

Referentinnen und Referenten der Kinderakademie

Joachim Hecker

Entwicklungsingenieur, Autor, Wissenschaftsredakteur und -reporter beim WDR-Hörfunk, Hagen
www.joachim-hecker.de

Mirjam Elett

Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Mathematikum in Gießen
www.mathematikum.de

Reinhard Kirschner, Studienrat an der Gustav-Heinemann-Schule, Hofgeismar und

Friedel Heinze, Lehrerin an der Wiesenbergschule, Hümme
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

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
Internet: 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

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 **Mathemagica – 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