

Mathematik-Winter-Camp 2023

	Einheit 1: 10.00/10.15 – 12.20 Uhr 125 min (115 min Unt. + 10 min Pause)	Einheit 2: 13.00 – 15.05 Uhr 125 min (115 min Unt. + 10 min Pause)
Jgst. 5	Michael Busch <i>Erkennen von Mustern und Gesetzmäßigkeiten</i>	Daniel Hahn <i>Permutationen mit und ohne Wiederholung und Variationen mit Wiederholung</i>
Jgst. 6	Oleg Yasnogorodskiy <i>Aussagen beweisen und widerlegen; Beispiele und Gegenbeispiele.</i>	Daniel Echtler <i>Bestimmen von Zahlen mit vorgegebenen Eigenschaften</i>
	Einheit 1: 10.00/10.15 – 12.35 Uhr 140 min (130 min Unt. + 10 min Pause)	Einheit 2: 13.20 – 15.40 Uhr 140 min (130 min Unt. + 10 min Pause)
Jgst. 7	Daniel Hahn <i>Einführung in die Logik (inkl. Logikrätsel)</i>	Tobias Hentrich <i>Restklassen</i>
Jgst. 8	Mael Averdung <i>Sehnen- und Tangentenvierecke</i>	Stefanie Kessler <i>Zahlentheorie – Suche nach Anzahlen/Kombinationsmöglichkeiten und nach Zahlen mit bestimmten Eigenschaften anhand von Aufgaben aus der MO</i>
Jgst. 9	Stefanie Kessler <i>Zahlentheorie – Suche nach Anzahlen/Kombinationsmöglichkeiten und nach Zahlen mit bestimmten Eigenschaften anhand von Aufgaben aus der MO</i>	Oleg Yasnogorodskiy <i>Der Gegenbeweis und das Dirichlet-Prinzip</i>
	Einheit 1: 10.00/10.15 – 12.45 Uhr 150 min (140 min Unt.+ 10 min Pause)	Einheit 2: 13.30 – 16.00 Uhr 150 min (140 min Unt.+ 10 min Pause)
Jgst. EF	Sofie Jennings <i>Gleichungen und Ungleichungen</i>	Ralf Wambach <i>Axiomatik und der Aufbau der Mathematik. Erarbeitung an den Themen Ähnlichkeit, Strahlensätze, Satzgruppe des Pythagoras</i>
Jgst. Q1	Hendrick Untch <i>Ungleichungen</i>	Frederick Magata <i>Fortgeschrittene Aufgaben und Lösungstechniken zu Algebra und Geometrie</i>
Jgst. Q2	Frederick Magata <i>Fortgeschrittene Aufgaben und Lösungstechniken zu Algebra und Geometrie</i>	Ralph Günther <i>Klothoide</i>