

Verein zur Förderung der Mathematik an der
Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt e.V.

Ein tolles Jahr 2014 steht bevor:

**Das 100-jährige Jubiläum
der Gründung der
Goethe-Universität in Frankfurt am Main**

Treffen der Alumni am 23.11.2013



Verein zur Förderung der Mathematik an der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt e.V.

Einladung zur Festveranstaltung des FB 12 Informatik und Mathematik anlässlich des 100-jährigen Jubiläums der Gründung der Goethe-Universität Frankfurt am Main



Directions to Campus Westend, Festsaal (Casino-Building)

Address:

Campus Westend (Casino Gebäude)
Raum 823 (Festsaal EG)
Grüneburgplatz 1
60323 Frankfurt am Main

Der Flyer



From Frankfurt HBF (Main Train Station), take one of local trains S-Bahn 1/2/3/4/5/6/8/9, departing from platforms 101 and 102 (underground level) and change at the second station 'Hauptwache' to one of the metro lines 1/2/3 to 'Holzhausenstraße'. From there it is a 10 minute walk to Campus Westend.

Alternatively, take Bus 64 from Frankfurt HBF to 'Bremer Straße'.

There are very few available parking spots close to Campus Westend; the closest parking ramp is at the 'Palmengarten'.

The event is supported by the

 Verein zur Förderung der Mathematik
an der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt e.V.
(<http://www.uni-frankfurt.de/fb/fb12/mathematik/alumni/Foederverein.html>)



100 Years of Mathematics at the Goethe University

January 24, 2014



Arthur Schoenflies



GOETHE
UNIVERSITÄT
1774-2014

In 2014, the Goethe University celebrates its 100th birthday. Its foundation in 1914 marked the beginning of university mathematics in Frankfurt within the Department of Natural Sciences, which was founded by the mathematician Arthur Moritz Schoenflies

The Institute of Mathematics invites a broad mathematically interested audience to a ceremonial act with the aim to reflect on the history of mathematics in Frankfurt and on current perspectives of the field.

We are delighted to announce 2010 Fields Medallist Cédric Villani (Université de Lyon and Institut Henri Poincaré, Paris) as keynote speaker. In his talk, he will unveil recent mathematical discoveries and their impact on physics and economics. Moreover, the renowned historian Moritz Epple (Goethe University Frankfurt) will reflect on the beginnings of university mathematics in Frankfurt.



Of Gases, Triangles, Prices and Men

Keynote Lecture by Cédric Villani

“This talk is the story of an encounter of three distinct fields: non-Euclidean geometry, gas dynamics and economics. Some of the most fundamental mathematical tools behind these theories appear to have a close connection, which was revealed around the turn of the 21st century, and has developed strikingly since.”

Cédric Villani is a French mathematician working primarily in analysis and mathematical physics. He was awarded the highest scientific honor in mathematics, the Fields Medal, in 2010. Prior to that, he had been the recipient of the Jacques Herbrand Prize (French Academy of Sciences, 2007), the European Mathematical Society Prize (2008), the Fermat Prize (2009), and the Henri Poincaré Prize (2009). Villani described the development of his latest mathematical work in his autobiographical best-selling book ‘Théorème vivant’ (2012). He is currently Directeur de l’Institut Henri Poincaré in Paris, France.



Arthur Schoenflies and the Beginnings of Frankfurt's Mathematical Institute

Historical talk by Moritz Epple

Moritz Epple is the head of the research group on the history of science at the department of Philosophy and History of the Goethe University Frankfurt. He earned his doctoral degree in 1991 at the University of Tübingen in mathematical physics. His current research is focused on the history of mathematics and its relationship to natural sciences. Main areas of his research are the history and foundations of calculus, of mathematization processes in modern societies and of mathematical methods in engineering.

Friday, January 24, 2014, 4:00 pm

Das Programm

Program

Musical Prelude

Opening address by the President of the Goethe University

Prof. Dr. Werner Müller-Esterl

Historical Talk

Arthur Schoenflies and the Beginnings of Frankfurt's Mathematical Institute

Prof. Dr. Moritz Epple

Musical Interlude

Introduction to the Keynote Lecture

Prof. Dr. Tobias Weth

Keynote Lecture

Of Gases, Triangles, Prices and Men

Prof. Dr. Cédric Villani

Reception

Music performed by Alexey Pudinov (www.alexey-pudinov.com)

Goethe University Frankfurt, Campus Westend, Festsaal



Participation is free for registered attendees. To register, please send a short message before January 10, 2014 to: habash@math.uni-frankfurt.de

Verein zur Förderung der Mathematik an der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt e.V.



Prof. Cédric Villani, der den Hauptvortrag halten wird, ist nach vielen früheren Auszeichnungen seit 2010 Träger der Fields-Medaille.



Verein zur Förderung der Mathematik an der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt e.V.



Cédric Villani

Villani studierte ab 1992 an der École Normale Supérieure. 1994 erwarb er seine Agrégation. 1998 promovierte er bei Pierre-Louis Lions. Villani ist seit 2001 Professor an der École normale supérieure de Lyon. Seit 2009 ist er Direktor des Institut Henri Poincaré in Paris. Seit 2007 ist er Mitglied des Institut Universitaire de France.

Villani befasst sich insbesondere mit partiellen Differential-Gleichungen aus der statistischen Mechanik, speziell der Boltzmann-Gleichung, wo er als erster Konvergenzsätze für Anfangswerte nicht nahe dem Gleichgewicht beweisen konnte.

(Quelle Wikipedia)



Verein zur Förderung der Mathematik an der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt e.V.

In der Mathematik gibt es für herausragende Leistungen vier internationale Preise; in der Reihenfolge ihres Entstehens sind dies

- a. Die Fields-Medaille für Mathematik seit 1936, alle vier Jahre,**
- b. der Nevanlinna-Preis für theoretische Informatik seit 1983, alle vier Jahre,**
- c. der Abel-Preis für Mathematik seit 2003, jährlich,**
- d. der Gauß-Preis für angewandte Mathematik seit 2006, jährlich.**

Fields-Medaille und Nevalinna-Preis werden auf dem alle vier Jahre stattfindenden Internationalen Mathematiker Kongress verliehen.

Die Fields-Medaille hat historisch ein außerordentliches Prestige, so dass ihre Verleihung als Ersatz für den nicht existierenden Nobelpreis für Mathematik angesehen wird.



Verein zur Förderung der Mathematik an der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt e.V.

**Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenlos für angemeldete Teilnehmer.
Die Anmeldung wird erbeten vor dem 10.01.2014 per email an
habash@math.uni-frankfurt.de**



Verein zur Förderung der Mathematik an der Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt e.V.

Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

***Der Flyer liegt aus und kann
mitgenommen werden.***

