



TeamMathematik

Zielgruppe: Klasse 7-9
4 Termine: Dienstag, 12.05., 19.05., 09.06., 16.06.2026
jeweils 14 - 16 Uhr
max. 12 Teilnehmende

Das griechische Wort "mathema" bedeutet so viel wie Erlerntes, Kenntnis oder allgemein Wissenschaft. Bei den Griechen war Mathematik in den Anfängen fast immer Geometrie.

In Wikipedia heißt es heute: "Mathematik ist die Wissenschaft von Zahlen, Formen, Strukturen und deren logischen Beziehungen. Sie dient als formale Sprache zur Beschreibung von Mustern und wird in Technik, Naturwissenschaften und Wirtschaft angewendet."

Kürzer fasst es Prof. Albrecht Beutelspacher vom Mathematikum Gießen: "Mathematik hilft uns, die Welt zu verstehen."

Nach diesem Motto machen wir uns auf die Suche nach kreativen Lösungen für mathematische Interaktionsaufgaben. Diese können von Einzelnen i.d.R. nicht gelöst werden; im Team möglicherweise auch nicht beim ersten Mal - mit logischen Denkstrukturen, exakter mathematischer Kommunikation und einem mit- und voneinander Lernen aber **dann eben doch**.

Auf den Spuren der antiken Griechen wollen wir u.a. aus geometrischen Körpern eine "Future City" bauen und aus dem Konstruktionsplan in kürzest möglicher Zeit den „StackMan“ koordinieren. Als Pfadfinder finden wir den versteckten Weg durch das Koordinatensystem. Gelingt uns die Wendung durch die Optimierung der Fläche?

Unser Team² ist deutlich mehr als die Summe seiner einzelnen Dreiecke und Trapeze!

Leitung: Martin Hofreiter

Ort: Schülerforschungszentrum BGL, Salzburger Str. 15, 83471 Berchtesgaden

Anmeldung auf unserer Homepage: <https://www.schuelerforschung.de/veranstaltungskalender/>

Anmeldeschluss ist der 5. Mai 2026.

Wir freuen uns auf dich!