

Titel

Thema:	Geometrische Knobeleyen und andere Geheimnisse der Mathematik – Die Mathematikwerkstatt für forsche Geister (Kl. 3/4)
Veranstaltungsnummer:	2213M2401

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	Schülerinnen und Schüler tauchen in verschiedene „Geheimnisse“ der Mathematik ein: Es wird experimentiert und geforscht zu mathematischen Themenfeldern aus den Bereichen der Leitidee „Zahl“, „Raum und Form“, „Daten und Zufall“ und „Muster und Strukturen“. Die Förderung geometrischer Kompetenzen bildet einen Schwerpunkt dieser Veranstaltung. Das Handeln mit konkreten Objekten/ Materialien steht im Mittelpunkt und ist Ausgangspunkt, um Lösungsmöglichkeiten für geometrische und logische Problemstellungen zu erproben. Die Schülerinnen und Schüler haben die Möglichkeit, allein und/oder mit einem Partner in einer Forscher-Rallye die unterschiedlichen Exponate auszuprobieren. Im Vordergrund steht die Förderung des Problemlösens sowie des Argumentierens und Kommunizierens. Die Aufgabenstellungen und Exponate umfassen unterschiedliche Schwierigkeitsgrade und Anforderungsbereiche, sodass auf die Heterogenität der Lerngruppe eingegangen wird. Die Mathematikwerkstatt ist ein mathematisches Erlebnis für forsche Geister, kleine Entdecker und große Mathefreunde/ „Geheimnis-Lüfter“.
Schwerpunkte/Rubrik:	MINT

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Mathematik
Zielgruppen:	- Schülerinnen und Schüler
Schularten:	- Grundschule
Veranstaltungsart:	Veranstaltung mit Schülern
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Thomas Hagemann, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung

Weitere Hinweise

Hinweis für Teilnehmer/innen:	Anmeldung und Informationen unter 040 428 842 120. Bitte beachten Sie die Bürozeiten.
Zusatzinformationen:	Anmeldung und Informationen unter 040 428 842 120.

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:	Abrufangebot 2022
Dauer:	2 Zeitstunden

Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	MINTarium - Schülerzentren (LIF-Z), Mümmelmannsberg 75, 22115 Hamburg
--------------------	---