

Titel

Thema:	Mathe digital: Systematisieren & Sichern im Mathematikunterricht Online
Veranstaltungsnummer:	2712Q3241

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>Wie können Lernende dabei unterstützt werden, ihr Wissen langfristig eigenständig zu strukturieren und zu sichern? Welche Aufgabenformate und digitalen Werkzeuge eignen sich hierfür besonders?</p> <p>In dieser Veranstaltung gehen die Teilnehmenden diesen Fragen anhand konkreter Unterrichtsbeispiele nach. Im kollegialen Austausch werden verschiedene Einsatzszenarien erprobt und reflektiert. Dabei stehen insbesondere Mindmaps, kollaborative Schreibtools sowie LearningApps als digitale Werkzeuge im Fokus und werden im Rahmen der Veranstaltung gezeigt. Ein Ausprobieren durch die Teilnehmenden ist keine Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme an der Veranstaltung.</p> <p>Ziel ist es, praxistaugliche Ansätze für die Förderung nachhaltiger Lernprozesse zu entwickeln und auf den eigenen Unterricht zu übertragen.</p> <p>In dieser Veranstaltung werden die folgenden digitalen Tools vorgestellt: keine</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:	12.01.2027 16:00 bis 17:30 Uhr
Dauer:	1,5 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:

Online-Seminar (LI), webbasiert ,