



Vorwort

Eines der Ziele des *Regionalen Fachdidaktikzentrums für Mathematik und Geometrie Graz (RFDZ)* ist es die Zusammenarbeit aller Bildungseinrichtungen zu fördern. So kommen die Mitglieder der Projektgruppe *Geometrie in der Grundschule (GiG)* aus dem Pflichtschulbereich, aus weiterführenden Schulen und von der Technischen Universität Graz.

Als Ergebnis des Projekts sind die Mappe *Geometrie in der Grundschule* und der *Geometriekoffer* entstanden. In der Mappe sind Arbeitsblätter und im Koffer dazugehörige Unterrichtsmaterialien zusammengestellt. Die Mappe enthält die folgenden Abschnitte:

- Basteln und Zeichnen
- Geobrett
- Geowürfel
- Körper
- Make 'n' Break
- Randsichträtsel
- Spiegelungen
- Würfelteile

Für die inhaltliche Ausrichtung der Mappe ist der Lehrplan der Volksschule maßgebend. Eine Zuordnung der Arbeitsblätter zu den einzelnen Schwerpunkten des Lehrplans findet sich am Anfang der Dokumentation. Am Ende jedes Abschnitts sind Hinweise und gegebenenfalls Lösungen zu den Arbeitsblättern bereitgestellt.

Eine wesentliche Intention des Projekts ist, dass LehrerInnen, welche die vorliegenden Arbeitsblätter im Unterricht einsetzen wollen, zuvor eine Fortbildungsveranstaltung über den Einsatz der Arbeitsblätter und der Materialien besuchen. Solche Veranstaltungen werden von der KPH Graz angeboten.

Für die finanzielle Unterstützung danken wir dem Land Steiermark, der Katholischen Pädagogischen Hochschule Graz und dem Projekt *IMST*.

Wir wünschen allen LehrerInnen und ihren SchülerInnen Erkenntnisgewinn aber vor allem Freude bei der Beschäftigung mit der Geometrie und beim Lösen der Aufgaben.

Graz, im Juli 2010

Karl Brottrager
Anton Gfrerrer
Michaela Kraker
Roman Krautwaschl
Sybille Mick
Rudolf Neuwirt



Regionales Fachdidaktikzentrum
für Mathematik und Geometrie Graz

