

# The Mathematics Education into the 21st Century Project

together with

The University of Applied Sciences Dresden (Germany)

are proud to announce our

10th (Anniversary!) International Conference

*“Models in Developing Mathematics Education”*

September 11 – 17, 2009  
Dresden, Saxony, Germany

in cooperation with

Saxony Ministry of Education

## Chairmen

Dr. Alan Rogerson, International Coordinator of the Mathematics in Society Project (Poland).

Prof Dr Fayez Mina, Dept. of Curriculum & Instruction, Faculty of Education, Ain Shams University (Egypt).

You are invited to attend our project conference to be held in the historic and beautiful city of Dresden, Germany.

The chairman of the Local Organising Committee will be Prof. Dr. Ludwig Paditz of the Dresden University of Applied Sciences.

For ALL further conference details and updates please email [alan@rogerson.pol.pl](mailto:alan@rogerson.pol.pl).

## Hinweis für deutschsprachige Lehrer:

Parallel zum Konferenzprogramm wird ein Lehrerfortbildungsangebot in deutsch angeboten (Teacher's Day in German). Dafür können auch Tagungsbeiträge in Deutsch eingereicht werden.



# Parallel-Programm am Wochenende in Deutsch (Lehrerfortbildungsangebot)

Gemeinsam mit dem Sächsischen Staatsministerium für Kultus (SMK) wird ein spezielles Programm (in deutscher Sprache) vorbereitet, das **durch das SMK als Lehrerfortbildung anerkannt** wird.

## Freitag, 11. September 2009

Registrierung der Konferenzteilnehmer im Pullman Hotel (Prager Strasse) 09.00 – 21.30 (auch am Samstag bis 10.30 Uhr in der HTW Dresden möglich)

**18.00 – 21.30**      **Empfang zur Begrüßung** im Pullman Hotel

## Samstag, 12. September    **Alle Vorträge in der HTW Dresden**

- 9.00 – 10.00**      Begrüßung & Bekanntmachungen  
**Prof. Fayez Mina & Dr. Alan Rogerson** (Projekt-Koordinatoren)  
**Staatsministerium für Kultus** (Staatssekretär H. König)  
**Prof. Dr. Ludwig Paditz** (Vorsitzender des lokalen Organisationskomitees)
- 10.00 – 10.30**      Gruppenfoto aller Teilnehmer vor dem Hauptportal der HTW
- 10.30 – 11.00**      Vormittagspause mit Tee/Kaffee
- 11.00 – 12.30**      **Offenes Forum zum Austausch von Ideen/Erfahrungen/Materialien**  
Dieses Forum stellt eine Wiederholung gleichartiger Veranstaltungen auf zurückliegenden Konferenzen dar, wo Materialien, Schulbücher, Taschenrechner und Software zum Mathematikunterricht ausgestellt wurden und alle Teilnehmer an den Ausstellungstischen im Foyer Gelegenheit hatten, sich die Exponate anzusehen und darüber vor Ort zu diskutieren. Es handelt sich also um eine Art „offener Bildungsmarkt“ mit einem breiten Angebot, wo die Konferenzteilnehmer frei umhergehen und sich alles ansehen und/oder dabei auch ihre eigenen Materialien präsentieren können.  
**Hierbei sollen nicht nur deutschsprachige Exponate/Materialien sondern auch englischsprachige zur Geltung kommen.**  
**Bis zum Mittagessen handelt es sich hier um das gemeinsame Programm für alle Teilnehmer**
- 12.30 – 14.00**      gemeinsames Mittagessen (Mensa Reichenbachstr.)
- 14.00 – 15.30**      **1. Sitzung: Parallele Veranstaltungen/Arbeitsgruppen**
- 15.30 – 16.00**      Nachmittagspause mit Tee/Kaffee
- 16.00 – 17.00**      **2. Sitzung: Parallele Veranstaltungen/Arbeitsgruppen**
- 18.00 – 21.30**      **Empfang der Teilnehmer durch das Kultusministerium und die Stadt Dresden im Ratskeller (Grußwort: Bürgermeister W. Lehmann)**
- Sa./So.**              **Ausstellung „Everything is Number“** im Senatssaal der HTW  
(Leitung Prof. P. Baptist, Univ. Bayreuth)

## Sonntag, 13. September Alle Vorträge in der HTW Dresden

<b>8.50 – 11.00</b>	<b>3. Sitzung: Parallele Veranstaltungen/Arbeitsgruppen</b>
<b>11.00 – 11.30</b>	Vormittagspause mit Tee/Kaffee
<b>11.30 – 13.00</b>	<b>Diskussionsveranstaltung über Innovationen im Mathematikunterricht in Deutschland,</b> eine Diskussionsrunde mit praktisch tätigen Mathematiklehrern und Erfahrungsberichten, u.a. mit Michael Katzenbach, Institut zur Qualitätsentwicklung im Bildungswesen (IQB), Berlin, Rüdiger Vernay, Lehrer in Bremen, Schulbuchautor ("Mathe live"), Heinz Böer, Lehrer am Ricarda-Huch-Gymnasium in Gelsenkirchen; MUED in Appelhülsen, Eckhard Müller, Lehrer an der Georg-Christoph-Lichtenberg-Schule, Gymnasium in Kassel, SINUS,
<b>13.00 – 14.00</b>	gemeinsames Mittagessen (Mensa Reichenbachstr.)
<b>14.00 – 15.30</b>	<b>4. Sitzung: Parallele Veranstaltungen/Arbeitsgruppen</b>
<b>15.30 – 16.00</b>	Nachmittagspause mit Tee/Kaffee
<b>16.00 – 17.00</b>	<b>5. Sitzung: Parallele Veranstaltungen/Arbeitsgruppen</b>

### Parallele Veranstaltungen/Arbeitsgruppen

#### **Ines Petzschler**

Geometrie zum Anfassen

#### **Rüdiger Vernay**

Mit Wahrscheinlichkeit anfangen - Workshop zum gleichnamigen Heft der Zeitschrift "Mathematik 5-10"

#### **Heinz Böer**

Heikle Fragen (Dunkelfeldforschung) im Stochastikunterricht der Sekundarstufe I und II

#### **Michael Katzenbach**

Individuelle Lernzugänge in reichhaltigen Lernumgebungen · materialgestütztes Lernen mit Steckbrettern

#### **Heidi Metzger-Schuhäker**

Schularbeits- und Abituraufgaben unter Einsatz von CAS (Computer-Algebra-Systemen)

#### **Peter Hofbauer**

Notebookeinsatz im Mathematikunterricht: Was ist machbar? Was sollte man meiden? · ein Erfahrungsbericht nach 10 Jahren CAS-Einsatz

(Änderungen vorbehalten)

**Die Teilnehmer am deutschsprachigen Programm sind herzlich eingeladen zur Teilnahme am Ganztagesausflug am Montag (in die Sächsische Schweiz) und am Mittwoch zum Festlichen Abendessen (mit Tanz in der alten TU Mensa) (optional, Teilnahmekosten sind zu entrichten).**

### **Teilnahmekosten:**

Empfang und Begrüßung am Freitag, 11. Sept. abends, (Optional) – **frei** (Anmeldung erforderlich)

Teilnahmegebühren (nur für das Wochenende Samstag/Sonntag): Konferenztasche, Namensschild (Anstecker) und Tagungsunterlagen, 2 Mittagessen und Pausenversorgung (4 Kaffeepausen), freier Eintritt zu den Ausstellungen, Empfang im Ratskeller - **40 €**

Montag, 14. Sept., Ganztagesausflug mit einem alten Schaufelraddampfer in die Sächsische Schweiz, einschließlich Mittagessen und Eintritt (Festung Königstein), (Optional) – **50 €**

Bitte nehmen Sie mit Herrn Dr. Alan Rogerson per e-mail umgehend Kontakt auf, falls Sie sich für die Teilnahme anmelden wollen: "Dr. Alan Rogerson - Konferenzleitung" <alan@rogerson.pol.pl>