

Jahrgangsstufe 6

Uhrzeit	Freitag, 25.08.2023	Samstag, 26.08.2023	Sonntag, 27.08.2023
9:00 – 10:30 Uhr		GE 2: Fr. Dr. Wissemann-Hartmann: Flächen im Raum	GE 5: Daniel: Logicals
10:45 – 12:15 Uhr		GE 3: Dr. Piekenbrock: Primzahlen und Teilbarkeit	GE 6: Hr. Yasnogorodskiy: Beweisen - Beispiele und Gegenbeispiele
13:30 – 15:00 Uhr		GE 4: Raul u. Jan: Platonische Körper	
15:20 – 18.10 Uhr		Rahmenprogramm	
19:00 – 20:30 Uhr	GE 1: Elisa: Experimentieren, Beobachten und Argumentieren		
ab 20:00 Uhr		Rahmenprogramm	
ab 20:40 Uhr	Rahmenprogramm		

Jahrgangsstufe 7 A

Uhrzeit	Freitag, 25.08.2023	Samstag, 26.08.2023	Sonntag, 27.08.2023
9:00 – 10:30 Uhr		GE 2: Robin u. Daniel: Mathematischer Staffellauf (7 A + 7 B)	GE 5: Florian: Textaufgaben und Lineare Gleichungssysteme
10:45 – 12:15 Uhr		GE 3: Robin u. Daniel: Mathematischer Staffellauf (7 A + 7 B)	GE 6: Sophie: Mengenlehre
13:30 – 15:00 Uhr		GE 4: Andreas: Modulo	
15:20 – 18.10 Uhr		Rahmenprogramm	
19:00 – 20:30 Uhr	GE 1: Dr. Lapp: Geometrische Probleme mit „Winkeljagd“ lösen		
ab 20:00 Uhr		Rahmenprogramm	
ab 20:40 Uhr	Rahmenprogramm		

Jahrgangsstufe 7 B

Uhrzeit	Freitag, 25.08.2023	Samstag, 26.08.2023	Sonntag, 27.08.2023
9:00 – 10:30 Uhr		GE 2: Robin u. Daniel: Mathematischer Staffellauf (7 A + 7 B)	GE 5: Andreas: Modulo
10:45 – 12:15 Uhr		GE 3: Robin u. Daniel: Mathematischer Staffellauf (7 A + 7 B)	GE 6: Florian: Textaufgaben und Lineare Gleichungssysteme
13:30 – 15:00 Uhr		GE 4: Dr. Lapp: Geometrische Probleme mit „Winkeljagd“ lösen	
15:20 – 18.10 Uhr		Rahmenprogramm	
19:00 – 20:30 Uhr	GE 1: Sophie: Mengenlehre		
ab 20:00 Uhr		Rahmenprogramm	
ab 20:40 Uhr	Rahmenprogramm		

Jahrgangsstufe 8

Uhrzeit	Freitag, 25.08.2023	Samstag, 26.08.2023	Sonntag, 27.08.2023
9:00 – 10:30 Uhr		GE 2: Hr. Hentrich: Winkeljagd (Geometrie an geschnittenen Parallelen im Dreieck und im Kreis)	GE 5: Antonia: Graphentheorie und 5-Farben-Satz
10:45 – 12:15 Uhr		GE 3: Dr. Magata: Kettenbrüche	GE 6: Till: Einstieg in Folgen und Grenzwerte
13:30 – 15:00 Uhr		GE 4: Hr. Yasnogorodskiy: Spieltheorie - Spiele und Strategien	
15:20 – 18.10 Uhr		Rahmenprogramm	
19:00 – 20:30 Uhr	GE 1: Hendrick: Vollständige Induktion		
ab 20:00 Uhr		Rahmenprogramm	
ab 20:40 Uhr	Rahmenprogramm		

Jahrgangsstufe 9

Uhrzeit	Freitag, 25.08.2023	Samstag, 26.08.2023	Sonntag, 27.08.2023
9:00 – 10:30 Uhr		GE 2: Dr. Magata: Ungleichungen	GE 5: Erik: Fibonacci
10:45 – 12:15 Uhr		GE 3: Mael: Teleskop-Prinzip	GE 6: Hr. Wambach: Aufbau der Geometrie: Definition - Axiom - Satz - Beweis
13:30 – 15:00 Uhr		GE 4: Antonia: Graphentheorie und 5-Farben-Satz	
15:20 – 18.10 Uhr		Rahmenprogramm	
19:00 – 20:30 Uhr	GE 1: Hr. Hentrich: Vollständige Induktion		
ab 20:00 Uhr		Rahmenprogramm	
ab 20:40 Uhr	Rahmenprogramm		

Jahrgangsstufe 10

Uhrzeit	Freitag, 25.08.2023	Samstag, 26.08.2023	Sonntag, 27.08.2023
9:00 – 10:30 Uhr		GE 2: Hendrick: Spieltheorie	GE 5: Mael: Partialbruchzerlegung
10:45 – 12:15 Uhr		GE 3: Hr. Günther: Error Correcting Codes (ECC)	GE 6: Hr. Hahn: Herleitung einer Lösungsformel für kubische Gleichungen
13:30 – 15:00 Uhr		GE 4: Jonas: Komplexe Zahlen	
15:20 – 18.10 Uhr		Rahmenprogramm	
19:00 – 20:30 Uhr	GE 1: Julia: Vollständige Induktion		
ab 20:00 Uhr		Rahmenprogramm	
ab 20:40 Uhr	Rahmenprogramm		

Jahrgangsstufe Q1/Q2 (11/12)

Uhrzeit	Freitag, 25.08.2023	Samstag, 26.08.2023	Sonntag, 27.08.2023
9:00 – 10:30 Uhr		GE 2: Prof. Bogopolski: Archimedische Körper	GE 5: Till: Lineare Abbildungen
10:45 – 12:15 Uhr		GE 3: Julia: Additionstheoreme	GE 6: Jonas: Komplexe Zahlen und komplexe Differenzierbarkeit
13:30 – 15:00 Uhr		GE 4: Prof. Kammeyer: Der Satz von Borsuk-Ulam und Färbungen von Graphen	
15:20 – 18.10 Uhr		Rahmenprogramm	
19:00 – 20:30 Uhr	GE 1: Erik: Fraktale		
ab 20:00 Uhr		Rahmenprogramm	
ab 20:40 Uhr	Rahmenprogramm		

Rahmenprogramm Jgst. 6 - 8

Freitag

Uhrzeit	Jgst.	Dozent	Thema	Ort
20.40 – 22.10	6 - 8	Fr. Dr. Wissemann-Hartmann	Astronomie-Abend	Kowalewskaja / Wiese hinter dem Haus
20.40 – 22.10	6 - 8	Julia	Codenames u. a. Gesellschaftsspiele	Georgsaal
20.40 – 22.10	6 - 9	Dr. Lapp	Pokern – Texas Hold'em	Vor Georgsaal
20.40 – 22.10	6 - 9	Andreas	Tichu - Einführung	Euler
20.40 – 22.10	6 - 9	Sofie	Kopfrechnen – Tipps und Tricks	Gauß

Samstag

Uhrzeit	Jgst.	Dozent	Thema	Ort
15.20 – 18.00	6 – Q2	Elisa	Groß-Stratego	Wiese hinter dem Haus
15.20 – 18.10	6 – 8	Hr. Hahn	Elektronische Schaltungen (Experimentieren mit Breadboards)	Pythagoras
15:30 – 18:00	6 - 8	Hendrick	Einführung in die Programmierung mit Scratch	Mirzakhani
15.30 – 16.50	6 – 8	Dr. Piekenbrock	Japanische Schrift (insbesondere chinesische Zeichen)	Gauß
15.30 – 17.00	8 - Q2	Antonia	Power-Point-Karaoke	Georgsaal
20.00 – 21.30	6 - 8	Dr. Magata	Origami	Kowalewskaja
20.00 – 22.00	6 - 8	Till	Tichu, Codenames u. a. Gesellschaftsspiele	Pythagoras
20.00 – 22.00	6 - Q2	Robin	Team Games Arena (TGA) – Lustige Spiele für Mathekünstler, Schachfreaks, Sportskanonen, Kreativgeister und Geschicklichkeitskünstler	Georgsaal

Rahmenprogramm Jgst. 9 – Q2 (12)

Freitag

Uhrzeit	Jgst.	Dozent	Thema	Ort
20.50 – 22.20	10- Q2	Jonas	Math. Vorlesung: $(1\ 2\ 3)$, wir permutieren – Einführung in „Gruppen“	Mirzakhani
20.50 – 22.20	10- Q2	Florian	Math. Vorlesung: Vier Beweise für die Unendlichkeit der Primzahlen	Fibonacci
20.50 – 22.20	10- Q2	Prof. Bogopolski	Math. Vorlesung: Catalan-Zahlen	Pythagoras
20.40 – 22.10	6 - 9	Andreas	Tichu - Einführung	Euler
20.40 – 22.10	6 - 9	Dr. Lapp	Pokern – Texas Hold'em	Vor Georgsaal
20.40 – 22.10	6 - 9	Sofie	Kopfrechnen – Tipps und Tricks	Gauß

Samstag

Uhrzeit	Jgst.	Dozent	Thema	Ort
15.20 – 18.00	6 – Q2	Elisa	Groß-Stratego	Wiese hinter dem Haus
15.20 – max. 18.00	Q1/Q2	<i>Ab- und Rückmeldung bei Herrn Busch</i>	Unbegleiteter Waldspaziergang (z. B. zur Tüschbroicher Mühle, Minigolf (mind. 4 Schüler/innen))	Foyer/Eingangshalle
15.30 – 17.30	9 - Q2	Fr. Dr. Wissemann- Hartmann	Mathematik und Kunst	Kowalewskaja
15.30 – 17.30	9 - Q2	Erik	Einführung in LaTeX	Noether
15.30 – 17.00	8 - Q2	Antonia	Power-Point-Karaoke	Georgsaal
20.00 – 22.00	6 - Q2	Robin	Team Games Arena (TGA) – Lustige Spiele für Mathekünstler, Schachfreaks, Sportskanonen, Kreativgeister und Geschicklichkeitskünstler	Georgsaal
20.10 – 22.40	9 - Q2	—	Tichu, Werwolf u. a. Gesellschaftsspiele	Gauß
20.30 – 22.40	9 - Q2	Mael	Astronomie-Abend	Mirzakhani/Wiese