

## 16. TAG DER MATHEMATIK

Wie rechnen Computer mit Formeln?  
Mathematische Modelle und Algorithmen  
zur Unterstützung moderner Therapien  
in der Augenheilkunde  
Mathematik Studieren in Kassel  
Färbungsprobleme – Von Landkarten  
zu Kommunikationsnetzen  
Unendlichkeiten vergleichen  
Kryptographie: die Wissenschaft der geheimen  
Botschaften  
Großer Sound im kleinen Format – Die Mathematik  
hinter der MP3-Kompression  
Primzahlen  
Die Mathematik im Computerspiel-Design

Mathe-Labor (zum Mitmachen und Staunen):

Simulationen aus medizinischen Anwendungen  
Mit Farben rechnen  
Kunstwerke durch Gleichungen

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 3 und 7 (Haltestelle Korbacher  
Straße/Universität). Vom Königsplatz mit der  
Straßenbahn 6 (Haltestelle Heinrich-Plett-Straße),  
der Straßenbahn 5 (Haltestelle Oberzwehren Mitte)  
oder mit dem Bus Nr. 21 (Haltestelle Heinrich-  
Plett-Straße). Fahrpläne, Wegbeschreibungen und  
Lagepläne unter [www.kvg.de](http://www.kvg.de) bzw. unter  
[www.uni-kassel.de/uni/universitaet/kontakt-und-standorte/standort-heinrich-plett-strasse](http://www.uni-kassel.de/uni/universitaet/kontakt-und-standorte/standort-heinrich-plett-strasse)

### 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 An-  
geboten des Instituts finden Sie Informationen  
unter [www.mathematik.uni-kassel.de](http://www.mathematik.uni-kassel.de).

## 16. TAG DER MATHEMATIK

am Freitag, 16. Februar 2024,  
am Institut für Mathematik

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

Für Schüler:innen (Sek II),  
Lehrer:innen, Eltern und  
alle an Mathematik Interessierte

## Programm