



---

in Kooperation  
mit Gymnasium, Kolleg und Fachoberschule St. Matthias, Wolfratshausen

## 24. Forum für Begabungsförderung in Mathematik

EINLADUNG

Wolfratshausen, 30. März - 1. April 2023

Sehr geehrte Damen und Herren,

das jährliche Forum für Begabungsförderung in Mathematik des Vereins Begabtenförderung Mathematik e.V. findet seit 1999 an verschiedenen Orten in Deutschland statt. Wir freuen uns stets über eine hervorragende Beteiligung von Professoren verschiedener Hochschulen und die rege Teilnahme von Lehrkräften aus dem gesamten deutschsprachigen Raum.

Das Forum dient dem Erfahrungsaustausch verschiedener Aktivitäten von der Grundschule bis zur gymnasialen Oberstufe und ist damit Impulsgeber für eigene Projekte im Schulalltag. Ziel ist es, Sie als Teilnehmer/in und Mathematiker/in zu inspirieren, zu informieren und zu motivieren, Vorstellungen und Ideen für eine Mathematikförderung für Ihre Arbeit vor Ort zu entwickeln. Hierbei geht es nicht nur um Hochbegabtenförderung, sondern vor allem um die Förderung der Mitte der Schülerinnen und Schüler.

Hauptvortragende geben Ideen und Hinweise zur Weiterarbeit. Mit Kurzvorträgen können Teilnehmer/innen sich selbst einbringen. Am Freitagnachmittag sind auch Schüler/innen herzlich eingeladen Vortragsluft zu schnuppern.

Lassen Sie uns das Forum nutzen, um Projekte anzustoßen und gemeinsam Begabungsförderung in Mathematik voranzutreiben.

*Mit freundlichen Grüßen*

*Die Vorsitzenden des Begabtenförderung Mathematik e.V.*



## Programm

Donnerstag, 30. März 2023

WANN	WAS	WER	WO
14.00 Uhr	<i>Begrüßungscafé</i>	Caroline Merkel, Nürnberg	Gymnasium Wolfratshausen
14.15 Uhr	<i>Herzlich Willkommen!</i>	Manfred Bugl, Stiftungsvorstand Wolfratshausen	
14.30 Uhr	<b>Enrichment im regulären Mathematikunterricht: Begabtenförderung als Facette des produktiven Umgangs mit Diversität</b>	Prof. Dr. Volker Ulm, Bayreuth	
15.30 Uhr	<i>Mathematisches Café</i>		
16.00 Uhr	<b>Die Entfesselung der Hochschulen: Fallbei(I)spiele</b>	Prof. Dr. Bernhard Krötz, Paderborn	
17.00 Uhr	<b>Treffen sich drei Geraden ... von der schulischen Vektorgeometrie zu Plücker, Schubert und Gauß</b>	Dr. Franz Lemmer- meyer, Jagstzell	
18.00 Uhr	<i>Pause</i>		
19.00 Uhr	<i>Öffentlicher Vortrag</i> <b>Augen auf! Mathematik in Wolfratshausen</b>	Caroline Merkel, Nürnberg	
	<i>Ausklang bei gemeinsamen Imbiss</i>		
21.00 Uhr	<i>Ende</i>		

# BEGABTENFÖRDERUNG MATHEMATIK E.V.



Freitag, 31. März 2023

WANN	WAS	WER	WO
9.00 Uhr	<i>Führung durch Waldram und zum Erinnerungsort Badehaus</i>		Treffpunkt: Gymnasium Wolfratshausen
11.15 Uhr	<i>Mathematisches Café</i>		Gymnasium Wolfratshausen
11.30 Uhr	<b>G8 nach G9 – Veränderungen im Lehrplan für das Fach Mathematik in Bayern</b>	Tobias Stork, München	
12.30 Uhr	<i>Pause</i>		
14.00 Uhr	<b>Mental calculation and training methods – ein Blick auf junge Kopfrechenweltmeister</b>	Rahul Mishra, Kota Rajasthan	(englisch)
15.00 Uhr	<b>Kurzvorträge</b>	n.n.	
15.30 Uhr	<b>Kurzvorträge</b>	n.n.	
16.00 Uhr	<i>Mathematisches Café</i>		
16.30 Uhr	<b>Das Läuferckenproblem für Schüler/-innen und Studierende</b>	Prof. Dr. Stephan Rosebrock, Karlsruhe	
17.30 Uhr	<i>Mitgliederversammlung</i>		
19.00 Uhr	<i>Gemeinsames Abendessen (auf eigene Rechnung)</i>		Wirtshaus zur Flößerei, Sebastiani-Steg 1, Wolfratshausen

Freitag, 31. März 2023 - **Schülertag (14 – 16 Uhr)**

WANN	WAS	WER	WO
14.00 Uhr – ca. 16 Uhr	<b>Würfelwelt</b>	Dr. Hans Walser, Frauenfeld, Schweiz	Gymnasium Wolfratshausen
16.30 Uhr - 17.30 Uhr	<b>Das Läuferckenproblem für Schüler/-innen und Studierende (für Fortgeschrittene)</b>	Prof. Dr. Stephan Rosebrock, Karlsruhe	

# BEGABTENFÖRDERUNG MATHEMATIK E.V.



Samstag, 1. April 2023

WANN	WAS	WER	WO
8.30 Uhr	<i>Mathematisches Café</i>		Gymnasium Wolfratshausen
9.00 Uhr	<b>Kurzvorträge</b>	n.n.	
9.30 Uhr	<b>Kurzvorträge</b>	n.n.	
10.00 Uhr	<i>Mathematisches Café</i>		
10.30 Uhr	<b>Statistische Fehlurteile in Medizin und Jura und wie man typische Fehler verhindern kann</b>	Prof. Dr. Karin Binder, München	
11.30 Uhr	<b>Invariante Flächensummen</b>	Dr. Hans Walser, Frauenfeld, Schweiz	
12.30 Uhr	<i>Auf Wiedersehen!</i>	Caroline Merkel	
13.00 Uhr	<i>Ausklang bei gemeinsamen Imbiss</i>		



## Hinweise für Tagungsteilnehmer/innen

### Anmeldung

Bitte folgen Sie dem Link unter [www.bfmathematik.de](http://www.bfmathematik.de).  
Wir bitten um eine Anmeldung bis spätestens 17.3.2023.

Kurzvorträge (20 Minuten) können online unter [www.bfmathematik.de](http://www.bfmathematik.de) bis zum 13.3.2023 angekündigt werden.

### Tagungsgebühr

30 Euro // 15 Euro Schüler, Studenten und Referendare.  
Die Überweisung der Tagungsgebühr muss bis 17.3.2023 erfolgen:  
Begabtenförderung Mathematik e.V. • Konto-Nr. 3231 413 500 • BLZ 414 601 16 •  
Volksbank Hellweg eG • BIC: GENODEM1SOE • IBAN: DE62 4146 0116 3231413500

Es besteht die Möglichkeit auch vor Ort bar zu bezahlen.

Vortragende, Ausstellende (jeweils nur eine Person) und Angehörige des Gymnasiums, Kollegs und der Fachoberschule St. Matthias, Wolfratshausen sind von der Tagungsgebühr befreit. Schülerinnen und Schüler, die nur am Schülertag, Freitag, 31.4.2023, nachmittags teilnehmen, sind ebenfalls von der Tagungsgebühr befreit.

### Tagungsort

Gymnasium, Kolleg und Fachoberschule St. Matthias  
Seminarplatz 3, 82515 Wolfratshausen

### Weg zum Tagungsort/ Parken

Parkmöglichkeiten in der Umgebung sind beschränkt.  
Nutzen Sie gerne die öffentlichen Verkehrsmittel, Haltestelle „Waldram“ (Linien 370, 376, 379).

### Übernachtungsmöglichkeit

In der Nähe des Tagungsortes ( ca. 30 Minuten zu Fuß) können Sie im Hotel **Landhaus Café und Restaurant, Sauerlacher Straße 10, 82515 Wolfratshausen** Zimmer auf eigene Rechnung buchen. Wir haben dort bis 1.3.2023 ein beschränktes Kontingent für den Zeitraum der Tagung reserviert. In der Umgebung finden Sie auch weitere Hotels und Ferienwohnungen. Bitte reservieren Sie bald Ihre Unterkunft direkt.