

Jahr der Mathematik - 2008

Mathemacher: Dr. Eberhard Lehmann
mirza@snafu.de, www.snafu.de/~mirza
Geitnerweg 20c, 12209 Berlin
Tel. 030-7112420

Für die ganze Schule, für den M-Fachbereich, für Kurse und Klassen, für Projekttag

Im Jahr der Mathematik biete ich **Vorträge oder Workshops zum Thema "Mathematik und Kunst – Kunst mit mathematischen Funktionen"** für Schulen an, durch die Schülerinnen und Schüler einen andersartigen und spannenden Zugang zur Mathematik erhalten. Viele Künstler haben in ihren Werken häufig auch mathematische Objekte verwendet. Es liegt nahe mathematische Konstellationen nachzukonstruieren oder eigene Bilder mit Mathematik zu erstellen. Hierzu sind auch in der Schule verwendete Programme, die oft auch in den Händen der SchülerInnen sind, geeignet. Im Vortrag werden solche Möglichkeiten bis hin zu Animationen gezeigt.

Mit digitalen Fotoapparaten können SchülerInnen Ausschnitte aus ihrer Umwelt aufnehmen und speichern, die auch Objekte mathematischen Inhalts enthalten. Die Suche nach solchen Ausschnitten schärft ihren Blick auf die Umgebung. Im Vortrag werden solche Bilder mathematisch analysiert. So können SchülerInnen und ihre Lehrpersonen selbstgestaltete Zugänge zu Unterrichtsthemen gewinnen.

Die Kosten der Veranstaltung sind abhängig vom Ort und der Art des Vorhabens. Auch andere Themen können angefordert werden – eine Auswahl finden Sie auf meiner Homepage.