



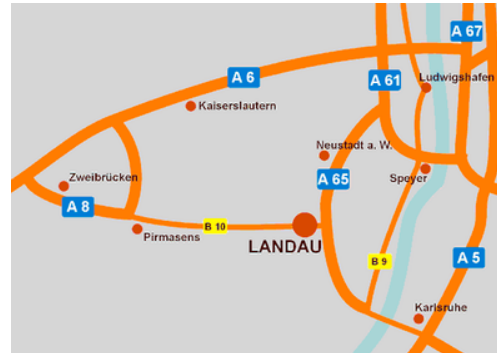
Zentrum  
für Mathematik

## Tag der Mathematik wird gefördert von:

- Heraeus Bildungsstiftung
- Casio-Europe GmbH
- Ewald-Vollmer-Stiftung
- Christian-Rauch-Schule, Bad Arolsen
- Hessisches Kultusministerium
- Hochschule Heilbronn
- Lahn-Dill-Kreis
- LTi Holding GmbH & Co. KG, Lahnau
- Merck KGaA
- Ministerium für Kultus, Jugend und Sport,  
Baden-Württemberg
- Roche Diagnostics GmbH
- RWE Power AG
- Satisloh AG, Wetzlar
- Schunk Group, Heuchelheim
- Siemens AG
- Sparkassenstiftung Heilbronn
- Sparkassenstiftung Starkenburg
- Stadt Heilbronn
- Stadt Wetzlar
- Universität Koblenz-Landau
- Volksbank Mittelhessen eG
- Volksbank Odenwald eG
- VR-Bank NordRhön eG
- Zukunft Bildung Region Fulda e.V.

## TAGESADRESSE

Universität Koblenz-Landau  
Campus Landau  
Fortstraße 7  
76829 Landau



## POSTANSCHRIFT

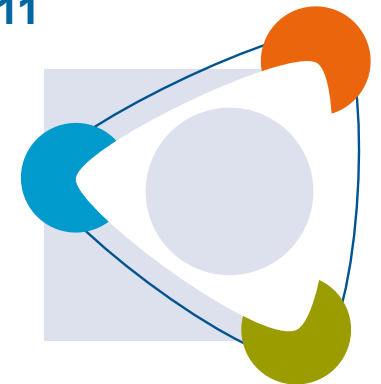
Zentrum für Mathematik  
Kinzigstraße 32  
64625 Bensheim

## STANDORTLEITERIN

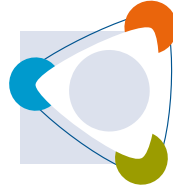
### TAG DER MATHEMATIK LANDAU

Judith Ames  
Telefon: 06341 280 31207  
E-mail: [judith.ames@z-f-m.de](mailto:judith.ames@z-f-m.de)  
Internet: [www.z-f-m.de](http://www.z-f-m.de)

# Tag der Mathematik Landau 26. März 2011



UNIVERSITÄT  
KOBLENZ · LANDAU



## Der Tag der Mathematik

In diesem Jahr richtet das Zentrum für Mathematik den zwanzigsten Tag der Mathematik aus. Der Wettbewerb findet mit identischen Aufgaben an zehn Standorten statt: Bad Arolsen, Darmstadt, Erlangen, Hanau, Heilbronn, Hünfeld, Landau/Pfalz, Mannheim, Reinheim und Wetzlar. Außerdem wird der Tag der Mathematik mit den gleichen Aufgaben des Zentrums für Mathematik in Karlsruhe, Konstanz, Tübingen und Ulm ausgetragen.

## Zentrum für Mathematik

Das Zentrum für Mathematik gehört dem gemeinnützigen Trägerverein Zentrum für Mathematik und Naturwissenschaften e.V. an und führt Projekte durch, die vor allem für besonders begabte und mathematisch interessierte Kinder und Jugendliche deren schulischen Unterricht ergänzen.

## Programm

### SCHÜLER UND LEHRER

9.00-9.30 Uhr Anmeldung beim Empfang im Atrium durch die begleitenden Lehrkräfte

9.30-9.50 Uhr **Begrüßung und Eröffnung**  
Hörsaal 1

### SCHÜLER

10.00-10.45 Uhr  
**Gruppenwettbewerb**  
CIII 240 und CIII 248

### LEHRER

10.00-11.45 Uhr  
**Workshop**  
Geometrie vernetzt denken –  
Ein Ansatz für Primar-  
und Sekundarstufe  
**Prof. Dr. Renate Rasch**  
CIII 248

**Workshop**  
EXIs – Grundvorstellungen zur  
Bruchrechnung erarbeiten  
**Prof. Dr. Jürgen Roth**  
Mathematik-Labor I I.08

### SCHÜLER UND LEHRER

11.00-11.45 Uhr  
Perspektivisches Spiegelbild und Dynamische  
Geometriesoftware  
**Prof. Dr. Engelbert Niehaus**  
Hörsaal I

### SCHÜLER

12.00-12.45 Uhr  
**Einzelwettbewerb**  
CIII 240 und CIII 248

### LEHRER

12.00-12.45 Uhr  
**Workshops**  
(Fortsetzung)

### SCHÜLER UND LEHRER

12.45-13.30 Uhr  
**Pause und Imbiss**

### SCHÜLER

13.30-14.00 Uhr  
**Mathematische Hürden**  
Schnelligkeitswettbewerb  
Hörsaal I

### LEHRER

13.30-14.00 Uhr  
**Pause**

### SCHÜLER UND LEHRER

14.15-15.00 Uhr  
**Besichtigung der Universität**

15.00-15.45 Uhr  
Einparken – Kann die Mathematik dabei helfen?  
**Prof. Dr. Jürgen Roth**  
Hörsaal I

16.00-16.30 Uhr

**Siegerehrung**  
Hörsaal I