V	Vorwort		
1	Inklusiver Mathematikunterricht: Merkmale, Qualität und Gestaltung vom Fach aus betrachtet Angelika Bikner-Ahsbahs, Universität Bremen		
	1.1 Beteiligungsebenen	. 11	
	1.2 Was soll und kann inklusiv gestaltete Teilhabe am Mathematikunterricht leisten?	. 13	
	1.3 Die Differenzierungsmatrix: flexibel im Gebrauch	. 16	
	1.4 Merkmale zur Unterrichtsqualität	. 18	
	1.5 Lehren und Lernen im inklusiven Mathematikunterricht (LiMath)	. 20	
2	Inklusionsdidaktische Einordnungen Natascha Korff, Universität Bremen	28	
	Einleitung Grundsätzliche Übereinstimmungen und Potenziale		
	Inklusionsdidaktische Potenziale der <i>LiMath-</i> Elemente		
	Inklusionspädagogische Fragen zur Umsetzung von <i>LiMath</i>		
	2.5 Fazit		
3	Eine Verschlüsselungsgeschichte		
	Jan Büssing & Angelika Bikner-Ahsbahs, Universität Bremen	42	
	3.1 Grundprinzipien zum Aufbau des Unterrichts	. 42	
	3.2 Achsenspiegeln lernen in fünf Schritten	. 43	
	3.3 Das besondere Potenzial der Stunden für alle Leistungsniveaus	50	
	3.4 Zentrale inhaltliche Gestaltungsmerkmale	. 52	
4	BlueOx – eine Firmengeschichte Steffen Lühring, Janina Neukirch & Valentin Wolff	55	
	4.1 Grundprinzipien zum Aufbau des Unterrichts	. 55	
	4.2 Abhängigkeiten differenziert aber gemeinsam erkunden	. 58	
	4.3 Nutzung des Zylindervolumens zum Vergleichen linearer und		
	quadratischer Funktionen	63	

	4.4	Gestaltungsmerkmale der Aufgaben	67
	4.5	Reflektierender Rückblick	68
		Anhang	
_	_		
5		s Architekturbüro P-Parablo	70
		na Neukirch, Steffen Lühring & Valentin Wolff	
		Grundprinzipien zum Aufbau des Unterrichts	79
	5.2	Die quadratische Funktionsgleichung differenziert aber gemeinsam	
		über begleitete Darstellungswechsel entwickeln	81
	5.3	Die Bedeutung von Parametern bei der Entwicklung einer Gleichung	
		für eine Parabelschar	
		Zentrale Gestaltungsmerkmale	
	5.5	Anhang	95
6	Das	s Sportblatt	
•		ntin Wolff, Steffen Lühring, Janina Neukirch & Charis Peter, Universität Bremen	111
	6.1	Grundprinzipien zum Aufbau des Unterrichts	111
	6.2	Zentrale Idee	111
	6.3	Mitmachgeschichte	112
	6.4	Emergente Aufgaben	112
	6.5	Modellierung von sportlichen Aktivitäten durch Zeit-Weglängen-Graphen	113
	6.6	Flexible Fortsetzungsmöglichkeiten	122
	6.7	Rückblick: Zentrale Gestaltungsmerkmale	124
	6.8	Anhang	126
7	Ein	kaufen auf Helgoland und anderswo	
-		is Peter & Angelika Bikner-Ahsbahs, Universität Bremen	131
	7.1	Planungsprinzipien der Unterrichtsstunde	131
	7.2	Verortung der Stunde in einer Unterrichtseinheit	132
	7.3	Benötigte Materialien für die Stunde	134
		Ablauf der Unterrichtsstunde in fünf Schritten	
		Reflektierende Betrachtung	
	7 6	Anhang	145

8	aus	rieren und Chancen. Ein Kommentar zu den Unterrichtsbeispielen s inklusionsdidaktischer Sicht scha Korff, Universität Bremen	150
	8.1	Einleitung	150
	8.2	Teilhabechancen und potenziell verbleibende Barrieren	151
	8.3	Offenheit und Zielorientierung in <i>LiMath</i>	156
	8.4	Fazit	161
9		lusiver Mathematikunterricht zu Bandornamenten	
		ler Grundschule letta Sack & Dagmar Bönig, Universität Bremen	165
		Einleitung	
		Konzeption der Unterrichtseinheit zu Bandornamenten	
		Zentrale Ergebnisse der Erprobung der Unterrichtseinheit	
		Lernentwicklung der beiden Kinder, denen ein Förderbedarf zugeschrieben wurde	
	9.5	Fazit und Schlussfolgerungen	181
		Reflexion und abschließende Betrachtung	
	9.7	Anhang	186
10		eflexion im Dialog gelika Bikner-Ahsbahs, Universität Bremen	190
Hii	nwei	se zum Download	192
	Bildqı	uellenverzeichnis	
	9	rlag gelistet: S. 82 Abb. 1/S. 96 Abb. 12: Bürohaus (links) @ mauritius images/imageBROKER; Harbour-Bridge (rechts) BISURJADI/stock.adobe.com; S. 84 Abb. 2/S. 102 Abb. 13c: Golden Gate Bridge (links) @ Jose Luis Stephens/stock.adobe.com; S. 102 Abb. 13b: AB02 @ mauritius images/John Furnes/Alarny; S. 114 Tab. 1/118 Abb. 3: Foto Hockey @ Picture alliance; S. 126 Abb. 7: ofto Turnerin @ imago images/Schreyer	
	Kapitel 2 3 2	3: Die folgenden Abbildungen sind in der genannten Quelle publiziert. S. 43, Abb. 1: Alltagsbeispiel – Rettungswagen (vgl. Bikner-Ahsbahs 2017, S. 97); S. 46, Abb. 5: Mehrfachspiegelungen Buchstaben (links: Bikner-Ahsbahs 2017, S. 98); S. 49, Abb. 7: (vgl. Bikner-Ahsbahs 20 5. 98); S. 51, Abb. 10: Spiegelungen (rechts: Bikner-Ahsbahs 2017, S. 98) Quelle: Bikner-Ahsbahs, A. (2017). Design Research – ein Ansatum Forschenden Lernen. In: S. Doff & R. Komoss (Hg.), How does change happen? Vandel im Fachunterricht analysieren und gestalten (S. 85–108). Wiesbaden: Springer VS.	17,
	Kapitel I	valuer in Factioniericht analysiseren und gestalten (b. 63-100). Wiesbaden: Spiniger V3. 42 S. 69, Anhang 1, Arbeitsblatt (vgl. Best et al. 2019, S. 168). Quelle: Best, M., Bikner-Ahsbahs, A., Lühring, St., Neukirch, J. & Wolff, V. (20'n: A. Bikner-Ahsbahs & M. Peters (Hrsg.). Unterrichtsentwicklung macht Schule. Forschung und Innovation im Fachunterricht (S. 151–176). Wiesbaden: Springer VS.	19).
	Kapitel t S	5: S. 82, Abb. 4: Verschiebung Normalparabel (links), (Lengnink, Bikner-Ahsbahs, & Knipping 2017, S. 72). Quelle: Lengnink, K., Bikner-Ahs hahs, A. & Knipping, Ch. (2017). Aktivität und Reflexion in der Entwicklung von Diagnose- und Förderkompetenz im MINT-Lehramtsstudium. In: belter, S. Hußmann, C. Hößle, Ch. Knipping, K. Lengnink & J. Michaelis (Hrsg.). Diagnose und Förderung heterogener Lemgruppen. Theorien, konzepte und Beispiele aus der MINT-Lehrerbildung (S. 61–83). Münster: Waxman. 7: S. 139, Abb. 10. Bikner-Ahsbahs, Bönig & Korff (2017) Quelle: Bikner-Ahsbahs, A., Bönig, D. & Korff, N. (2017). Inklusive Lernumgebur	Ch.
	i F Kapitel	7.5. 139, Abb. 10. Binner-Ansbans, Boning & Kortt (2017) Quelie: Binner-Ansbans, A., Boning, D. & Kortt, N. (2017). Inklusive Lethumgebur m Praxissemester: Gemeinsam lemt es sich reflexiver. In: C. Selter, S. Hußmann, C. Hößle, C. Knipping & K. Lengnink (Hrsg.). Diagnose und örderung heterogener Lerngruppen. Münster: Waxmann. 9: 167, Abb. 3: c) integrerte Geoformen (Eichler 2005) S. 164, Abb. 1: Fortsetzen von Bandornamenten (vgl. Eichler 2005) Quelle: Eichler, CP (2005). Zeichnen können. In: Grundschule Mathematik, 6, S. 16-19. (Friedrich Verlag, Seelze)	ľ