

Titel

Thema:	Tabellenkalkulation im Mathematikunterricht sinnvoll einsetzen I Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2612J3861

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Tabellenkalkulation im Mathematikunterricht: Ein Werkzeug für den Beruf – und für das Verständnis. Tabellenkalkulationen wie Excel oder Calc gehören heute zu den zentralen digitalen Kompetenzen, doch ihr Potenzial reicht weit über das bloße Rechnen hinaus. Sie ermöglichen dynamisches Erkunden, systematisches Variieren und verstehensorientiertes Arbeiten mit Daten, Funktionen und Modellen. Wie können Lernende durch gezielten Einsatz von Tabellenkalkulation nachhaltige mathematische Einsichten gewinnen? In diesem Seminar wird anhand praxisnaher Beispiele gezeigt, wie Lehrkräfte Tabellenkalkulationen sinnvoll in verschiedene Phasen des Unterrichts integrieren und so mathematisches Denken, Modellierungskompetenz und digitale Bildung miteinander verbinden können.
Schwerpunkte/Rubrik:	Digitalisierung

Allgemeine Informationen

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

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	Diese Veranstaltung ist Teil eines jahrgangsbezogenen Fortbildungsangebots und besonders geeignet für Lehrkräfte, die in Jahrgang 6 bis 13 in der Stadtteilschule oder in Jahrgang 6 bis 12 am Gymnasium unterrichten; eine Anmeldung ist für alle Lehrkräfte möglich.
----------------------	--

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: 19.05.2026 16:00 bis 19:00 Uhr

Dauer: 3 Zeitstunden

Anmeldeschluss: 19.05.2026

Veranstaltungsort

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