

Mathe-Akademie für Schülerinnen und Schüler an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
15.-19. August 2016 (Hörsaal 5D im Gebäude 25.21)

Prof. Dr. Oleg Bogopolski (Leiter), Carsten Feldkamp, Tobias Hemmert, Dr. Matthias Köhne, Dr. Benno Kuckuck, Eduard Schesler

Tag	Zeit	Veranstaltung	Thema	Dozent
15. August	10:30-11:20	Vorlesung 1	Catalan-Zahlen	Oleg Bogopolski
	11:30-12:15	Vorlesung 2	Penrose Parkettierungen	Eduard Schesler
	12:15-14:00	<i>Pause</i>		
	14:00-14:45	Übung 1	Überraschende Induktion	Carsten Feldkamp
	14:45-15:30	Übung 2	Färbungen und Überdeckungen	Eduard Schesler
16. August	10:30-11:15	Vorlesung 3	Unendlichkeiten	Tobias Hemmert
	11:25-12:15	Vorlesung 4	Graphentheorie und Fraktale	Benno Kuckuck
		<i>Pause</i>		
	14:00-14:45	Übung 3	Graphen	Oleg Bogopolski
	14:45-15:30	Übung 4	Invarianten	Benno Kuckuck
17. August	10:30-11:15	Vorlesung 5	Chinesischer Restklassensatz und Kryptographie	Matthias Köhne
	11:20-12:15	Vorlesung 6	Das Dritte Problem von Hilbert	Carsten Feldkamp
	12:15-14:00	<i>Pause</i>		
	14:00-14:45	Übung 5	Zahlentheorie	Matthias Köhne
	14:45-15:30	Übung 6	Dirichlet-Prinzip	Tobias Hemmert
18. August	10:30-12:30	Mathe-Olympiade		
19. August	10:30-13:00	Mathe-Wettkampf		
	13:00-14:00	Auszeichnungen, Abschlussfeier mit Mathe-Torte		