

Inhaltsverzeichnis

Vernetzt Vernetzen Lernen	1
Vorwort der Bandherausgeber	2
Kommentiertes Inhaltsverzeichnis	3
Kapitel I: Unterrichtsmethoden	
<i>Matthias Brandl</i>	
Narrative Didaktik als Vernetzungsinstrument: die Schule von Athen	9
<i>Astrid Brinkmann</i>	
Maps als Hilfe beim Problemlösen und beim Modellieren	23
Kapitel II: Mögliche inhaltliche Vernetzungen	
<i>Renate Motzer</i>	
Magische Figuren erzeugen – wie geometrische und kombinatorische Überlegungen helfen können	36
<i>Winfried Müller</i>	
Schöne Dreiecke, Mittelwerte und Co.	43
Kapitel III: Vernetztes Denken fördern	
<i>Robin Hesse, Martin Ziegler</i>	
Logik im Mathematikunterricht	51
<i>Lucia Del Chicca</i>	
Portfolio-Selektionstheorie im Mathematikunterricht am Beispiel von zwei Finanzprodukten	54
<i>Matthias Gercken, Ingrid Lenhardt, Sebastian Tyczewski</i>	
Anwendungen zur Matrizenrechnung: Untersuchungen zur Bevölkerungsentwicklung mit dem Leslie-Modell	69
Materialien und Kopiervorlagen	81
01 Magische Figuren	83
02 Lückenmap - Bruchrechnung	88
03 Lückenmap – Dreisatz	91
04 Logik in der Schule – Teil 1: Logik im Alltag	95
05 Die Schule von Athen	105
06 Wachstumsfunktionen – Lückenmaps und Aufgaben	112
07 Klassische Mittelwerte & Co	127
08 Geometrie mit Kreisen und schönen Dreiecken	137
09 Logik in der Schule – Teil 2: Aussagenlogik	140
10 Logik in der Schule – Teil 3: Formale Mathematik	153
11 Portfolio-Selektionstheorie im Mathematikunterricht am Beispiel von zwei Finanzprodukten	162
Die Herausgeberin und Herausgeber, die Autorinnen und Autoren	167