

# Inhalt



<b>Vorwort</b> .....	4	<b>Inhaltsbezogene mathematische Kompetenzen</b> .....	23
<b>Trainiere mit Köpfchen</b> .....	5	Basiswissen zur Leitidee Zahl .....	23
<b>Allgemeine mathematische Kompetenzen</b> .....	6	Basiswissen zur Leitidee Messen .....	29
Beispiel .....	6	Basiswissen zur Leitidee Raum und Form .....	33
<b>Mathematische Darstellungen verwenden</b>		Basiswissen zur Leitidee Funktionaler Zusammenhang .....	37
Beispiel .....	7	Basiswissen zur Leitidee Daten und Zufall .....	41
Teste deine Grundfertigkeiten .....	8	<b>Rechenhilfsmittel und Mathematiksoftware</b> .....	43
Trainiere an komplexen Aufgaben .....	10	Taschenrechner sicher nutzen .....	43
<b>Mathematisch modellieren</b>		Tabellenkalkulation .....	44
Beispiel .....	11	Dynamische Geometriesoftware (DGS) .....	46
Teste deine Grundfertigkeiten .....	12	<b>Seltsames und Unerwartetes</b> .....	48
Trainiere an komplexen Aufgaben .....	14	Knobelaufgaben .....	48
<b>Mathematisch argumentieren, kommunizieren</b>		PISA-Ähnliches .....	51
Beispiel .....	15	<b>Teste dich selbst</b> .....	53
Teste deine Grundfertigkeiten .....	16	Abschlusstest Schuljahrgang 7 .....	53
Trainiere an komplexen Aufgaben .....	18	Abschlusstest Schuljahrgang 8 .....	55
<b>Probleme mathematisch lösen</b>			
Beispiel .....	19		
Trainiere an komplexen Aufgaben .....	20		