
Inhalt

Vorwort	4
Kompetenzen und ausgewählte Methoden im Mathematikunterricht	
Inhalts- und prozessbezogene Kompetenzen	5
Methodenübersicht	6
Zu den ausgewählten Methoden	7
Methodische und organisatorische Hinweise	9
Unterrichtsbeispiele und Arbeitsmaterialien	
Stellenwerttafel	11
Rechenwege	16
Dreisatz	23
Unterrichtseinheit I: Mathe und Sport	23
Unterrichtseinheit II: Placemat-Dreisatz	27
Daten und Häufigkeiten (Dreisatz – Reziprokes Lesen/Fischgräte)	29
Mit Ziffernkarten Zahlen legen (Wahrscheinlichkeiten)	37
Vorgehensweise I: Strategien entwickeln	38
Vorgehensweise II: Vermutungen	42
Vorgehensweise III: Eigene Vermutungen aufstellen	44
Knifflige Zahlenmauern (mit vier/fünf Grundsteinen, Zielzahl 100)	47
Zahlenmauern – Finde eigene Regeln	54
Muster und Strukturen: Reihen mit geometrischen Mustern fortsetzen	60
Wörter, Regeln und Erklärungen: Mein Notizenheft für Mathe (Buddy-Book)	63
Arbeitshilfen	
Mathematisches Glossar	64
Vorlage Platzdeckchen	66
Vorlagen Runder Tisch (Dreier- und Vierergruppe)	67
Karten für die Teambildung	69
Methodenkarten	70
Anhang	
Lösungen	73
Literatur	76