

## Titel

Thema:	Spielerisch Algorithmen im Mathematikunterricht erkunden
Veranstaltungsnummer:	2212J5661

## Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Algorithmen prägen unser Leben und sind aus der modernen Welt nicht mehr wegzudenken - ob in einem Navigationsgerät, Staubsaugerroboter oder bei der Analyse von Datenmengen. Für den Mathematikunterricht stellt sich die Frage, an welche fachlichen Inhalte Algorithmen, didaktisch aufbereitet, angeknüpft werden können und welche Gelingensbedingungen und Stolpersteine eine Rolle dabei spielen. Die Teilnehmenden erkunden Algorithmen anhand von Unterrichtsbeispielen, erstellen und testen einen eigenen Code und planen den Einsatz im Unterricht. Das Mitbringen eines digitalen Endgeräts ist erwünscht.
Schwerpunkte/Rubrik:	Qualitätsentwicklung

## Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Mathematik
Zielgruppen:	- Alle Lehrkräfte
Schularten:	- Stadtteilschule - Gymnasium
Veranstaltungsart:	Seminar
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Dr. Astrid Deseniss, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung
Dozenten:	Frauke Buhr, Emilie-Wüstenfeld-Gymnasium* Ryke Merrit Mohr, Carl-von-Ossietzky-Gymnasium* Dirk Paetzold, Schule Maretstraße* Kirsten Scholle, Gymnasium Lerchenfeld* Dr. Lena Wilms, Gymnasium Grootmoor

## Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:	Diese Veranstaltung ist Teil eines jahrgangsbezogenen Fortbildungsangebots und besonders geeignet für Lehrkräfte, die in Jahrgang 5 oder 6 an der Stadtteilschule oder am Gymnasium unterrichten; eine Anmeldung ist für alle Lehrkräfte möglich.  Eine Stunde der Veranstaltungsdauer wird für die Anfertigung einer vor- oder nachbereitenden Distanzaufgabe vorgehalten, die Bestandteil dieser Fortbildung ist.
----------------------	---

## 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:	31.05.2022 16:00 bis 18:00 Uhr
Dauer:	3 Zeitstunden
Anmeldeschluss:	31.05.2022

#### Veranstaltungsort

---

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