

Jahrgangsstufe 6

Uhrzeit	Donnerstag, 02.10.2025	Freitag, 03.10.2025	Samstag, 04.10.2025	Sonntag, 05.10.2025
9:00 – 10:30 Uhr		GE 1: Fr. Kessler Codieren mit der GTIN	GE 4: Fr. Dr. Wissemann- Hartmann Flächen im Raum	GE 7: Hr. Hahn Intransitive Würfel
10:45 – 12:15 Uhr		GE 2: Jan Primzahlen und das Sieb des Eratosthenes	GE 5: Ania Logicals	GE 8: Fr. Westphal Kombinatorik
13:30 – 15:00 Uhr		GE 3: Fr. Breidenbach Fermi-Aufgaben	GE 6: Fr. Jennings Mengenlehre	
15:30 – 18.15 Uhr		Rahmenprogramm	Rahmenprogramm	
ab 19:30 Uhr	Rahmenprogramm	Rahmenprogramm		
ab 20:00 Uhr			Rahmenprogramm	

Jahrgangsstufe 7a

Uhrzeit	Donnerstag, 02.10.2025	Freitag, 03.10.2025	Samstag, 04.10.2025	Sonntag, 05.10.2025
9:00 – 10:30 Uhr		GE 1: Fr. Breidenbach Aussagenlogik	GE 4: Elisa Bewegungsaufgaben	GE 7: Fr. Jennings Modulo
10:45 – 12:15 Uhr		GE 2: Hr. Hahn Teilbarkeitsregeln	GE 5: Fr. Westphal Erste Schritte in Induktionsbeweise	GE 8: Hr. Beermann Team-Training Mathewettbewerbe
13:30 – 15:00 Uhr		GE 3: Hr. Dr. Lapp Winkeljagd	GE 6: Daphne Kombinatorik	
15:30 – 18.15 Uhr		Rahmenprogramm	Rahmenprogramm	
ab 19:30 Uhr	Rahmenprogramm	Rahmenprogramm		
ab 20:00 Uhr			Rahmenprogramm	

Jahrgangsstufe 7b

Uhrzeit	Donnerstag, 02.10.2025	Freitag, 03.10.2025	Samstag, 04.10.2025	Sonntag, 05.10.2025
9:00 – 10:30 Uhr		GE 1: Fr. Jennings Modulo	GE 4: Fr. Breidenbach Aussagenlogik	GE 7: Daphne Kombinatorik
10:45 – 12:15 Uhr		GE 2: Elisa Bewegungsaufgaben	GE 5: Hr. Beermann Team-Training Mathewettbewerbe	GE 8: Hr. Hahn Teilbarkeitsregeln
13:30 – 15:00 Uhr		GE 3: Fr. Liebens Einchecken in Hilberts Hotel	GE 6: Maël Geometrie: Vierecke	
15:30 – 18.15 Uhr		Rahmenprogramm	Rahmenprogramm	
ab 19:30 Uhr	Rahmenprogramm	Rahmenprogramm		
ab 20:00 Uhr			Rahmenprogramm	

Jahrgangsstufe 8

Uhrzeit	Donnerstag, 02.10.2025	Freitag, 03.10.2025	Samstag, 04.10.2025	Sonntag, 05.10.2025
9:00 – 10:30 Uhr		GE 1: Hr. Beermann Einführung in die Graphentheorie	GE 4: Hr. Dr. Lapp Eulersche Polyederformel	GE 7: Lennart Invarianzprinzip
10:45 – 12:15 Uhr		GE 2: Julia Induktionsbeweise	GE 5: Jonas Mengenlehre	GE 8: Daphne Gleichungen/Gleichungs- systeme in MO-Aufgaben
13:30 – 15:00 Uhr		GE 3: Maël Teleskopsummen	GE 6: Herr Beermann Summen und vollständige Induktion	
15:30 – 18.15 Uhr		Rahmenprogramm	Rahmenprogramm	
ab 19:30 Uhr	Rahmenprogramm	Rahmenprogramm		
ab 20:00 Uhr			Rahmenprogramm	

Jahrgangsstufe 9

Uhrzeit	Donnerstag, 02.10.2025	Freitag, 03.10.2025	Samstag, 04.10.2025	Sonntag, 05.10.2025
9:00 – 10:30 Uhr		GE 1: Hendrik Tropische Geometrie	GE 4: Fr. Kaspers Verschlüsselung (Phi-Funktion)	GE 7: Julia Vollständige Induktion
10:45 – 12:15 Uhr		GE 2: Fr. Kaspers Primzahltests (Fermat)	GE 5: Hr. Günther Fehlerkorrigierende Codes	GE 8: Maël Teleskopsummen
13:30 – 15:00 Uhr		GE 3: Till Einführung in Folgen und Grenzwerte	GE 6: Ilsa Zahlentheorie (Restklassen)	
15:30 – 18.15 Uhr		Rahmenprogramm	Rahmenprogramm	
ab 19:30 Uhr	Rahmenprogramm	Rahmenprogramm		
ab 20:00 Uhr			Rahmenprogramm	

Jahrgangsstufe 10 / EF (11)

Uhrzeit	Donnerstag, 02.10.2025	Freitag, 03.10.2025	Samstag, 04.10.2025	Sonntag, 05.10.2025
9:00 – 10:30 Uhr		GE 1: Maël Partialbruchzerlegung	GE 4: Hr. Dr. Blaha Dualräume und Mannigfaltigkeiten	GE 7: Fr. Westphal RSA Verschlüsselung
10:45 – 12:15 Uhr		GE 2: Jonas Komplexe Zahlen	GE 5: Dora Geometrie in der MO: Strategien und Herangehensweisen	GE 8: Till Das Perzeptron – Einführung in Machine Learning
13:30 – 15:00 Uhr		GE 3: Fr. Prof. Herrmann Mathematik trifft auf Medizin – Einblicke in die Welt des diagnostischen Testens	GE 6: Fr. Dr. Wissemann- Hartmann Mittelungleichungen	
15:30 – 18.15 Uhr		Rahmenprogramm	Rahmenprogramm	
ab 19:30 Uhr	Rahmenprogramm	Rahmenprogramm		
ab 20:00 Uhr			Rahmenprogramm	

Jahrgangsstufe Q1 (12)

Uhrzeit	Donnerstag, 02.10.2025	Freitag, 03.10.2025	Samstag, 04.10.2025	Sonntag, 05.10.2025
9:00 – 10:30 Uhr		GE 1: Hr. Meinecke Hilberts Hotel	GE 4: Hendrik Differenzenrechnung und Umbral-Kalkül	GE 7: Hendrik Symmetrische Polynome
10:45 – 12:15 Uhr		GE 2: Lennart Nichtlineare Gleichungssysteme	GE 5: Hr. Wambach Themen für Forschungsprojekte im Fach Mathematik – Für <i>Jugend forscht</i> oder verregnete Sonntag- Nachmittage	GE 8: Hr. Dr. Lapp Rollkurven
13:30 – 15:00 Uhr		GE 3: Hr. Dr. Blaha Dualräume und Mannigfaltigkeiten	GE 6: Hr. Dr. Lapp Kurven und Flächen	
15:30 – 18.15 Uhr		Rahmenprogramm	Rahmenprogramm	
ab 19:30 Uhr	Rahmenprogramm	Rahmenprogramm		
ab 20:00 Uhr			Rahmenprogramm	

Rahmenprogramm

Donnerstagabend

Uhrzeit	Jgst.	Dozent/in	Thema	Ort
19.30 – 21.30	6	Ania	Kennenlernspiele	Mirzakhani (außen)
19.30 – 21.30	7a + 7b	Fr. Liebens	Kennenlernspiele	Georgssaal (1. OG)
19.30 – 22.00	8 – EF	Jan	Werwolf (u. a. Gesellschaftsspiele)	Euler (1. OG)
19.30 – 21.00	8 – Q1	Fr. Kessler	Sudoku mal anders	Pythagoras (UG)
19.30 – 21.00	9 – Q1	Elisa	Medizinischer Vortrag: „Kurve kriegen – EKG lesen ohne Schnappatmung“	Fibonacci (EG)
19.30 – 20.45	10 – Q1	Hr. Meinecke	Mathematischer Vortrag: Das Dinitz-Problem	Noether (EG)

Freitagnachmittag

Uhrzeit	Jgst.	Dozent/in	Thema	Ort
15.30 – 17:30	6 – 9	Fr. Jennings	Kopfrechnen – Tipps und Tricks	Fibonacci (EG)
15:30 – 17:30	6 – 9	Julia	Mandalas	Pythagoras UG)
15.30 – 18:00	6 – Q1	Fr. Westphal und Ania	Groß-Stratego	Wiese
15.30 – 18.00	9 – Q1	–	Gesellschaftsspiele	Euler (1. OG)
15:30 – 16:30	10 – Q1	Hr. Meinecke	„Junge, warum hast du nichts gelernt?“ - Kuriose Zitate aus der Mathematikdidaktik	Noether (EG)

Freitagabend

Uhrzeit	Jgst.	Dozent/in	Thema	Ort
19.30 – 21.00	6 – 8	Jan	Platonische Körper bauen	Pythagoras (UG)
19.30 – 21.00	6 – Q1	Hr. Dr. Blaha	Einführung in elementare Meditationsformen	Mirzakhani (außen)
19.30 – 21.30	6 – Q1	Hr. Beermann	Quiz & Quatsch	Georgssaal (1. OG)
19.30 – 21:30	6 – Q1	Hr. Meinecke	Schach	Noether (EG)
19.30 – 22:00	9 – Q1	Till	Skat für Anfänger und Fortgeschrittene	Fibonacci (EG)

Samstagnachmittag

Uhrzeit	Jgst.	Dozent/in	Thema	Ort
15:30 – 17:30	6 – 8	Fr. Liebens	Kleine Beutel mit unterschiedlichen Techniken gestalten	Noether (EG)
15.30 – 18:00	6 – EF	Hr. Hahn	Elektronische Schaltungen (Experimentieren mit Breadboards)	Mirzakhani (außen)
15:30 – 17:30	6 – Q1	Ania	Einführung in Tichu	Gauß (1. OG)
15:30 – 18:00	7 – 9	Lennart	Werwolf (u. a. Gesellschaftsspiele)	Euler (1. OG)
15.30 – 16:45	9 – Q1	Julia und Jonas	Paartanz für Anfänger	Georgssaal (1. OG)
15:30 – 17:30	10 – Q1	Hr. Günther	80 Jahre nach Trinity (Vortrag zur Entwicklung der Atombombe)	Fibonacci (EG)
15.30 – 18:15	Q1	<i>Ab-/Rückmeldung bei Herrn Busch</i>	Unbegleiteter Waldspaziergang (z. B. zur Tüschbroicher Mühle, Minigolf (mind. 4 Schüler/innen))	Foyer/Eingangshalle

Samstagabend

Uhrzeit	Jgst.	Dozent/in	Thema	Ort
20.00 – 21.45	6 – 8	Fr. Liebens	Tichu, Gesellschaftsspiele	Euler (1. OG)
20.00 – 21.45	6 – 8	Hr. Dr. Lapp	Werwolf	Georgssaal (1. OG)
20.00 – 21.30	6 – 9	Hr. Meinecke	Schach	Kowalewskaja (1. OG)
20.00 – 21.30	6 – EF	Daphne	Armbänder basteln	Pythagoras (UG)
20.00 – 21.30	8 – 9	Hr. Beermann	Coaching: Mathematik-Wettbewerbe und -Klausuren	Fibonacci (EG)
20.00 – 22.00	8 – Q1	Maël	Astronomie-Abend	Treffen: Foyer, danach: außen (Wiese)
20.00 – 22.30	9 – Q1	–	Tichu, Gesellschaftsspiele	Gauß (1. OG)
20.00 – 21.30	10 – Q1	Fr. Dr. Wissemann-Hartmann	Mathematik und Kunst	Noether (EG)