

Titel

Thema:	Experimentieren mit dem Zufall I Präsenz
Veranstaltungsnummer:	2612M6451

Inhalt/Beschreibung

Beschreibung und didaktische Gestaltung:	<p>In den Mathematikmodulen wird an inhaltlichen Kernthemen des Jahrgangs gearbeitet. Es wird gezeigt, wie bei diesen Themen die neuen Bildungspläne umgesetzt und wichtige fachdidaktische Prinzipien ebenso wie Querschnittsaufgaben oder Leitperspektiven berücksichtigt werden können. Eine Integration der Impulse und Materialien in die eigene Unterrichtspraxis oder in die Unterrichtsentwicklungsprozesse der Schule wird begleitet.</p> <p>Die Anmeldung zum Mathematikmodul mit Qualifizierungsmöglichkeit erfolgt über eine Ausschreibung. Für einzelne Veranstaltungen können Sie sich auch über TIS anmelden.</p> <p>Die 5 Veranstaltungen finden jeweils mittwochs von 16:00 Uhr bis 19:00 Uhr statt:</p> <p>Rechnen mit Brüchen verstehensorientiert unterrichten Anmeldung zur Veranstaltung: 24.09.2025 TIS-Nr.: 2512M6311</p> <p>Multiplikation und Division von Brüchen - Verstehen jenseits des Kalküls Anmeldung zur Veranstaltung: 08.10.2025 TIS-Nr.: 2512M6321</p> <p>Symmetrie und Kunst Anmeldung zur Veranstaltung: 03.12.2025 TIS-Nr.: 2512M6331</p> <p>Dezimalzahlen erkunden - zwischen Grundrechenarten und Stellenwerttafel Anmeldung zur Veranstaltung: 18.02.2026 TIS-Nr.: 2612M6441</p> <p>Experimentieren mit dem Zufall Anmeldung zur Veranstaltung: 22.04.2026 TIS-Nr.: 2612M6451</p>
Schwerpunkte/Rubrik:	Bildungsplan

Allgemeine Informationen

Fächer / Berufsfelder:	- Mathematik
Zielgruppen:	- Fachlehrkräfte
Schularten:	- Gymnasium, Stadtteilschule, Sekundarstufe I
Veranstaltungsart:	Modul
Gültigkeitsbereich:	Hamburg
Leitung:	Dr. Astrid Deseniss, Landesinstitut für Lehrerbildung und Schulentwicklung

Dozenten: Dr. Lena Wilms, Gymnasium Grootmoor

Weitere Hinweise

Zusatzinformationen:

Die Schülerinnen und Schüler machen oftmals spielerisch bereits vor dem Beginn ihrer Schulzeit unterschiedliche Erfahrungen mit dem Zufall. Trotzdem fällt es ihnen meist schwer Wahrscheinlichkeiten zu verstehen, weil sie intuitiven Erwartungen widersprechen können. Um angemessene Vorstellungen zum Zufall und zu Wahrscheinlichkeiten aufzubauen und Fehlvorstellungen abzubauen bedarf es daher vieler praktischer Erfahrungen. Hierbei wird auch die Sprachbildung in den Fokus genommen. Im Rahmen der Veranstaltungen wird erarbeitet, welche Grundvorstellungen zur Wahrscheinlichkeit es gibt und wie diese anhand unterschiedlicher Experimente spielerisch aufgebaut werden können.

Diese Veranstaltung ist Bestandteil des Moduls "Mathematik in Jahrgang 6 Gym und STS nach neuem Bildungsplan unterrichten" und kann im Rahmen des Moduls oder auch als einzelne Fortbildungsveranstaltung angewählt werden.

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: 22.04.2026 16:00 bis 19:00 Uhr
Dauer: 3 Zeitstunden
Anmeldeschluss: 22.04.2026

Veranstaltungsort

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