Inhalt

Vorv	vort	7
Einleitung		9
I	Modellierungsaufgaben gezielt auswählen, modifizieren und erstellen	15
	nael Wess Iellierungsaufgaben kriteriengeleitet entwickeln und analysieren	17
Zur	Schürmann Bedeutung von Grundvorstellungen beim Lösen von Mathematikaufgaben mit Realitäts- ug	35
	se van der Velden tieg in das Modellieren mit Fermi-Aufgaben am Beispiel der "Grillfeier-Aufgabe"	53
II	Modellierungsaktivitäten in Lehr- und Lernsituationen	73
"Da	nna Hankeln kann ich einfach ausprobieren" – Wie dynamische Geometrie-Software beim Mathema- nen Modellieren zur Hilfe werden kann	75
	Ay & Jana Tobschall Riesenpizza – Produktiv üben und natürlich differenzieren am Kreis (ab Jahrgangsstufe 8)	89
Matl	han Günster द्व Hans-Stefan Siller hematik als Fundament kritischen Denkens – evidenzbasiert und exemplarisch an Bei- len dargestellt	111
III	Modellierungskompetenzen diagnostizieren und prüfen	127
	ert Greefrath gnose von Teilkompetenzen des Modellierens	129
	an-Harald Kaufmann & Joachim Roß lellieren in Prüfungsaufgaben – Beispiele aus NRW	139
Übe	r die Autorinnen und Autoren	163

