



Mathematik ist ein Schlüsselfach – sowohl in der Schule als auch in den meisten Studiengängen. Mit diesem Kolloquium soll die Kommunikation zwischen Schule und Universität, zwischen Lehrern und Universitätsdozenten intensiviert werden.

In jedem Halbjahr will das Institut für Mathematik in Kooperation mit dem Zentrum für Bildungsforschung und Lehrerbildung (PLAZ) drei oder vier Themen zur Mathematik oder Mathematikdidaktik vorstellen. Wir wenden uns dabei besonders an (angehende) Lehrerinnen und Lehrer. Die Themen werden so präsentiert, dass sie direkt für den Unterricht relevant sind. Durch das Kolloquium soll ein regelmäßiger Austausch zwischen Mathematiklehrenden an den Schulen der Region und Mathematiklehrenden an der Universität Paderborn entstehen.



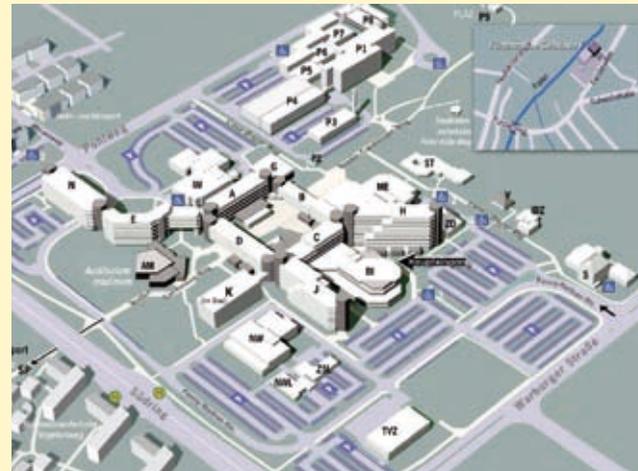
## Kontakt:

Prof. Dr. Rolf Biehler  
Prof. Dr. Torsten Wedhorn  
**Institut für Mathematik**  
**Universität Paderborn**

Warburger Str. 100  
33098 Paderborn  
E-Mail: [mathematik-sehen@math.upb.de](mailto:mathematik-sehen@math.upb.de)

Das ständig aktualisierte Gesamtprogramm zum Paderborner Kolloquium für den Mathematikunterricht ist abrufbar unter:  
[www.mathematik-sehen.upb.de](http://www.mathematik-sehen.upb.de)

Mit freundlicher Unterstützung der Telekom-Stiftung



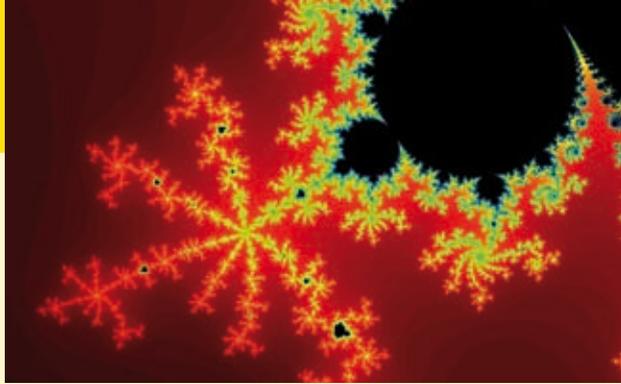
## Impressum

*Inhalt/Texte: Universität Paderborn*  
*Fotografie: Institut für Mathematik, Heiko Appelbaum, Wikimedia Commons*  
*Gesamtkonzept: Hochschulmarketing*  
*Copyright, Design und Herstellung: RLS jakobsmeier GmbH*  
*Universität Paderborn 2009*

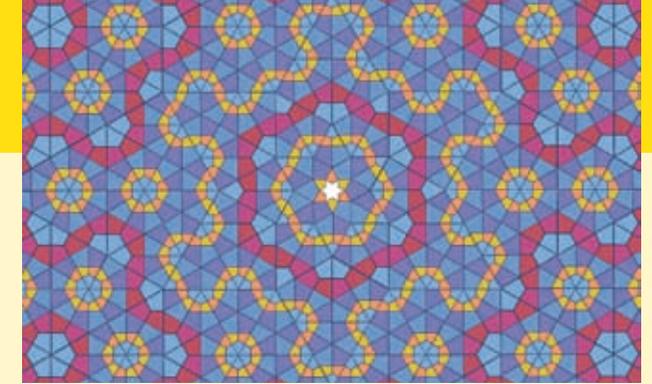
## *Paderborner Kolloquium für den Mathematikunterricht*



**UNIVERSITÄT PADERBORN**  
*Die Universität der Informationsgesellschaft*



## Programm der Auftaktveranstaltung am 10. September 2009:



Das Institut für Mathematik der Universität Paderborn veranstaltet ab dem Schuljahr 2009/10 ein Kolloquium für den Mathematikunterricht.

Es richtet sich an alle, denen der Unterricht im Fach Mathematik an weiterführenden Schulen am Herzen liegt. In erster Linie sprechen wir mit der Veranstaltungsreihe (angehende) Lehrerinnen und Lehrer an. Wir möchten Sie daher gerne einladen zur

### Auftaktveranstaltung zum Paderborner Kolloquium für den Mathematikunterricht

**Donnerstag, 10. September 2009,  
16.00 – 19.00 Uhr,  
Hörsaal D 2  
Universität Paderborn  
Warburger Str. 100**

#### 1. Begrüßung

- Prof. Dr. Nikolaus Risch (Präsident der Universität Paderborn)
- Prof. Dr. Hans-Dieter Rinkens (Direktor des PLAZ)
- Ingo Klemisch (Leitender Regierungsschuldirektor, Bezirksregierung Detmold)

#### 2. Hauptvortrag:

Prof. Dr. Dr. h.c. Claus Michael Ringel (Universität Bielefeld)  
*Was besagt schon ein einzelner Zahlenwert?  
Zur Bedeutung des funktionalen Denkens*

#### 3. Vorstellung des Paderborner Kolloquiums für den Mathematikunterricht

#### Pause

#### 4. Hauptvortrag:

Prof. Dr. Andreas Eichler (Universität Münster)  
*Leitidee Daten und Zufall in der Sekundarstufe 1*

#### 5. Empfang

Die Themen im Kolloquium werden zu Beginn jedes Halbjahres festgelegt und über die Homepage und den Newsletter bekannt gegeben. Ihre Anregungen und Wünsche sind willkommen.

Im ersten Halbjahr 2009/10 finden Vorträge zu folgenden Themen statt:

**Donnerstag, 29. Oktober 2009, 17.00 Uhr, D 2**  
Prof. Dr. Norbert Köckler (Universität Paderborn):  
*Computertomographie und Mathematik*

**Donnerstag, 26. November 2009, 17.00 Uhr, D 2**  
PD Dr. Dieter Remus (Universität Paderborn):  
*Abbildungsgeometrie in der Sekundarstufe 2*

**Donnerstag, 4. Februar 2010, 17.00 Uhr, D 2**  
Prof. Dr. Rolf Biehler (Universität Paderborn):  
*Simulation im Stochastikunterricht*

Die Vorträge dauern jeweils ca. eine Stunde. Im Anschluss besteht die Möglichkeit zum Austausch und gegenseitigen Kennenlernen im Pub der Universität.



**Felix Christian Klein** (1849 – 1925)  
ein deutscher Mathematiker

