

Titel

Thema:	Vortrag - Mathematik Grundschule Klasse 1-4: Umgang mit digitalen Medien - Lernvideos und weitere digitale Werkzeuge im Mathematikunterricht der Grundschule, Anregungen zum bewussten Darstellen und Begründen I Online
Veranstaltungsnummer:	2312D2602

Inhalt/Beschreibung

Schwerpunkte/Rubrik:	Digitale Medien
----------------------	-----------------

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Mathematik
Zielgruppen:	- Alle Lehrkräfte
Schularten:	- Grundschule
Veranstaltungsart:	Online-Vortrag
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Brigitta Hering, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Prof. Dr. Marcus Nührenböcker, Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	Wenn im Mathematikunterricht digitale Medien zum Einsatz kommen, sollten diese natürlich auch die mathematischen Lehr- und Lernprozesse produktiv anreichern und unterstützen. Ein Blick auf die unterschiedlichen digitalen Angebote weckt allerdings den Anschein, dass die Kinder eher mit schlichten Aufgabenstellungen zum Üben von Rechenprozeduren beschäftigt werden, ohne dass ihnen kognitiv aktivierende und verstehensorientierte Zugänge ermöglicht werden. Für eine fachlich redliche Integration von digitalen Medien ist es aber wichtig, dass mit ihnen auf besondere Weise inhaltsbezogene mit prozessbezogenen Kompetenzen verzahnt werden - beispielsweise über dynamisch-interaktive Darstellungen mathematischer Handlungen. Hierzu wird im Beitrag anhand von kurzen mathematischen Filmen und digitalen Übungen aufgezeigt, wie unterschiedliche konkrete und digitale Angebote verbunden werden können. Näher vorgestellt werden Aktivitäten, wie Grundschul Kinder Rechenwege erkunden und zugleich digitale Filmdokumente über Rechenwege erstellen und wie schließlich der Mathematikunterricht durch den bewussten Umgang mit Beschreibungs-, Erklär- und Darstellungsprozessen bereichert werden kann. Anerkannt als Vortrag im Rahmen der Fachfremden-Qualifizierung.
----------------------	---

Anbieter

Anbietername:	Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Anbieteranschrift:	Felix-Dahn-Straße 3 und Weidenstieg 29, 20357 Hamburg
E-Mail-Adresse:	tis@li-hamburg.de

Termin

Termin:	28.02.2023 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden

Veranstaltungsort

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