## 21. Forum Begabungsförderung

Hau	ptvo	rtrag	ende
-----	------	-------	------

Prof. Dr. Frank Heinrich	TU Braunschweig	Zur Arbeit mit "Problemsets" bei der Förderung mathematischer Begabungen in

der Grundschule

PD Dr. Simon King Uni Jena Warum sind schlechte Approximationen gut für Pflanzen?

Prof. Dr. Achim Klenke Uni Mainz Zufällige Spannbäume

Prof. Dr. Brigitte Lutz-Westphal FU Berlin Den mathematischen Blick öffnen - forschendes und dialogisches Lernen im

Unterrichtsalltag umsetzen

Dr. Stephan Rosebrock PH Karlsuhe Folgen und Fraktale - von einfachen Regeln zu komplexen Mustern

Prof Dr. Ysette Weiss Uni Mainz Schüler auf die Schultern von Riesen setzen

StR.i.K. Ralf Wiechmann Wolfratshausen Verstehensorientierte versus kalkülorientierte Mathematik?

### Schülertag

OStDin Caroline Merkel	Nürnberg	Schönes aus der Mathematik - auch in Deiner Stadt
Dr. Hans Walser	Uni Basel	Die geheime Ordnung in der totalen Unordnung

Prof Dr. Ysette Weiss Uni Mainz Kurven nähen

#### **Programm**

<b>Donnerstag</b>
-------------------

14:00 - 14:20	C01	Eröffnung	(u.a. Grußwort durch Manfred Lehn)
---------------	-----	-----------	------------------------------------

14:20 - 15:20 C01 Hauptvortrag: Achim Klenke

15:20 - 15:50 Foyer Pause

 15:50 - 16:20
 C01
 Kurzvortrag:
 Harald Löwe

 16:20 - 16:50
 C01
 Kurzvortrag:
 Peter Batzer

17:00 - 18:30 C01 Besichtigung des MAMI in der Kernphysik

19:00 - 21:00 Ratssaal Empfang und öffentl. Vortrag (Stephan Rosebrock)

### **Freitag**

09:00 - 10:00	C01	Hauptvortrag: Brigitte Lutz-Westphal
10:15 - 10:45	C01	Kurzvortrag: Astrid Baumann

10:45 - 11:15 Foyer Pause

11:15 - 11:45 C01 Kurzvortrag: Angela Schwenk 11:45 - 12:15 C01 Kurzvortrag: Hans Walser

12:15 - 14:00 Mittagspause mit Gelegenheit zum gemeinsamen Essen in der Zentralmensa

14:00 - 15:00 C01 Hauptvortrag: Frank Heinrich 15:15 - 15:45 C01 Kurzvortrag: Torsten Fritzlar

15:45 - 16:15 Foyer Pause

16:15 - 16:45C01Kurzvorträge: Kirsten Winkel16:45 - 17:45C01Hauptvortrag: Ysette Weiss18:00 - 19:00C03Mitgliederversammlung19:30 -Proviantamtgemeinsames Abendessen

## Samstag

09:00 - 10:00	C01	Hauptvortrag: Ralf Wiechmann
10:15 - 10:45	C01	Kurzvortrag: Hartmut Müller-Sommer

10:45 - 11:15 Foyer Pause

 11:15 - 11:45
 C01
 Kurzvortrag:
 Dieter Schott

 11:45 - 12:45
 C01
 Hauptvortrag:
 Simon King

# Schülertag am Samstag

09:00 - 09:50	C02	Hans Walser
09:50 - 10:10	Foyer	Pause
10:10 - 11:00	C02	Ysette Weiss
11:00 - 11:20	Fover	Pause

11:20 - 12:10 C02 Caroline Merkel