

## Unsere Angebote für Sie:

### **Klasse 5G1:**

- Der große Spiele Test

### **Klasse 5F1:**

- Spiegelungen

### **Klasse 6G1:**

- Knobelei

### **Klasse 6G2:**

- Lernumgebungen

### **Klasse 6F3 und 6G4:**

- Mathe und Cafete

### **Klasse 6G3:**

- Stochastik aus dem Koffer

### **Klasse 7H1 und 7H2:**

- Schüler spielen Mathe

### **Klasse 7G2:**

- Allerlei Mathematik

### **Klasse 7G3:**

- Dyna-Geo

### **Klasse 7G4:**

- Platonische Körper

### **Klasse 8H1:**

- Mathe-Rallye

### **Klasse 8H2:**

- Architektur und Mathematik

### **Klasse 8G3:**

- Hess. Mathematikwettbewerb

### **Klasse 9H1:**

- Mathe im Schulgelände

### **Klasse 9G2:**

- Geogebra

### **Klasse 10R1:**

- Genial gepackt!

### **Klasse 10R3:**

- Zentrale Abschlussprüfungen

### **Klasse 10G1:**

- Kunst und Mathematik

### **Klasse 10G2:**

- Mathematik-Wettbewerbe

### **Klasse 10G3:**

- Mathespiele

### **Lesestube:**

- Nicole Schmidt, die Landessiegerin im Vorlesewettbewerb liest aus „Zu Gast bei Brüchen und ganzen Zahlen“ von Annelies Paulitsch

.....und Vieles mehr.



WILHELM-  
FILCHNER-  
SCHULE  
WOLFHAGEN



**Mathe-Tag**  
für Klein und Groß,  
für Tüftler und Knobler

**Freitag, den 21. November 2008**  
**in der Wilhelm- Filchner-Schule**  
**von 15.00 bis 18.00 Uhr**

**Eintritt frei!**

## Grußwort

Liebe Schülerinnen und Schüler,  
verehrte Lehrerschaft und Eltern,  
liebe Gäste,

gute mathematische Kenntnisse sind eine Eintrittskarte für die Berufe der Zukunft. Bitte zeigen Sie mit Ihrem Besuch Ihr Interesse an neuen Lernwegen im Fach Mathematik und lernen Sie gemeinsam mit ihrem Kind die vielfältige und faszinierende Welt der Mathematik kennen.

Am 21. November werden wir in der Wilhelm-Filchner-Schule in Wolfhagen einen Tag der Mathematik anbieten – dazu lade ich Sie sehr herzlich ein!

Ihre

(Schulleiterin)

Liebe Eltern,  
kommen Sie! Das Interesse, das Sie an Schule zeigen, bestimmt auch das Interesse Ihres Kindes. Sie finden hier ein Forum für eigene Anregungen und auch Ihre eigene Kritik: Suchen Sie das Gespräch mit Mathematiklehrern und machen Sie deutlich, wie Sie von Ihrer Seite die Schulmathematik erleben. Ich freue mich auf viele interessante Anregungen.

(Fachberaterin Mathematik)

## Programm

- 15.00 Uhr Eröffnung der Ausstellung  
Rundgang durch die Ausstellung mit vielen Mitmachaktionen zum mathematischen Ausprobieren, Knobeln und Anwenden
- 16.00 Uhr Begrüßung in der Pausenhalle  
Frau Schmidt-Schales, Schulleiterin
- anschließend Vortrag Prof. Dr. Werner Varnhorn:  
„Mathe ist krass!“
- Außerdem  
ab 16.00 Uhr Musikalische Beiträge  
verschiedener Musikgruppen der WFS
- 18.00 Uhr Ende



**Wer knobelt, wird  
belohnt.**

**Mitmachen lohnt sich!**

**Lösen Sie folgende Aufgabe:**

Ein Schüler und ein Lehrer  
sind mit schweren Rucksäcken beladen.  
Sie trotten nebeneinander her.  
Dabei stöhnt der Schüler fürchterlich  
unter der großen Last.

Das Lehrer spricht zu ihm:  
„Warum stöhnst du so?  
Ich trage doch mehr Bücher als du.  
Nähmst du mir aber ein Buch ab,  
so hätten wir gleich viele Bücher  
auf dem Rücken.  
Gäbst du mir aber ein Buch ab,  
so hätte ich doppelt so viele Bücher  
wie du.“

Versuche herauszufinden,  
wie viele Bücher der Schüler  
und der Lehrer tragen.

**Bringen Sie diesen Flyer mit Ihrer Lösung am  
Mathe-Tag der Wilhelm-Filchner-Schule mit,  
und Sie werden von uns für Ihren Fleiß ein  
kleines Begrüßungsgeschenk bekommen.**

**Und nun viel Freude und Erfolg beim  
Überlegen!**