

Programm der 15. TUM Schülerkonferenz am 1.12.2017

Vorträge

10:00		Begrüßung
		Einführung
10:20	Hutter	Fibonacci Zahlen in der Musik
10:40	Geier	Fraktale in der Theorie und ihre Anwendungen in der Kunst
11:00	Bramkamp	Die mathematische Seite des RSA-Verfahrens
11:20	Pravida	Geschüttelt, gerührt, gemischt und geschichtet - Schallabsorption granularer Materialien
11:40	Rother	Simulation der Temperaturentwicklung am Südpol des Mondes
12:00		POSTER SESSION
13:00		MITTAGESSEN und POSTER SESSION
13:30	Scocciati	Vorführung Drohne (wetterabhängig)
14:00	Schimpföbl	Das Passiv-Haus
14:20	Jentzsch	Lidar
14:40	Kastenhuber	Schwingende Weingläser - Analyse der Resonanzfrequenzen
15:15	Stähler-Schöpf	Neues Laserlicht für die Medizin
15:45		Siegerehrung (Vorträge, Poster)
16:10		Verabschiedung, Möglichkeit zur Laborführung