

RAHMENPROGRAMM

Mathematik zum Anfassen

Experimente zur Zahl Pi
Mathematik mit Papier und Schere

Mathematik zum Sehen

Singularitäten, Fraktale, Computergrafik, Virtuelle Realität

Mathematik beim Kochen

Temperaturverlauf beim Garen von Fleisch

Mathematik zum Hören



FASZINATION MATHEMATIK

Eine Veranstaltung zum Jahr der Mathematik 2008

Mit kurzen Vorträgen aus sehr unterschiedlichen Bereichen, von der Technik bis zur Musik und Literatur, wollen wir zeigen, dass Mathematik nicht nur eine äußerst nützliche, sondern auch eine unglaublich schöne, faszinierende Wissenschaft ist. Parallel zu den Vorträgen gibt es Ausstellungen und verschiedene Vorführungen zu den Themen „Mathematik zum Sehen“, „Mathematik zum Hören“ und „Mathematik zum Anfassen“. Die Veranstaltung beginnt am frühen Nachmittag für Kinder mit der Zahlenzauberin Isabelle und endet mit einem Mitternachtskabarett mit Piano Paul.

Der Eintritt ist frei!

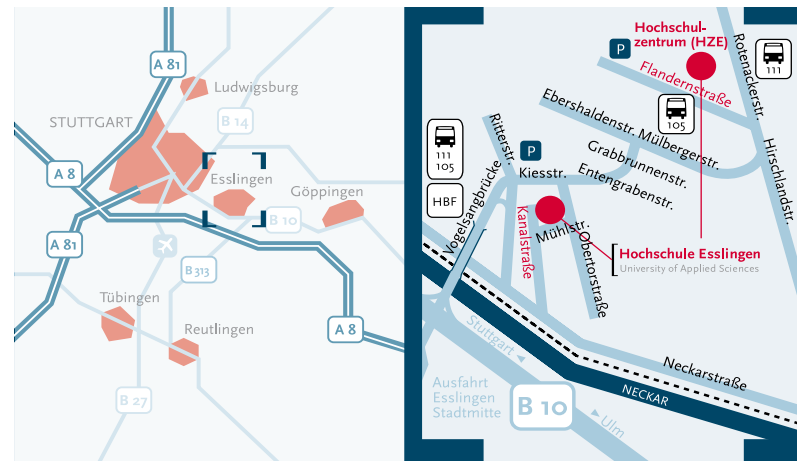
Kontakt

Prof. Dr. Harro Kümmerer
Hochschule Esslingen
Fakultät Grundlagen
harro.kuemmerer@hs-esslingen.de
www.hs-esslingen.de

Wegbeschreibung

Hochschule Esslingen
Standort Flandernstraße
Flandernstraße 101, 73732 Esslingen

mit öffentlichen Verkehrsmitteln:
ab Bahnhof Esslingen mit dem Bus
Linie 105: Haltestelle „Hochschulzentrum“
Linie 111: Haltestelle „Flandernstraße“
Fahrpläne finden Sie unter <http://www.efa-bw.de>



FASZINATION MATHEMATIK Mathematiknacht am Stall

Freitag, 11. Juli 2008 15:00 - 24:00 Uhr



Im Mathe-Café und an der Sektbar können Sie bei leckeren Snacks eine Verschnaufpause einlegen.



Finanziell unterstützt durch LARS (Leistungsanreizsystem in der Lehre) – ein Förderprogramm zur Qualitätssicherung der Lehre an den Fachhochschulen in Baden-Württemberg.

ZAHLENZAUBEREI

15:00 Uhr –
15:45 Uhr

Mathematische Zaubershow für Schülerinnen und Schüler der vierten und fünften Klasse

Zahlenzauberin Isabelle Hetzler
Jürgen Koch, Hochschule Esslingen

Für die Mathematische Zaubershow ist
die Reservierung von kostenlosen
Eintrittskarten erforderlich.
Telefonnummer 0711.397-36 02
oder per E-Mail an
brigitte.beier@hs-esslingen.de



Grafik: Sven Palmowski

17:30 – 17:45 Uhr **Mathematische Zauberei
für Jung und Alt**
und
19:30 – 19:45 Uhr Zahlenzauberin Isabelle Hetzler

NACHMITTAGSPROGRAMM

15:45 Uhr

Begrüßung

Harro Kümmerer, Hochschule Esslingen
Bernhard Schwarz
Rektor der Hochschule Esslingen

16:00 Uhr

Die Zahl Pi Eine unendliche Geschichte

Axel Stahl, Hochschule Esslingen

16:30 Uhr

Klassische Probleme der Antike

Richard Mohr, Hochschule Esslingen

17:00 Uhr

Wo sind wir eigentlich? Mathematische Grundlagen des GPS

Heinrich Abel, Hochschule Esslingen

17:30 Uhr

Pause

18:00 Uhr

Mathematik, die sich hören und sehen lassen kann

Karlheinz Höfer, Hochschule Esslingen

18:30 Uhr

Klare Sicht durch Mathematik Design von Kontaktlinsen

Helmut Diehl,
Carl-Helbing-Schule Emmendingen

19:00 Uhr

Primzahlen – Lust und Frust

Rainer Roos, Hochschule Karlsruhe

19:30 Uhr

Pause



Harro Kümmerer

ABENDPROGRAMM

20:00 Uhr

Preisverleihung Mathematikwettbewerb



Timm Sigg

20:15 Uhr

Mit Mathe können Sie mich jagen! Alexander Mäder, Stuttgarter Zeitung

20:45 Uhr

Musik und Mathematik Das Problem mit den Tasten Wolfgang Hausmann, Kirchenmusiker Esslingen

21:15 Uhr

Pause

21:30 Uhr

Von Brücken, Bögen und Schaukeln Ein Mathematiker auf dem Jakobsweg Harro Kümmerer, Hochschule Esslingen

22:00 Uhr

Eine LiteraTour von Grimmelshausen bis Kehlmann über Mathematik und Mathematiker Knut Radbruch, Universität Kaiserslautern

22:45 Uhr

Pause

23:00 Uhr

Pisa, Bach, Pythagoras Mathematisches Mitternachtskabarett Dietrich Piano Paul, München

Moderation

Harro Kümmerer, Hochschule Esslingen
Timm Sigg, Hochschule Esslingen