

## 10. TAG DER MATHEMATIK

You're Being Watched – Tricks und Tools der Hacker  
*Prof. Dr. Arno Wacker*  
Computerspiele mit Gedankenkraft steuern  
*Dr. Achim Hornecker*

Außerdem:

$\pi$   
Wie man im Lotto Millionen gewinnt  
Wie bitte komme ich nach... oder warum ist mein Navi  
eigentlich so schnell?  
Mathematik und Big Data – eine glänzende Zukunft für  
Mathematiker

Dazu:  
Die Wissenschaft der geheimen Botschaften  
Das ABC der Zahlentheorie  
UnreaL-istische Mathematik?! – Die Mathematik im  
Computerspiel-Design  
Wie die Menschen rechnen lernten  
Primzahlen

Fachbereich Mathematik und  
Naturwissenschaften  
Institut für Mathematik  
Heinrich-Plett-Straße 40  
34132 Kassel  
Telefon (0561) 804-4619  
Telefax (0561) 804-4445  
[www.mathematik.uni-kassel.de](http://www.mathematik.uni-kassel.de)  
[tdm@mathematik.uni-kassel.de](mailto:tdm@mathematik.uni-kassel.de)

### Anfahrtswege:

Vom Bahnhof Kassel-Wilhelmshöhe mit den  
Straßenbahnen 4 und 7 (Haltestelle Korbacher  
Straße/Universität). Vom Königsplatz mit der  
Straßenbahn 6 (Haltestelle Heinrich-Plett-Straße),  
der Straßenbahn 5 (Haltestelle Oberzwehren Mit-  
te), mit dem Bus Nr. 12 (Haltestelle Heinrich-Plett-  
Straße). Wegbeschreibung unter [www.kvg.de](http://www.kvg.de) und  
<http://lageplan.unicampus-kassel.de>

### Kontakt:

Haben Sie Fragen zum Tag der Mathematik?  
Dann rufen Sie uns an:  
Tel.: 0561/804-4692 (Martina Syborg)  
Oder schicken Sie uns eine E-Mail:  
[tdm@mathematik.uni-kassel.de](mailto:tdm@mathematik.uni-kassel.de)

### Anmeldung:

Bitte melden Sie sich an! Klassenweise Anmel-  
dungen sind möglich. Anmeldungen online unter:  
[www.mathematik.uni-kassel.de/TdM](http://www.mathematik.uni-kassel.de/TdM)

### Weitere Informationen:

Zum Tag der Mathematik und zu den weiteren  
Angeboten des Instituts finden Sie Informationen  
unter [www.mathematik.uni-kassel.de](http://www.mathematik.uni-kassel.de) .  
Dort, auf den Schülerseiten, finden Sie auch unser  
Angebot an Vorträgen, das Schulen anfordern  
können.

## 10. TAG DER MATHEMATIK

am Freitag, 19. Februar 2016,  
am Institut für Mathematik

Heinrich-Plett-Straße 40 (AVZ)  
Kassel-Oberzwehren

Für Schülerinnen und Schüler (Sek II),  
Lehrerinnen und Lehrer, Eltern und andere  
Interessierte

## Programm

**10. Tag der Mathematik**  
am Freitag, dem 19. Februar 2016  
am Institut für Mathematik (Heinrich-Plett-Straße 40)

Uhrzeit	Plenarsaal 298		
9.30 bis 9.50 Uhr	Begrüßung durch die Institutsdirektorin <i>Prof. Dr. Maria Specovius-Neugebauer</i>		
	Raum 298	Raum 282	Raum 1409
10.00 bis 10.45 Uhr	$\pi$  <i>Prof. Dr. Maria Specovius-Neugebauer</i>	Wie bitte komme ich nach... oder warum ist mein Navi eigentlich so schnell?  <i>Dr. Frank Fischer</i>	Wie man im Lotto Millionen gewinnt  <i>Prof. Dr. Andreas Eichler</i>
11.00 bis 11.45 Uhr	Kryptographie: die Wissenschaft der geheimen Botschaften  <i>Dr. Sebastian Petersen</i>	Das ABC der Zahlentheorie  <i>Prof. Dr. Hans-Georg Rück</i>	Wie die Menschen rechnen lernten  <i>Prof. Dr. Rita Borromeo Ferri</i>
	Raum 298		Raum 282
12.00 bis 13.00 Uhr	You're Being Watched – Tricks und Tools der Hacker  <i>Prof. Dr. Arno Wacker</i>		Mathematik und Big Data – eine glänzende Zukunft für Mathematiker  <i>Dr. Achim Hornecker</i>

**Mittagspause: Möglichkeit zum Mittagessen in der Mensa**

Uhrzeit	Raum 298	Raum 1409
14.00 bis 15.00 Uhr	You're Being Watched – Tricks und Tools der Hacker  <i>Prof. Dr. Arno Wacker</i>	Computerspiele mit Gedankenkraft steuern  <i>Dr. Achim Hornecker</i>
15.15 bis 16.00 Uhr	Primzahlen  <i>Dr. Sebastian Petersen</i>	UnreaL-istische Mathematik?! – Die Mathematik im Computerspiel-Design  <i>Dr. Athanasios Stylianos</i>