

# Unendliche Weiten ...

## Was machen Mathematikerinnen und Mathematiker? Was ist Mathematik?

Wir probieren es aus. Jede Teilnehmerin und jeder Teilnehmer sucht sich ein Thema aus, das sie oder er spannend findet, und erklärt es den anderen. Wir helfen einander bei der Vorbereitung und beim Verstehen.

Ideen für Themen finden wir zum Beispiel in

- Das BUCH der Beweise
- Proofs from THE BOOK (englische Ausgabe)
- Der Mathematik-Verführer
- 12 x 12 Schlüsselkonzepte der Mathematik
- Facettenreiche Mathematik
- Der Schein der Weisen
- Dame oder Tiger
- *bei euch im Kopf*
- *bei mir im Kopf – einfach nachfragen*

Ob wir einfach anfangen und es wird kompliziert oder ob wir kompliziert anfangen und es wird einfach, alles kann passieren. Hauptsache, wir haben Spaß und stellen verwundert fest, was man weiß oder noch nicht weiß oder gar nicht entscheiden kann.

## Voraussetzungen

Jede Teilnehmerin und jeder Teilnehmer benötigt

- Spaß am Denken
- Mut zu fragen
- Papier und Bleistift

## Erster Schritt

Beim ersten Treffen werde ich von einem mathematischen Problem erzählen, das jeder in wenigen Minuten versteht, aber bis heute nicht gelöst ist.

## Zweiter Schritt

Wir suchen nach Themen, die mindestens eine oder einer interessant findet und sich in einer Stunde vermitteln lassen.

## Dritter Schritt

Wir denken, was wir zuvor noch nie gedacht haben.

Ich würde mich über viele Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus allen Jahrgängen freuen. Jede Schülerin und jeder Schüler ist herzlich willkommen!

Stefan Upmeier zu Belzen

## Vorbereitung und erstes Kennenlernen:

Mittwoch, **15.02.2012**  
in der 2. großen Pause in A5

## Beginn der Mathe-AG (nach Absprache):

Montag, **27.02.2012**  
8./9. Stunde **oder** 10./11. Stunde