

## RAHMENPROGRAMM

### MATHEMATIK ZUM ANFASSEN

16 - 24 Uhr im Foyer  
Mathematische  
Mitmach-Experimente



Bertram Maurer, mza Stuttgart e.V.  
mit Schülern des Kolping-Bildungszentrums Stuttgart  
und des Eduard-Spranger-Gymnasiums Filderstadt  
[www.Mathematikausstellung.de](http://www.Mathematikausstellung.de)

Martin Stämpfle, Hochschule Esslingen

### Musik mit den „Swinging Profs“



Im Mathe-Café können Sie bei Getränken und Snacks eine  
Verschnaufpause einlegen.

## LANGE NACHT DER MATHEMATIK

Mathe und Physik am Stall

### Veranstaltungsort

Hochschule Esslingen - Standort Flandernstraße  
Flandernstr. 101, 73732 Esslingen

### Anfahrt

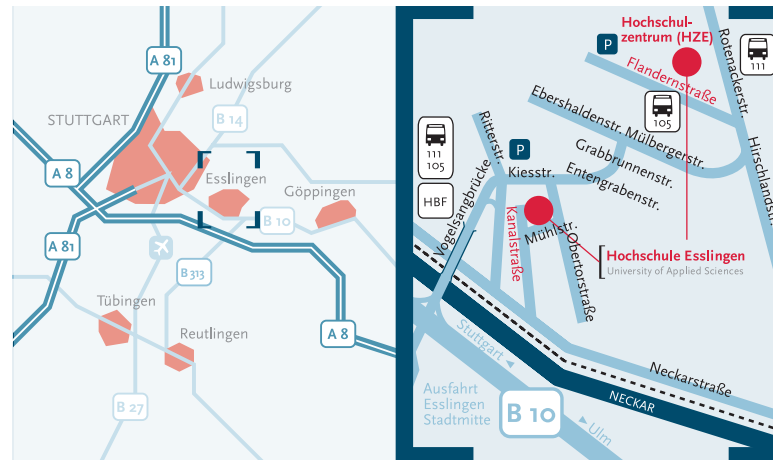
Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:  
Ab Bahnhof Esslingen mit dem Bus:  
Linie 105: Haltestelle „Hochschulzentrum“  
Linie 111: Haltestelle „Flandernstraße“  
Fahrpläne: [www.efa-bw.de](http://www.efa-bw.de)

Mit dem Auto siehe Skizze:  
Kostenloses Parken im Parkhaus Flandernstraße

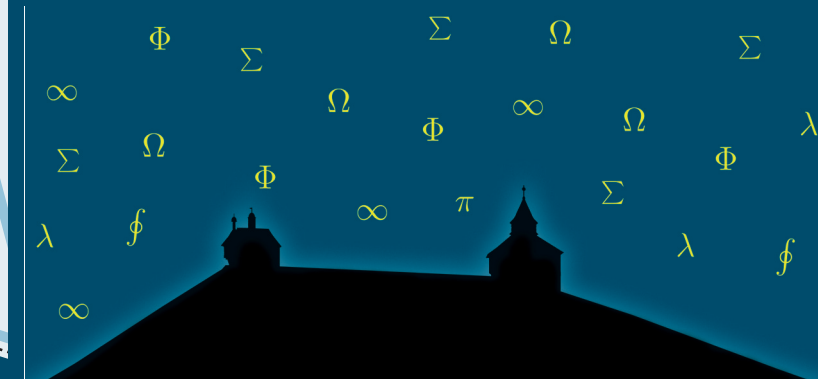
### Kontakt

Prof. Dr. Harro Kümmerer  
Fakultät Grundlagen  
[Harro.Kuemmerer@hs-esslingen.de](mailto:Harro.Kuemmerer@hs-esslingen.de)  
[www.hs-esslingen.de](http://www.hs-esslingen.de)

Grafik/Design: D. Bülow-Pickl, I. Rica Mendez  
Fotos: T. Hoyh, D. Bülow-Pickl, Agentur Birgit Söll, mza Stuttgart e.V.



Freitag, 11. November 2011 16:00 - 24:00 Uhr



## NACHMITTAGSPROGRAMM

16:00 Uhr **Begrüßung**  
 Jürgen Koch,  
 Dekan der Fakultät Grundlagen  
 Bernhard Schwarz  
 Rektor der Hochschule Esslingen

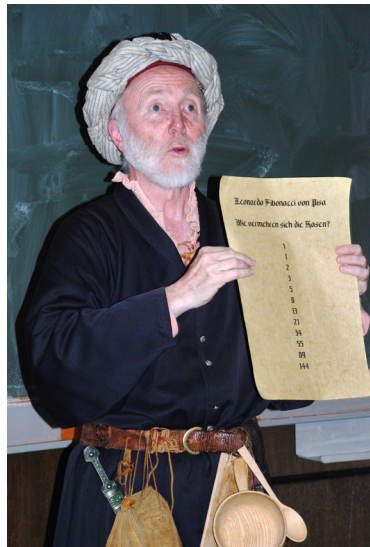
### RECHENTRICKS UND EXPERIMENTE

16:15 Uhr **Rechenmeister Odalricus  
 von Biemphelingin**  
 Ulrich Reich, Hochschule Karlsruhe

16:45 Uhr **So gewinnen Sie beim Knobeln**  
 Peter Plappert, Hochschule Esslingen

17:15 Uhr **Supraleitende Materialien -  
 Quantenphysik zum Anfassen**  
 Joachim Albrecht, Hochschule Aalen

17:45 Uhr **Pause mit den „Swinging Profs“**



## ABENDPROGRAMM



18:15 Uhr **Mathematik-Wettbewerb:  
 Auflösung und Preisverleihung**  
 Timm Sigg, Hochschule Esslingen

### HÖREN UND FLIEGEN

18:30 Uhr **Eine kurze Geschichte der  
 Radioastronomie**  
 Christian Holler, Hochschule Esslingen

19:00 Uhr **Klangentstehung in Musikinstrumenten**  
 Rolf Martin, Hochschule Esslingen

19:30 Uhr **Warum kommt der Bumerang  
 (manchmal) zurück?**  
 Harro Kümmerer, Hochschule Esslingen

20:00 Uhr **Pause mit den „Swinging Profs“**

Moderation Timm Sigg, Harro Kümmerer

## NACHTPROGRAMM

### PHILOSOPHIE UND POESIE

20:30 Uhr **Schönheit der Mathematik -  
 Mathematik der Schönheit**  
 Rainer Roos, Hochschule Karlsruhe

21:00 Uhr **Mathematik - die (un)heimliche Macht  
 des Unverstandenen**  
 Gregor Nickel, Universität Siegen

21:30 Uhr **Mathematische Poesie -  
 Poetische Mathematik**  
 Sprecher: Rudolf Schulz, WLB Esslingen  
 Auswahl: Harro Kümmerer

22:00 Uhr **Pause mit den „Swinging Profs“**

### MAGIE UND KABARETT

22:30 Uhr **Mathe-Magie**  
 Wolfgang Kienzle, Kusterdingen

23:00 Uhr **Jonglieren und Zaubern mit  
 Mathematik und Musik**  
 Dietrich „Piano“ Paul, München

