

## Referentinnen und Referenten der Kinderakademie

### **Joachim Hecker**

Entwicklungsingenieur, Autor, Wissenschaftsredakteur und -reporter beim WDR-Hörfunk, Hagen

[www.joachim-hecker.de](http://www.joachim-hecker.de)

### **Mirjam Elett**

Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Mathematikum in Gießen

[www.mathematikum.de](http://www.mathematikum.de)

**Reinhard Kirschner**, Studienrat an der Gustav-Heinemann-Schule, Hofgeismar und **Friedel Heinze**, Lehrerin an der Wiesenbergschule, Hümme

Mathe-Magica Hofgeismar  
[www.mathe-magica.npage.de](http://www.mathe-magica.npage.de)



### **Margret Christoforatos**

Realschullehrerin im Ruhestand, Hofgeismar, als Kind durch Helme und Schiffe falten, durch die Himmel und Hölle - Figur, später durch schulische Veranstaltungen und nicht zuletzt durch Begegnungen mit Japanern von Origami begeistert.

### **Zauberer Mogly**

Magische Momente

### **Jörg Jendritza**

Dipl. Sozialpädagoge, Kassel

[info@magischemomente.de](mailto:info@magischemomente.de)

### **Sonja Pieper und Mareike Wieland**

Künstlerinnen, Kassel

### **Professor Dr. Wolfram Koepf**

AG Computational Mathematics,  
Universität Kassel

### **Leitung:**

Studienleiter Uwe Jakubczyk,  
Evangelische Akademie Hofgeismar



Die Ev. Akademie Hofgeismar  
ist als Bildungseinrichtung  
zertifiziert nach QVB Stufe A

### **Feste Zeiten**

8.00 Uhr Frühstück                      12.30 Uhr Mittagessen  
14.30 Uhr Kaffee/Tee                     18.00 Uhr Abendessen

### **Anmeldung (Tagungsnummer: 11108)**

Schriftlich bis zum 25. Oktober 2011:

Evangelische Akademie, Gesundbrunnen 8 – 11,  
34369 Hofgeismar; Fax 05671/881-154.

E-Mail: [ev.akademie.hofgeismar@ekkw.de](mailto:ev.akademie.hofgeismar@ekkw.de)

Internet: [www.akademie-hofgeismar.de](http://www.akademie-hofgeismar.de)

Ihre Anmeldung ist angenommen, wenn keine Absage wegen Überbelegung erfolgt. Bei Eingang einer Abmeldung Ihrerseits später als zehn Tage vor Tagungsbeginn müssen wir 50 % der Gesamtkosten in Rechnung stellen.

**Der Abschluss einer Reiserücktrittsversicherung wird empfohlen.**

### **Telefonische Auskunft**

Inhaltliche Fragen: 05671/881-115

Unterkunft und Verpflegung: 05671/881-0

### **Tagungskosten**

2 Erwachsene und 2 Kinder	273,00 €
2 Erwachsene und 1 Kind	235,00 €
1 Erwachsener und 2 Kinder	197,00 €
1 Erwachsener und 1 Kind	159,00 €

Ab dem 3. Kind werden die Kosten für Unterkunft und Verpflegung für Kinder auf 10,00 € reduziert.

Die Tagungskosten setzen sich zusammen aus Tagungsbeitrag (45,00 €/ Fam.) plus Unterkunft und Verpflegung (76,00 € Erwachsener/38,00 € Kind). Durch Spenden ist es möglich, Familien und Alleinerziehende bei der Kinderakademie auf Anfrage eine Ermäßigung zu gewähren.

**Wir bitten, die Tagungskosten bei Ihrer Ankunft in der Akademie zu begleichen** (EC-Karte möglich).

### **Tagungsort**

**Evangelische Tagungsstätte Hofgeismar,  
Gesundbrunnen 8, 34369 Hofgeismar**

Das Tagungssekretariat ist am Anreisetag von 15.00 Uhr bis 20.00 Uhr erreichbar.

Bei Ankunft außerhalb dieser Zeit wird Nachricht erbeten: Tel.: 05671/881-200; Fax: 05671/881-203

Titelbild: [www.fotolia.com](http://www.fotolia.com)

Fotomontage: Margita Hegenberg

# Kinderakademie

## 4. – 6. November 2011



## Rechnen – Zahlen Knobelspaß

### Die Faszination der Zahlen und der Mathematik





Die Welt der Zahlen als Abenteuer, das es zu entdecken gilt: In Knobeleyen und Experimenten, beim Basteln und Bauen werden wir das erleben, erdenken und – im wahrsten Sinne des Wortes – erfassen.

Wie bei allen Abenteuern gehören auch hier Lust und Ausdauer, Fantasie und Findigkeit dazu, um Hürden zu meistern und zum Ziel zu gelangen. Wir werden mit Zahlen spielen und jonglieren, kniffligen Aufgaben auf die Spur kommen, unsere Kenntnisse mit verblüffenden Experimenten vertiefen – und staunen, was alles um uns herum mit Mathematik zu tun hat.

**Freitag, 4. November 2011**

- bis 17.00 Anreise
- 18.00 Beginn mit dem Abendessen
- 19.00 **Mit Euch haben wir gerechnet!**  
Begrüßung
- 19.15 **Die 1 rennt**  
Turbulente Ralley durch das Haus mit allerlei Kopfnüssen, die zu knacken sind
- 20.00 **Die Welt der Zahlen**  
Spaß und Knobeleyen für Kopf, Hand und Fuß
- 21.00 **Gute Nacht Geschichte**  
anschließend gemütliches Beisammensein

**Samstag, 5. November 2011**

- 9.15 **10, 9, 8... aufgewacht!**  
Munter in den Tag
- 9.45 **Mathe-Magica – Eine interaktive Ausstellung**  
Spannendes und Verblüffendes aus der Welt der Mathematik zum Ausprobieren  
Reinhard Kirschner, und Friedel Heinze
- 12.00 Vorstellen der Workshops
- 14.30 Workshops
- 1 1,2,3... das ist Zauberei!**  
Magische Zahlen und Rechenkunststücke mit dem Zauberer Mogly
- 2 Die wunderbare Kunst des Papierfaltens**  
Was hat Origami mit Mathematik zu tun?  
Margret Christoforatos
- 3 Mathematik macht glücklich!**  
Mathematische Experimente  
Mirjam Elett,  
wissenschaftliche Mitarbeiterin des Mathematikums Gießen
- 4 Malen mit Zahlen**  
Künstlerische Experimente mit Farbe und Lieblingszahlen  
Mareike Wieland und Sonja Pieper

5

**Zahlenexperimente**

Joachim Hecker,  
Wissenschaftsredakteur und Autor beim WDR-Hörfunk

ab 16.00

0

für Erwachsene

**Gedanken zur Null**

Professor Dr. Wolfram Koepf,  
Professor für Computational Mathematics an der Universität Kassel

19.30

**Heckers Hexenküche**

Experimenteshow mit Joachim Hecker  
anschließend gemütliches Beisammensein



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



**Sonntag, 6. November 2011**

9.15

**10, 9, 8...aufgewacht!**

Munter in den Morgen

9.45

$\sqrt{(1 + 2) * (3 + 4)} : 5 = ?$

Präsentation der Workshopergebnisse und gottesdienstliche Feier

12.00

**Ziel und Gerade**

Ausblick, Abschied, Reisesegen

12.30

Ende mit dem Mittagessen