentraler mathematischer Unterrichtssituationen.

Inhalte:

- Lernwirksame Unterrichtsgestaltung & kognitive Aktivierung
- Didaktische Potenziale digitaler Werkzeuge nutzen
- Entdeckendes, vernetztes Lernen unterstützen

Die Reihe verbindet fachliche und fachdidaktische Grundlagen mit praktischer Erprobung und gemeinsamer Reflexion.

Organisation & Abschluss:

Einzelne Veranstaltungen sind separat über TIS buchbar. Nach der Teilnahme an 18 Stunden Fortbildungsveranstaltungen und Bearbeitung der Distanzaufgabe wird der Nachweis

„Qualifizierung: Digitale Medien im Mathematikunterricht“ ausgestellt.

Durchführung auch über mehrere Schuljahre möglich.

Umfang: 20 Stunden (18 Std. Fortbildungsmodule + 2 Std. Praxiserprobung)

Übersicht über Kernveranstaltungen der Qualifizierung, dienstags von 16:00 – 17:30 Uhr, Anmeldung über die jeweilige TIS-Nr.:

22.09.2026 Überblick, TIS-Nr: 2612Q3111
29.09.2026 Vorwissen sichtbar machen, TIS-Nr.: 2612Q3121
03.11.2026 Zusammenhänge entdecken, TIS-Nr.: 2612Q3131
12.01.2027 Systematisieren & Sichern, TIS-Nr. : 2712Q3241
18.05.2027 Praxisprojekt: Planung, TIS-Nr. :2712Q3251
15.06.2027 Praxisprojekt: Reflexion, TIS-Nr. 2712Q3261

Weitere der Qualifizierung zugeordnete Veranstaltungen im Schulj. 2026/27 (Wahlveranstaltungen), Anmeldung über die jeweilige TIS-Nr.:

13.10.2026 Künstliche Intelligenz, TIS-Nr.:2612Q3311
10.11.2026 GeoGebra Oberstufe, TIS-Nr.: 2612Q3321
01.12.2026 GeoGebra Sek 1 Praxis&Prüfung, TIS-Nr.:2612Q3331
08.12.2026 Entdeckendes Lernen mit Amplify, TIS-Nr.: 2612Q3341
23.02.2027 Modellieren mit Amplify, TIS-Nr.: 2712Q3451
25.03.2027 Algebra mit Polypad, TIS-Nr.: 2712Q3461
27.04.2027 KI als Unterrichtswerkzeug, TIS-Nr.: 2712Q3471
25.05.2027 Digitale Anteile in Prüfungen, TIS-Nr.: 2712Q3481

Schwerpunkte/Rubrik: Digitalisierung

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Mathematik
Zielgruppen:	- Alle Lehrkräfte
Schularten:	- Gymnasium, Sekundarstufe II, Stadtteilschule, Sekundarstufe I
Veranstaltungsart:	Qualifizierungsreihe
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Dr. Astrid Deseniss, Landesinstitut für Qualifizierung und Qualitätsentwicklung in Schulen
Dozenten:	Dr. Malin Klawonn, Gymnasium Lerchenfeld

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	<p>In dieser Veranstaltung werden Sie bei der Planung und Durchführung Ihrer Distanzaufgabe begleitet. Zu Beginn erfolgt ein gemeinsamer Rückblick auf die bisherigen Veranstaltungen und zentrale Erkenntnisse.</p> <p>Darauf aufbauend entwickeln Sie im kollegialen Austausch konkrete Vorhaben für den Einsatz und die Reflexion digitaler Medien im eigenen Unterricht. Alternativ kann der Fokus auch auf der Zusammenarbeit im Fach- oder Jahrgangsteam liegen.</p> <p>Ziel ist es, einen umsetzbaren Plan für die Distanzphase zu erarbeiten und diesen im Hinblick auf die eigene Praxis gezielt vorzubereiten.</p> <p>In dieser Veranstaltung werden die folgenden digitalen Tools vorgestellt: PhET</p>
----------------------	--

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:	18.05.2027 16:00 bis 17:30 Uhr
Dauer:	1,5 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:

Online-Seminar (LI), webbasiert ,