

Jahrgangsstufe 6

Uhrzeit	Freitag, 06.09.2024	Samstag, 07.09.2024	Sonntag, 08.09.2024
9:00 – 10:30 Uhr		GE 2: Raul u. Jan: Primzahlen, Sieb des Eratostenes	GE 5: Frau Dr. Wissemann- Hartmann: Flächen im Raum
10:45 – 12:15 Uhr		GE 3: Herr Yasnogorodskiy: Spieltheorie - Spielarten und Lösungsstrategien	GE 6: Antonia: Kombinatorik
13:30 – 15:00 Uhr		GE 4: Dr. Piekenbrock Teilbarkeit und Primzahlen	
15:20 – 18.10 Uhr		Rahmenprogramm	
18:45 – 20:15 Uhr	GE 1: Elisa: Experimentieren, Beobachten und Argumentieren		
ab 20:00 Uhr		Rahmenprogramm	
ab 20:30 Uhr	Rahmenprogramm		

Jahrgangsstufe 7

Uhrzeit	Freitag, 06.09.2024	Samstag, 07.09.2024	Sonntag, 08.09.2024
9:00 – 10:30 Uhr		GE 2: Robin u. Daniel: Mathematischer Staffellauf	GE 5: Sofie: Modulo
10:45 – 12:15 Uhr		GE 3: Robin u. Daniel: Mathematischer Staffellauf	GE 6: Mael: Geometrie Vierecke
13:30 – 15:00 Uhr		GE 4: Herr Hentrich: Intuitive Fehlschlüsse im Umgang mit Wahrscheinlichkeiten	
15:20 – 18.10 Uhr		Rahmenprogramm	
18:45 – 20:15 Uhr	GE 1: Dr. Lapp: Geometrische Probleme mit „Winkeljagd" lösen		
ab 20:00 Uhr		Rahmenprogramm	
ab 20:30 Uhr	Rahmenprogramm		

Jahrgangsstufe 8

Uhrzeit	Freitag, 06.09.2024	Samstag, 07.09.2024	Sonntag, 08.09.2024
9:00 – 10:30 Uhr		GE 2: Daphne: Färbungsbeweise	GE 5: Herr Yasnogorodskiy: Geometrie - Beweise und Kongruenzsätze
10:45 – 12:15 Uhr		GE 3: Herr Hentrich: Winkeljagd – Strategie zum Lösen geometrischer Aufgaben	GE 6: Robin: Das Josephus-Problem
13:30 – 15:00 Uhr		GE 4: Antonia: Ähnlichkeit, Sehnensatz, Sekantensatz	
15:20 – 18.10 Uhr		Rahmenprogramm	
18:45 – 20:15 Uhr	GE 1: Prof. Klopsch: Pythagoreische Tripel, (einige) quadratische Formen und rationale Punkte auf Sphären		
ab 20:00 Uhr		Rahmenprogramm	
ab 20:30 Uhr	Rahmenprogramm		

Jahrgangsstufe 9

Uhrzeit	Freitag, 06.09.2024	Samstag, 07.09.2024	Sonntag, 08.09.2024
9:00 – 10:30 Uhr		GE 2: Lennart: Geometrie: Winkeljagt	GE 5: Florian Restklassen
10:45 – 12:15 Uhr		GE 3: Antonia: Vollständige Induktion	GE 6: Julia: Einführung in Logik
13:30 – 15:00 Uhr		GE 4: Mael: Teleskop-Prinzip	
15:20 – 18.10 Uhr		Rahmenprogramm	
18:45 – 20:15 Uhr	GE 1: Robin: META: How to Mathematik?		
ab 20:00 Uhr		Rahmenprogramm	
ab 20:30 Uhr	Rahmenprogramm		

Jahrgangsstufe 10

Uhrzeit	Freitag, 06.09.2024	Samstag, 07.09.2024	Sonntag, 08.09.2024
9:00 – 10:30 Uhr		GE 2: Frau Dr. Wissemann-Hartmann: Speedmathe-Turnier	GE 5: Jonas: Komplexe Zahlen
10:45 – 12:15 Uhr		GE 3: Till: Das Perzeptron - Einstieg in Machine-Learning	GE 6: Jonas: Komplexe Zahlen
13:30 – 15:00 Uhr		GE 4: Daphne: Summenformeln	
15:20 – 18.10 Uhr		Rahmenprogramm	
18:45 – 20:15 Uhr	GE 1: Lennart: Nichtlineare Gleichungssysteme		
ab 20:00 Uhr		Rahmenprogramm	
ab 20:30 Uhr	Rahmenprogramm		

Jahrgangsstufe EF (11)

Uhrzeit	Freitag, 06.09.2024	Samstag, 07.09.2024	Sonntag, 08.09.2024
9:00 – 10:30 Uhr		GE 2: Herr Hahn: Additionstheoreme für Sinus, Cosinus, Tangens,...	GE 5: Till: Rechnungen mit Indexkalkül
10:45 – 12:15 Uhr		GE 3: Dr. Magata: Fortgeschrittene Geometrieaufgaben	GE 6: Prof. Klopsch: Rund um das Farey-Diagramm
13:30 – 15:00 Uhr		GE 4: Dr. Lapp: Nichtlineare Gleichungssysteme	
15:20 – 18.10 Uhr		Rahmenprogramm	
18:45 – 20:15 Uhr	GE 1: Daphne: Teleskopsummen		
ab 20:00 Uhr		Rahmenprogramm	
ab 20:30 Uhr	Rahmenprogramm		

Jahrgangsstufe Q2

Uhrzeit	Freitag, 06.09.2024	Samstag, 07.09.2024	Sonntag, 08.09.2024
9:00 – 10:30 Uhr		GE 2: Florian: Folgen und Reihen	GE 5: Prof. Bogopolski: Hamiltonische Graphen und Ritter des Königs Arthur
10:45 – 12:15 Uhr		GE 3: Prof. Klopsch: Rund um das Farey-Diagramm	GE 6: Dr. Magata: Geometrieaufgaben mit komplexen Zahlen
13:30 – 15:00 Uhr		GE 4: Prof. Bogopolski: Wie Gauss mit einem Zirkel und einem Lineal ein reguläres 17-Eck konstruiert hat.	
15:20 – 18.10 Uhr		Rahmenprogramm	
18:45 – 20:15 Uhr	GE 1: Raul u. Jan: Rechnen mit Reihen		
ab 20:00 Uhr		Rahmenprogramm	
ab 20:30 Uhr	Rahmenprogramm		

Rahmenprogramm

Freitag

Uhrzeit	Jgst.	Dozent	Thema	Ort
20.30 – 22.00	6 – 8	Raul u. Jan	Platonische Körper (mit Baukästen)	Kowalewskaja
20.30 – 22.00	6 - 9	Dr. Magata	Origami	Pythagoras
20.30 – 22.00	6 - 10	Sofie	Kopfrechnen – Tipps und Tricks	Noether
20.30 – 22.00	8 - Q2	Dr. Piekenbrock	Skat (für Anfänger und Profis)	Gauß
20.30 – 22.00	10 - Q2	Fr. Dr. Wissemann-Hartmann	Mathematik und Kunst	Mirzakhani
20.30 – 22.00	10 - Q2	Florian	Math. Vorlesung: Das Nadel-Problem von Buffon	Fibonacci
20.30 – 22.30	9 - Q2	- (Spieleausgabe durch Herrn Hentrich)	Gesellschaftsspiele	Euler

Samstagnachmittag

Uhrzeit	Jgst.	Dozent	Thema	Ort
15.20 – 18.00	6 – 10	Hr. Hahn	Elektronische Schaltungen (Experimentieren mit Breadboards)	Georg-Saal
15.40 – 17.00	6 – 10	Dr. Piekenbrock	Japanische Schrift (insbesondere chinesische Zeichen) zum Kennenlernen	Noether
15.20 – 18.00	6 – Q2	Elisa	Groß-Stratego	Wiese hinter dem Haus
15.30 – 17.30	6 – Q2	Florian	Schachturnier	Gauß
15.30 – 17.30	8 – Q2	Lennart	Tichu für Anfänger und Fortgeschrittene	Euler
15.30 – max. 18.00	EF - Q2	<i>Ab- und Rückmeldung bei Herrn Busch</i>	Unbegleiteter Waldspaziergang (z. B. zur Tüschbroicher Mühle, Minigolf (mind. 4 Schüler/innen))	Foyer/Eingangshalle

Samstagabend

Uhrzeit	Jgst.	Dozent	Thema	Ort
20.00 – 22.00	6 - 9	Lennart	Werwolf u. a. Gesellschaftsspiele	Gauß
20.00 – 22.00	6 - 10	Dr. Lapp	Pokern – Texas Hold'em	Kowalewskaja
20.00 – 22.00	6 - Q2	Julia	Mandala mit Zirkel	Pythagoras
20.00 – 22.00	8 – Q2	Daniel	Power-Point-Karaoke	Georg-Saal
20.30 – 22.30	8 - Q2	Mael	Astronomie-Abend	Noether
20.00 – 22.30	10 - Q2	- (Spieleausgabe durch Herrn Hentrich)	Karten- und Gesellschaftsspiele	Euler