

## Titel

Thema:	Mathematikwerkstatt für Forschende Geister (Kl. 1-4)
Veranstaltungsnummer:	2013T2401

## Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<p>Im Rahmen einer geleiteten Veranstaltung tauchen die Schülerinnen und Schüler in verschiedene „Geheimnisse“ der Mathematik ein. Gemeinsam erkunden wir eine mathematische Knobelei und entdecken erste Gesetzmäßigkeiten. Anschließend haben die Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit allein oder mit einem Partner in einer Forscher-Rallye die unterschiedlichen Exponate zu erproben und hinter die Geheimnisse der Mathematik zu blicken. Sie experimentieren und forschen an verschiedenen mathematischen Themenfeldern aus den Bereichen der Leitidee „Zahl“, „Raum und Form“, „Daten und Zufall“ und „Muster und Strukturen“. Im Vordergrund steht die Förderung des Problemlösens sowie des Argumentierens und Kommunizierens. Die Exponate werfen häufig schon beim ersten Anblick Fragen auf, die den Forschergeist wecken und zur gegenständlichen Auseinandersetzung mit den Exponaten einladen. Somit genießt der enaktive Zugang zu mathematischen Problemstellungen in der Ausstellung einen großen Stellenwert.</p> <p>Die Mathematikwerkstatt richtet sich im Besonderen an Grundschulen, ist aber nach Absprache auch für Vorschulklassen möglich. Die Aufgabenstellungen und Exponate umfassen unterschiedliche Schwierigkeitsgrade und Anforderungsbereiche, sodass auf die jeweilige Jahrgangsstufe und die Besonderheiten der Lerngruppe eingegangen werden kann.</p> <p>Insgesamt ein mathematisches Erlebnis für forschende Geister, kleine Entdecker und große Mathefreunde/ „Geheimnis-Lüfter“.</p>
Schwerpunkte/Rubrik:	MINT

## Allgemeine Informationen

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

## Weitere Hinweise

Hinweis für Teilnehmer/innen:	Beratung und Anmeldung telefonisch unter 040 428842 -120.
-------------------------------	---

## 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:	Abrufangebot 2020
Dauer:	2 Zeitstunden

#### Veranstaltungsort

Veranstaltungsort:	MINTarium, Naturwissenschaftlich-technisches Zentrum (NWZ), Mümmelmannsberg 75, 22115 Hamburg
--------------------	---