

# Programm



## Lange Nacht der Mathematik

Freitag, 1. Juni 2007, 16.00 - 24.00 Uhr

16.00 h + 19.30 h Dauer je 90'

### Leonhard Euler – Ein historischer Stadtrundgang

Treffpunkt Münsterportal, Münsterplatz Basel

Beschränkte Teilnehmerzahl

Anmeldung: Basel Tourismus, Telefon 061 268 68 68.

16.00 h + 16.30 h + 17.00 h + 17.30 h Dauer je 30'

### Potz Klotz und Umspannwerk – Geometrie einmal anders

Prof. Dr. Hartmut Spiegel, Universität Paderborn

Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, Seminarraum, Parterre

Beschränkte Teilnehmerzahl, Anmeldung für Schulklassen

erwünscht: info@science-et-cite.ch

**ab 9 Jahren**

16.00 h + 16.30 h + 17.00 h + 17.30 h Dauer je 30'

### Mathematiklabor Uni Bielefeld – experimentieren und forschen

Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, Hörsaal 1, Parterre

Beschränkte Teilnehmerzahl, Anmeldung für Schulklassen

erwünscht: info@science-et-cite.ch

**ab 9 Jahren**

16.00 h + 18.00 h Dauer je 45'

### Siemens Forscherworkshop für Minis

Alte Universität, Rheinsprung 9/11, Bühne auf der Rheinterrasse

Beschränkte Teilnehmerzahl, Anmeldung für Schulklassen

erwünscht: info@science-et-cite.ch

**für Kinder im Alter von 4 bis 7 Jahren**

16.00 h + 18.00 h Dauer 50'

### Komm mit ins Zahlenland – Eine spielerische Entdeckungsreise in die Welt der Mathematik

Alte Universität, Rheinsprung 9/11, Kleiner Hörsaal, Parterre

Beschränkte Teilnehmerzahl, Anmeldung für Schulklassen

erwünscht: info@science-et-cite.ch

**für Kinder im Alter von 4 bis 7 Jahren**

16.15 h Dauer 20'

### Das Problem der Unordnung

Kurzvortrag von Dr. Hans Walsler, Universität Basel

Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, Hörsaal 2, Parterre

17.00 h Dauer 20'

### Euler's Star

Kurzvortrag von Gloria Meynen, Kulturwissenschaftlerin,

NFS Bildkritik, Universität Basel,

Mathematisches Institut, Rheinsprung 21, Hörsaal 2, Parterre

17.00 h Dauer 40'

### Siderato – Mathemagie für Kinder

mit Prof. Dr. Peter Mürner, Zauberkünstler und Mathematiker

Alte Universität, Rheinsprung 9/11, Bühne auf der Rheinterrasse

18.30 h Dauer 45'

### Vernissage der Ausstellung «Mathematik erleben»

Ansprachen Dr. Christian Meyer (Direktor Naturhistorisches Museum Basel), Myrtha Welti (Vizepräsidentin Stiftung Science et Cité), Prof. Dr. Hanspeter Kraft (Vorsteher Mathematisches Institut der Universität Basel) mit zauberhafter Moderation von Siderato

Naturhistorisches Museum Basel, Augustinergasse 2, Aula

19.00 h + 21.00 h Dauer 45'

### Fibonacci-Band

Alte Universität, Rheinsprung 9/11, Bühne auf der Rheinterrasse

19.15 h – 24.00 h

### «Mathematik erleben»

Besichtigung der Ausstellung

Naturhistorisches Museum Basel, Augustinergasse 2

19.30 h + 21.30 h Dauer 45'

### PISA, Bach, Pythagoras – Ein mathematisches Kabarett

vom Feinsten mit Dr. Dietrich «Piano» Paul, Mathematiker,

Musiker und Kabarettist

Alte Universität, Rheinsprung 9/11, Hörsaal 117, 2. Untergeschoss

20.00 h Dauer 20'

### Was die Welt im Innersten zusammen hält: Die Mathematik

Kurzvortrag von Prof. Dr. Ben Schweizer,

Universität Basel,

Alte Universität, Rheinsprung 9/11, Hörsaal 118, 1. Untergeschoss

20.00 h + 22.00 h Dauer 60'

### Siderato – Mathemagische Leckerbissen

mit Prof. Dr. Peter Mürner, Mathematiker und Zauberkünstler,  
Alte Universität, Rheinsprung 9/11, Bühne auf der Rheinterrasse

21.00 h Dauer 20'

### Primzahlen nach Fermat, Euler und Gauss

Kurzvortrag von Prof. Dr. David Masser, Universität Basel

Alte Universität, Rheinsprung 9/11, Hörsaal 118, 1. Untergeschoss

21.00 h + 23.00 h Dauer 30'

### Film «Im Paradies der Gelehrten».

Ein Film von Wladimir Velminski zu Leonhard Eulers Reisewegen mit zahlreichen Experteninterviews.

Naturhistorisches Museum Basel, Augustinergasse 2

22.00 h Dauer 20'

### Euler und die Mathematik. Ein geistiges Auge des Menschen

Kurzvortrag zur Kosmologie von Prof. Dr. Eberhard Zeidler,  
Direktor Max Planck Institut für Mathematik in den Naturwissen-  
schaften, Leipzig.

Alte Universität, Rheinsprung 9/11, Hörsaal 118, 1. Untergeschoss

23.00 h Dauer 20'

### Öffentliche Geheimhaltung

Kurzvortrag von Prof. Dr. Hanspeter Kraft, Vorsteher des  
Mathematischen Instituts der Universität Basel

Alte Universität, Rheinsprung 9/11, Hörsaal 118, 1. Untergeschoss

23.15 h Dauer 30'

### Kopfrechnen – Wettbewerb für Nachteulen

Moderation: Roger Ehret

Alte Universität, Rheinsprung 9/11, Bühne auf der Rheinterrasse



In Zusammenarbeit und mit  
Unterstützung von

science|cité

**L.+Th. La Roche-Stiftung**