

## „Mein Bild von Mathematik“ - ein Ideenwettbewerb für Schülerinnen und Schüler und für Lehrpersonen aller Schulstufen.

**Inhalt:** „Mathematik erlebbar machen – Mathematik sichtbar machen“ - das ist Ziel des Wissenschaftsjahres 2008.

Ziel dieses Ideenwettbewerbs ist es, so viele Menschen wie möglich einzubinden, um ihr eigenes Bild der Mathematik auch für andere zugänglich zu machen.

Bei diesem Wettbewerb geht es um Projekte, bei denen mathematische Themen aus dem täglichen Leben, aus der Kunst, aus Sport und Spiel, Beruf, Schule ... bearbeitet und kreativ dokumentiert werden.

**Projekt-Produkt:** Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer bearbeiten einen Bereich der Mathematik und halten ihr Ergebnis (Collage, Poster, Alltagsgegenstand, selbst angefertigtes Werkstück ... ) mit ihrer eigenen Kreativität in einem digitalen Bild fest. Sie erklären kurz die Entstehung des Bildes, geben Tipps zum Weiterarbeiten mit den dargestellten mathematischen Inhalten und senden diese Dokumentation samt Foto ein.

Das Hauptaugenmerk bei der Bewertung liegt auf den Anregungen zum Weitermachen. Das Bild soll die Neugierde des Betrachters wecken, ihn veranlassen, sich intensiver damit auseinander zu setzen, Lust auf Mathematik machen. Es soll zeigen, wo überall Mathematik drin steckt, die Mathematik sichtbar machen und Anregungen geben zum Mathematisieren und Weiterarbeiten.

Die besten Bilder werden – mit entsprechender Dokumentation – in einem Buch (mit CD) gesammelt, sowie im Internet auf der Website des Pädagogischen Instituts mit Download-Möglichkeit veröffentlicht. Außerdem winken den drei Bestplatzierten jeder Kategorie tolle Preise.

**Anmeldeschluss:** Um eine optimale Wettbewerbsabwicklung organisieren zu können ist eine **Voranmeldung per Fax oder Email bis spätestens 31. Oktober 2008** notwendig. (Siehe Anmeldeformular in der Anlage)

**Einsendeschluss der Beiträge:** 31. Dezember 2008

**Teilnahmebedingungen:** Teilnehmen können alle Interessierten mit einem **bisher in keinem Medium (auch im Internet) veröffentlichten Bild samt kurzer Dokumentation laut Formular zum Einreichen der Beiträge.**

Es sind folgende Kategorien vorgesehen:

1. Grundschule
2. Mittelschule
3. Oberschule
4. Lehrpersonen

Während in den ersten drei Kategorien Arbeiten von Einzelpersonen, Gruppen oder Klassen zugelassen sind, können sich Lehrpersonen nur einzeln beteiligen.

Jede Teilnehmerin und jeder Teilnehmer darf **nur ein Bild** einreichen.

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer bzw. bei minderjährigen Schülerinnen und Schülern die verantwortliche Lehrkraft, bestätigen in Eigenverantwortung durch ihre Unterschrift, das Bild und die dazugehörige Dokumentation selbst erarbeitet zu haben. Sie willigen außerdem der Veröffentlichung in Buchformat und als Download im Internet ein und erklären sich mit geringfügigen Textbearbeitungen durch die Redaktion einverstanden. (siehe Eigenerklärung)

**Begutachungskriterien:** Wir möchten betonen, dass es bei diesem Wettbewerb absolut nicht um die Fertigkeit geht, ein digitales Foto mit entsprechender Software zu bearbeiten. Vielmehr soll die Kreativität gefördert, die Mathematik in den Mittelpunkt gestellt und die Verbindung dieser Wissenschaft mit vielen anderen Bereichen des Lebens hergestellt werden.

In erster Linie geht es also um:

- die Sichtbarkeit der mathematischen Inhalte
- die Sichtbarkeit der Ergebnisse der Bearbeitung des Themas
- die Qualität der Anregungen zum Weitermachen
- Kreativität und Originalität in der Darstellung des mathematischen Inhalts
- die Verknüpfung zu anderen Lebensbereichen, Wissenschaften...

**Jury:** Insp. Marta Herbst, Maria Braunhofer (Projektbegleiterin aus der Mittelschule am Pädagogischen Institut, je eine Lehrperson aus der Grund – und Oberschule) und ev. weitere externe Experten.

**Preisverleihung:** Die Übergabe der Preise erfolgt im Frühjahr 2009 im Rahmen einer Feier und der Präsentation der Publikation.

**Preise:** Neben einer Urkunde und dem entstandenen Buch mit CD erhalten die in jeder Kategorie auf den ersten drei Rängen klassifizierten

- Grund-, Mittel und Oberschülerinnen und –Schüler einen Sachpreis (strategische Spiele oder Büchergutschein oder...).
- Lehrpersonen einen Büchergutschein.

**Formular zum Einreichen der Beiträge:** das Formular zur digitalen Übermittlung steht demnächst auch unter [www.schule.suedtirol.it/pi/faecher/mathematik.htm](http://www.schule.suedtirol.it/pi/faecher/mathematik.htm) zur Verfügung.

Für Informationen und Fragen zu diesem Ideenwettbewerb können Sie sich an Frau Inspektor Marta Herbst (Tel: 0471 417620) und an die Projektbegleiterin Frau Dr. Maria Braunhofer am Pädagogischen Institut wenden.