

## DFG-Forschungszentrum MATHEON Mathematik für Schlüsseltechnologien

Berlin, 3.1.2011

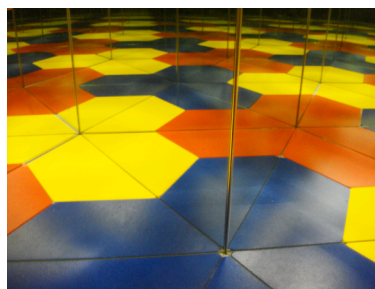
### Pressemitteilung

#### Symmetrische Spiele

#### Ausstellung zeigt die schönen Seiten der Mathematik

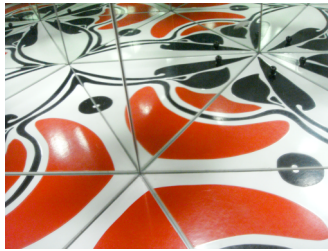
In der Natur sind symmetrische Formen überall zu finden, in der Kunst wird mit ihrer besonderen Ästhetik gespielt und auch in der Mathematik spielt die Symmetrie eine wichtige Rolle. Die Mathematik untersucht die strukturellen Eigenschaften von Symmetrien. Sie sind ein Beispiel dafür, wie schön Mathematik sein kann.

Diese „schöne Mathematik“ zeigt eine Ausstellung „Symmetrie – Spiele mit Spiegeln“ mit interaktiven Spiegelinstallationen in der Bibliothek des Instituts für Mathematik der FU Berlin, die sich insbesondere an Schülerinnen und Schüler wendet. Kinder und Jugendlichen aller Klassenstufen können hier spielerisch die vielfältigen Facetten von Spiegelwelten erfahren und mit symmetrischen Mustern experimentieren.



Veranstaltet wird die Ausstellung vom Fachbereich Mathematik der FU Berlin gemeinsam mit dem DFG-Forschungszentrum MATHEON und der Berlin Mathematical School. Organisiert hat sie Prof. Konrad Polthier, Mathematikprofessor an der FU-Berlin und Vorstandsmitglied des MATHEON. Sie ist eine Leihgabe des Dipartimento di Matematica der Universität in Mailand. In Berlin wurde die Ausstellung um großformatige mathematische Visualisierungen und drei-dimensionale geometrische Modelle ergänzt.

Zur Eröffnung der Ausstellung am 7. Januar um 14.00 Uhr lade ich Sie herzlich in die Bibliothek des Instituts für Mathematik der FU Berlin ein. Für die Öffentlichkeit ist die Ausstellung ab dem 10. Januar geöffnet.



Symmetrie – Spiele mit Spiegeln

10. Januar – 18. Februar 2011

Bibliothek des Instituts für Mathematik der FU Berlin

Arnimallee 3

14195 Berlin

U-Bahn Linie 3, Dahlem-Dorf

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 10-17 Uhr

Eintritt. 1,00 Euro incl. Bastelbogen

Anmeldung und Infos: Anne Müller, 030 / 838-75877 (Mo.-Fr., 10-12 Uhr)

E-Mail: [info@symmetrie.info](mailto:info@symmetrie.info)

[www.symmetrie.info](http://www.symmetrie.info)