

# Inhaltsverzeichnis

Vernetzt Vernetzen Lernen	1
Kommentiertes Inhaltsverzeichnis	2
<b>Kapitel I: Unterrichtsmethoden</b>	
<i>Astrid Brinkmann, Hans-Stefan Siller</i>	
Vertikale Vernetzung über außermathematische Anwendungskontexte	7
<i>Frauke Link</i>	
Mathematik und Material vernetzt – Der Mathekoffer	25
<i>Céline Liedmann</i>	
Der Mathekoffer – Themenbox: Funktionaler Zusammenhang	39
<b>Kapitel II: Mögliche inhaltliche Vernetzungen</b>	
<i>Christoph Ableitinger</i>	
Problemlösen am Billardtisch	48
<i>Michael Weigend</i>	
3D-Modellierung mit Google SketchUp	60
<b>Kapitel III: Vernetztes Denken fördern</b>	
<i>Lucia Del Chicca</i>	
Portfolio-Selektionstheorie im Mathematikunterricht am Beispiel von zwei Finanzprodukten	77
<b>Materialien und Kopiervorlagen</b>	93
01 Photovoltaik als vernetzender Anwendungskontext – Teil 1: Inselsysteme	95
02 Billard: In welche Tasche fällt die Kugel?	100
03 3D-Modellierung mit Sketch Up – Teil 1	107
04 3D-Modellierung mit Sketch Up – Teil 2	112
05 3D-Modellierung mit Sketch Up – Teil 3	119
06 Photovoltaik als vernetzender Anwendungskontext – Teil 2: Sonneneinstrahlungswinkel und Trigonometrie	127
07 Photovoltaik als vernetzender Anwendungskontext – Teil 3: Sonneneinstrahlungswinkel und Vektorrechnung	132
08 Portfolio-Selektionstheorie im Mathematikunterricht am Beispiel von zwei Finanzprodukten	138
<b>Die Herausgeberin und Herausgeber, die Autorinnen und Autoren</b>	143

