

## Programm der 13. TUM Schülerkonferenz am 9.12.2015

### Vorträge

10:00	Prof. Dr. Reiss	Begrüßung
	Wittmann	Einführung
10:15	Appel/Hofmann	Fractalizer – ein Fraktal-Plotter
10:35	Gütl	Fourier-Analyse periodischer Schwingungen in Mathematik und Physik
10:55	Fidorra	Gummibärchen – Analyse und Herstellung
11:15	Seibert	Quantitative Bestimmung des Ascorbinsäuregehalts in Abhängigkeit von der Zubereitungsart am Beispiel der Paprika
11:35	Weingardt	Analyse von Ethanol in Spirituosen
11:55	Dünneweber	Fluglärm
12:15	Hatoum	Die Physik des rollenden Doppelkegels
12:35		P A U S E und P O S T E R S E S S I O N
13:30	Raab	Effekt eines Komprimierungsprozesses auf granulare Materialien
13:50	Boos	Carbon – Werkstoff der Zukunft: Eigenschaften, Verarbeitungsprozesse und Wiederaufbereitung
14:10	Oefelein	Evolutionsbionik: Funktion evolutiver Prozesse und deren Bedeutung in der Technik
14:30	Kulawik	Oberflächenstrukturen aus Flora und Fauna und ihre technischen Anwendungsmöglichkeiten
14:50	Scherer	Neuronale Netze
15:10		A Rube Goldberg Machine
15:30		Siegerehrung (Vorträge, Poster)
16:00		Verabschiedung