
Gute Aufgaben im Mathematikunterricht der Grundschule – Einführung	
Silke Ruwisch	5
1. „Gute“ Aufgaben versus Problemsituationen	
Heinrich Bauersfeld	15
2. Die Geschichte der „Realistic Mathematics Education“ anhand von Aufgaben erläutert	
Marja van den Heuvel-Panhuizen	25
3. Selbstständiges Lernen fördern! Gute Aufgaben können dabei helfen	
Anette König-Wienand, Karl-Heinz Langer, Heinz Lewe	40
4. Gut, wenn es etwas zu entdecken gibt – Zur Attraktivität von Zahlen und Mustern	
Anna Susanne Steinweg	56
5. Aufgaben, die das Leben schreibt	
Marianne Franke	75
6. Gute Aufgaben zur Kombinatorik in der Grundschule	
Bernd Neubert	89
7. Schätzen – der Anfang guter Aufgaben	
Dagmar Bönig	102
8. „Wie viele Autos stehen in einem 3-km-Stau?“ – Modellbildungsprozesse beim Bearbeiten von Fermi-Problemen in Kleingruppen	
Andrea Peter-Koop	111
9. Hausnetze auf begrenzten Flächen – Anspruchsvolle Aufgabenmuster zur Geometrie	
Bernd Wollring	131
10. Gute Aufgaben für den Computereinsatz im Mathematikunterricht	
Günter Krauthausen	144

11. Gute Aufgaben als Ausgangspunkt für mathematische Reflexion	
Barbara Schmidt-Thieme	157
12. Aufgabenformate für die Förderung mathematisch interessierter und begabter Grundschul Kinder	
Friedhelm Käpnick	169
13. Aufgaben zur Förderung mathematisch leistungsstarker Viertklässler – Ziele und Erfahrungen	
Peter Bardy	182
14. Gute Aufgaben in der Lehrerbildung und -weiterbildung	
Ute Birnstengel-Höft, Anne Feldhaus	196
15. Gute Aufgaben für die Arbeit mit Größen – Erkundungen zum Größenverständnis von Grundschulkindern als Ausgangsbasis	
Silke Ruwisch	211
Autorinnen und Autoren	228