

3. Mai 2011/hy

Einladung zum

## 23. Kolloquium der Fakultät Grundlagen

anlässlich des 65. Geburtstages von Prof. Dr. Bernhard Bauer

Termin: Mittwoch, 25.05.2011  
Ort: Aula der Hochschule Esslingen,  
Flandernstraße 101  
Zeit: 17.00 Uhr s.t.

- Begrüßung
- Preisverleihung zum 20. Mathematik-Wettbewerb der Fakultät Grundlagen
- Vortrag 1: „Nachhaltige Mobilität“  
Prof. Dr. Hugo Gabele  
Hochschule Esslingen
- Vortrag 2: „Warum Mathematik glücklich macht“  
Prof. Dr. Christian Hesse  
Universität Stuttgart

Im Anschluss an die Vorträge lädt die Fakultät Grundlagen zu einem Stehempfang ein.

## Zu Vortrag 1:

*Hugo Gabele* studierte an der Universität Stuttgart Luft- und Raumfahrttechnik und war anschließend 10 Jahre lang bei der Firma MAHLE in Stuttgart tätig in den Bereichen Konstruktion, Entwicklung, Technischer Verkauf und Motorenversuch. Zuletzt war er verantwortlich für das Team Motorakustik und verfasste am Institut für Kraftfahrwesen und Fahrzeugmotoren Stuttgart (FKFS) an der Universität Stuttgart seine Doktorarbeit zum Thema „Kolbengeräusche bei Pkw-Ottomotoren“.

Seit 1994 ist er Professor an der Hochschule Esslingen in der Fakultät Fahrzeugtechnik und lehrt die Fächer Konstruktion und Labor Verbrennungsmotoren. Von 1995 bis 2005 war er Sprecher des Studienschwerpunktes Fahrzeugantriebe. Während eines Fortbildungssemesters im Jahr 2000 lernt er bei den Firmen Xcellsis und Ballard in Nabern die Brennstoffzellentechnik kennen. Mit Unterstützung aus Nabern baut er anschließend zusammen mit Prof. Rohrbach von der Fakultät Versorgungstechnik einen Brennstoffzellen-Teststand an der Hochschule Esslingen auf. Im Jahr 2005 wird das Institut für Brennstoffzellentechnik gegründet, das er zusammen mit Prof. Rohrbach leitet.

## Zu Vortrag 2:

Prof.Dr. *Christian Hesse* lebt seit 1960, promovierte 1987 an der Harvard University (USA) und lehrte von 1987-1991 als Assistenz-Professor an der Universität von Kalifornien in Berkeley. 1991 berief ihn der damalige Ministerpräsident Erwin Teufel als jüngsten Professor der Bundesrepublik auf eine Professur für Mathematik an die Universität Stuttgart. Zwischenzeitlich war Hesse Gastwissenschaftler unter anderem an der Australian National University (Canberra), der Queens University (Kingston, Kanada), der University of the Philippines (Manila), der Xinghua University (Peking), der Universidad de Concepcion (Chile) und der George Washington University (USA). Hesses Forschungsschwerpunkte liegen im Bereich der Stochastik; er ist Autor des Lehrbuches "Wahrscheinlichkeitstheorie". Seine freizeithlichen Lieblingsbeschäftigungen sind Lesen, Schreiben, Schlafen, Schach. 2006 hat er darüber den Essayband "Expeditionen in die Schachwelt" veröffentlicht. Christian Hesse ist verheiratet und hat eine 10-jährige Tochter und einen 6-jährigen Sohn. Er lebt mit seiner Familie in Mannheim.

Wie die Liebe und die Musik hat Mathematik die Gabe, Menschen glücklich zu machen. Angesichts ihrer oft kargen Darreichungsform eine kühne Behauptung? Dafür, dass sie dennoch stimmt, wollen wir in diesem Vortrag den Beweis antreten, mit verblüffenden und gewitzten Geschichten.