

# World Mathematical Year 2000

Die deutsche Gruppe

[www.uni-giessen.de/gdm/wmy2000/](http://www.uni-giessen.de/gdm/wmy2000/)

---

## Allgemeine Informationen

Die International Mathematical Union hat 1992 in Rio de Janeiro unter der Schirmherrschaft der UNESCO das kommende Jahr zum „**World Mathematical Year 2000**“ ausgerufen.

In der Deklaration von Rio werden drei große Zielbereiche genannt:

- Die großen Herausforderungen des 21. Jahrhunderts,
- Mathematik als Schlüssel für Weiterentwicklung,
- Das Bild der Mathematik.

Eingehendere Informationen können den bisher erschienenen sieben Newsletters entnommen werden. Sie sind im Internet zugänglich unter <http://wmy2000.math.jussieu.fr>

Die deutsche Gruppe zum „World Mathematical Year 2000“, die sich unter dem Dach der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik (GDM) Anfang 1998 gebildet hat, besteht zur Zeit aus etwa fünfzehn Mitgliedern. Diese Gruppe hat auf der 33. Tagung für Didaktik der Mathematik in Bern Anfang März 1999 beschlossen, im Sinne des dritten Zieles die Popularisierung der Mathematik bzw. die Erhöhung der Akzeptanz der Mathematik insbesondere in den Schulen als Schwerpunkt ihrer Aktivitäten zu wählen.

Im Zuge der Untersuchungen der *Third International Mathematics and Science Study* (TIMSS) und der bis heute andauernden Diskussion über das deutsche Abschneiden scheint immer klarer zu werden, daß „die Leistungen der Schülerinnen und Schüler . . . mit der Wertschätzung schulischen Lernens in der die Schule tragenden Kultur“ variieren. Hier scheint uns gerade im Fach Mathematik ein erheblicher Nachholbedarf in unserer Kultur zu bestehen, da es fast zum guten Ton (auch von Politikern) gehört, einzugestehen, daß man von Mathematik wenig oder gar keine Ahnung hat.

**Unser Ziel ist es daher, mit unseren Aktionen - als erste eine Posteraktion zu Beginn des Schuljahres 1999/2000 - auch diejenigen Schülerinnen und Schüler zu erreichen, die bisher keinen oder nur einen geringen Zugang zum Fach Mathematik gefunden haben.** Auf Postern können ja vielleicht auch Ängste gegenüber der Mathematik thematisiert und so eventuell abgebaut werden.

**Es soll also insbesondere kein weiterer Wettbewerb für mathematisch Begabte gestartet werden!**

Wir möchten alle diejenigen, die in den Kultusministerien der Bundesländer oder den nachgeordneten Institutionen für das Fach Mathematik zuständig sind, bitten, unser Ziel der Erhöhung der Akzeptanz der Mathematik in den Schulen mit Nachdruck zu fördern.

**Die Aktion soll in allen Schulen zum Beginn des neuen Schuljahres 1999/2000 beginnen.**

Im Jahr 2000 wollen wir dann - über das Internet, über die mathematikdidaktischen Institutionen in Deutschland und über die Kultusministerien - den Schulen Anregungen für eigene Aktivitäten zum World Mathematical Year geben.

# World Mathematical Year 2000

Die deutsche Gruppe

[www.uni-giessen.de/gdm/wmy2000/](http://www.uni-giessen.de/gdm/wmy2000/)

---

## Posteraktion

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Lehrerinnen und Lehrer,

die International Mathematical Union hat im Jahr 1992 in Rio de Janeiro unter der Schirmherrschaft der UNESCO das kommende Jahr zum „World Mathematical Year 2000“ erklärt.

Die deutsche Gruppe, die sich innerhalb der Gesellschaft für Didaktik der Mathematik zu diesem Projekt gebildet hat, hat sich zum Ziel gesetzt, zur Popularisierung der Mathematik und zur Erhöhung der Akzeptanz der Mathematik insbesondere in den Schulen beizutragen.

Im Jahr 2000 werden Sie unter der oben angegebenen Internet-Adresse viele Anregungen zu mathematischen Aktivitäten finden. Um das World Mathematical Year 2000 vorzubereiten, möchten wir Sie bitten, an Ihrer Schule eine „Posteraktion“ durchzuführen. Die Poster können auf klassischem Wege, mit Computer-Zeichenprogrammen, als Collage usw. erstellt werden.

Wir bitten Sie, dass jede Klasse, vielleicht auch jeder Schüler, jede Schülerin ein Poster erstellt, auf dem

1. auf das Ereignis „World Mathematical Year 2000“ (oder „2000 - das weltweite Jahr der Mathematik“ oder . . .) hingewiesen wird,
2. eines der Mottos  

|   |  |   |
|---|--|---|
| <i>Mathematik zum Anfassen</i>            | <i>Mathematik für alle!</i>                        | <i>Gemeinsam Mathematik!</i>                |
| <i>Mathematik geht Dich an!</i>           | <i>Mathematik - eine lohnende Sache!</i>           | <i>Mathematik - eine aufregende Gegend!</i> |
| <i>Mit Mathematik zu neuen Ansichten!</i> | <i>Mathematik - älter als 2000 Jahre!</i>          | <i>Mathematik macht Spaß!</i>               |
| <i>Faszination Mathematik</i>             | <i>Zukunft braucht Mathematik!</i>                 |   |
| <i>Mathematik kann auch Spaß machen!</i>  | <i>Lebendige Mathematik - mehr als nur Zahlen!</i> |   |

oder gerne auch ein selbst gewähltes Motto erscheint oder dargestellt wird und
3. zeitgemäß und zukunftsweisend unsere Internet-Adresse [www.uni-giessen.de/gdm/wmy2000/](http://www.uni-giessen.de/gdm/wmy2000/) zu sehen ist.

Wir stellen uns vor, dass die schönsten Poster an Ihrer Schule ausgehängt werden und während des Jahres 2000 auf das weltweite Jahr der Mathematik hinweisen und zu mathematischen Aktivitäten anregen. Oder Sie stellen unter diesem Motto einen Kalender für das Jahr 2000 her, der jede Woche oder jeden Monat ein Poster zeigt. Vielleicht können ja auch sehr gelungene Poster schulintern ausgezeichnet werden.

Wir haben das Kultusministerium Ihres Bundeslandes angeregt, für besonders gut gelungene Poster einen Wettbewerb auszuschreiben, um so den Anreiz für die Schülerinnen und Schüler zu erhöhen.

Mit freundlichen Grüßen

i. A. Hans-Joachim Sander

# World Mathematical Year 2000

Die deutsche Gruppe

[www.uni-giessen.de/gdm/wmy2000/](http://www.uni-giessen.de/gdm/wmy2000/)

---

## Posteraktion

Liebe Schülerinnen und Schüler,

das Jahr 2000 wird weltweit das Jahr der Mathematik, das „World Mathematical Year 2000“ sein.

Wir bitten euch, dass zu diesem besonderen Ereignis noch in diesem Jahr jede Klasse, vielleicht auch jeder Schüler, jede Schülerin ein Poster erstellt, auf dem

1. auf das Ereignis „World Mathematical Year 2000“ (oder „2000 - das weltweite Jahr der Mathematik“ oder . . .) hingewiesen wird,
2. eines der Mottos

*Mathematik zum Anfassen*

*Gemeinsam Mathematik!*

*Mathematik - eine lohnende Sache!*

*Mit Mathematik zu neuen Ansichten!*

*Mathematik macht Spaß!*

*Zukunft braucht Mathematik!*

*Lebendige Mathematik - mehr als nur Zahlen!*

*Mathematik für alle!*

*Mathematik geht Dich an!*

*Mathematik - eine aufregende Gegend!*

*Mathematik - älter als 2000 Jahre!*

*Faszination Mathematik*

*Mathematik kann auch Spaß machen!*

oder gerne auch ein selbst gewähltes Motto erscheint oder dargestellt wird und

3. unsere Internet-Adresse [www.uni-giessen.de/gdm/wmy2000/](http://www.uni-giessen.de/gdm/wmy2000/) zu sehen ist.

Die schönsten Poster sollten in eurer Klasse, an eurer Schule aufgehängt werden und während des Jahres 2000 auf das weltweite Jahr der Mathematik hinweisen und zu mathematischen Aktivitäten anregen. Oder ihr stellt unter diesem Motto einen Kalender für das Jahr 2000 her, der jede Woche oder jeden Monat eines eurer Poster zeigt. Vielleicht findet in eurem Bundesland auch ein Wettbewerb statt, an dem ihr mit besonders gut gelungenen Postern teilnehmen könnt.

Mit freundlichen Grüßen

Hans-Joachim Sander

# World Mathematical Year 2000

Die deutsche Gruppe

[www.uni-giessen.de/gdm/wmy2000/](http://www.uni-giessen.de/gdm/wmy2000/)

---

## Kalenderwettbewerb

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Lehrerinnen und Lehrer,

an besonders gut gelungenen Postern, die im Rahmen unserer Posteraktion (siehe das entsprechende Schreiben) an Ihrer Schule erstellt worden sind, sind wir sehr interessiert. Mit solchen Postern können Sie an unserem Kalenderwettbewerb teilnehmen.

Die mathematikdidaktische Fachzeitschrift *mathematiklehren* wird in ihren sechs Ausgaben im Jahr 2000 je zwei Kalenderblätter mit Postermotiven zum weltweiten Jahr der Mathematik drucken.

Alle Altersstufen haben bei dem Wettbewerb gleich gute Chancen! Da wir für einen Kalender mindestens 12, mit Deckblatt sogar 13 Poster, benötigen, werden wir nicht Poster von Erstklässlern mit denen von Abiturienten konkurrieren lassen, sondern immer innerhalb einer Altersgruppe ein besonders gut gelungenes Poster für den Kalender auswählen.

Wie immer bei Wettbewerben, hier einige Teilnahmebedingungen:

- Bitte senden Sie uns - zunächst - keine Originalposter zu, sondern fotografieren Sie die Poster und senden Sie uns diese Farbfotos in der Größe 20 x 30. Mit dem Einsenden der Fotos nehmen Sie an dem Wettbewerb teil.
- Die Originalposter, die am Kalenderwettbewerb teilnehmen sollen, dürfen nicht größer als DIN-A3 sein, da man sonst bei einer Verkleinerung auf DIN-A4 nur noch wenig erkennt. Deshalb sollte auch Schrift mindestens 5 mm hoch sein (Grossbuchstaben).
- Bitte schreiben Sie auf die Rückseite, wer das Poster erstellt hat (bei einzelnen Schülerinnen und Schülern oder einer kleinen Gruppe alle Namen), die Klasse, den Namen der Schule, die Adresse der Schule, eventuell auch eine Telefonnummer zur schnellen Kontaktaufnahme. Falls vorhanden, bitte auch die E-Mail-Adresse nennen. Bitte geben Sie auf der Rückseite auch noch einmal das Motto an, das auf dem Poster dargestellt und verwirklicht worden ist.
- Die Fotos müssen uns bis spätestens 16. Oktober 1999 vorliegen.
- Bitte senden Sie die Fotos an den Koordinator der deutschen Gruppe zum „World Mathematical Year 2000“, Herrn Sander (Adresse siehe unten).

Wenn Sie an dem Wettbewerb teilnehmen, müssen Sie die Originalposter auf jeden Fall aufbewahren, da der Verlag für den Druck die Originale benötigt.

Mit freundlichen Grüßen

i. A. Hans-Joachim Sander

# World Mathematical Year 2000

Die deutsche Gruppe

[www.uni-giessen.de/gdm/wmy2000/](http://www.uni-giessen.de/gdm/wmy2000/)

---

## Posteraktion und Kalenderwettbewerb

Liebe Schülerinnen und Schüler,

das Jahr 2000 wird weltweit das Jahr der Mathematik, das „World Mathematical Year 2000“ sein.

Wir bitten euch, dass zu diesem besonderen Ereignis noch in diesem Jahr jede Klasse, vielleicht auch jeder Schüler, jede Schülerin ein Poster erstellt, auf dem

1. auf das Ereignis „World Mathematical Year 2000“ (oder „2000 - das weltweite Jahr der Mathematik“ oder . . .) hingewiesen wird,

2. eines der Mottos

*Mathematik zum Anfassen*

*Mathematik geht Dich an!*

*Mit Mathematik zu neuen Ansichten!*

*Faszination Mathematik*

*Mathematik kann auch Spaß machen!*

*Mathematik für alle!*

*Mathematik - eine lohnende Sache!*

*Mathematik - älter als 2000 Jahre!*

*Zukunft braucht Mathematik!*

*Lebendige Mathematik - mehr als nur Zahlen!*

*Gemeinsam Mathematik!*

*Mathematik - eine aufregende Gegend!*

*Mathematik macht Spaß!*

oder gerne auch ein selbst gewähltes Motto erscheint oder dargestellt wird und

3. unsere Internet-Adresse [www.uni-giessen.de/gdm/wmy2000/](http://www.uni-giessen.de/gdm/wmy2000/) zu sehen ist.

Die schönsten Poster sollten in eurer Klasse, an eurer Schule aufgehängt werden und während des Jahres 2000 auf das weltweite Jahr der Mathematik hinweisen und zu mathematischen Aktivitäten anregen. Oder ihr stellt unter diesem Motto einen Kalender für das Jahr 2000 her, der jede Woche oder jeden Monat eines eurer Poster zeigt.

Mit besonders gut gelungenen Postern könnt ihr auch an unserem **Kalenderwettbewerb** teilnehmen. Die schönsten Poster werden dann in der mathematikdidaktischen Fachzeitschrift *mathematiklehren* veröffentlicht.

Fragt bitte eure Lehrerin oder euren Lehrer nach den Teilnahmebedingungen zum Kalenderwettbewerb. Einsendeschluss ist Mitte Oktober 1999.

Mit freundlichen Grüßen

Hans-Joachim Sander

---

Wettbewerb S-Version: 22. Juli 1999

Prof. Dr. Hans-Joachim Sander    Pädagogische Hochschule    Oberbettringer Straße 200    73525 Schwäbisch Gmünd

Tel. 07171-983-230 (Sekt. -243)    FAX 07171-983-371

E-Mail: [Achim.Sander@PH-Gmuend.de](mailto:Achim.Sander@PH-Gmuend.de)