

Inhaltsverzeichnis

Vorwort des Autors.....	5	Kuriose Gleichungen	ab Klasse 9
Vorwort von Thomas Fraps.....	6	Informationen zum Trick.....	29
		Mathematischer Hintergrund	30
		Durchführung im Unterricht	31
		Arbeitsblatt	32
ARITHMETISCHE ZAUBERTRICKS			
Zauberhafte Zahlenkarten	ab Klasse 5	Die versteckten Geldstücke	ab Klasse 6
Informationen zum Trick.....	9	Informationen zum Trick.....	33
Mathematischer Hintergrund	9	Mathematischer Hintergrund	33
Durchführung im Unterricht	10	Durchführung im Unterricht	33
Material und Arbeitsblatt	11	Arbeitsblatt	34
Zauberhafte Multiplikationsaufgaben	ab Klasse 6	TOPOLOGISCHE ZAUBERTRICKS	
Informationen zum Trick.....	13	Die Quadratur des Kreises	ab Klasse 5
Mathematischer Hintergrund	13	Informationen zum Trick.....	35
Durchführung im Unterricht	14	Mathematischer Hintergrund	36
Arbeitsblatt	15	Durchführung im Unterricht	36
Zwei gedachte Zahlen erraten	ab Klasse 7	Arbeitsblatt	37
Informationen zum Trick.....	16	Die Befreiung der gefesselten Personen	ab Klasse 8
Mathematischer Hintergrund	16	Informationen zum Trick.....	38
Durchführung im Unterricht	17	Mathematischer Hintergrund	39
Arbeitsblatt	18	Durchführung im Unterricht	39
Eine gedachte achtstellige Zahl erraten	ab Klasse 6	Arbeitsblatt	40
Informationen zum Trick.....	19	Die befreite Schnur	ab Klasse 10
Mathematischer Hintergrund	20	Informationen zum Trick.....	41
Durchführung im Unterricht	20	Mathematischer Hintergrund	42
Arbeitsblatt	21	Durchführung im Unterricht	42
		Arbeits- und Lösungsblatt	43
ALGEBRAISCHE ZAUBERTRICKS			
Quadratzahlen zauberhaft bestimmen	ab Klasse 6	Frei wie ein Vogel	ab Klasse 7
Informationen zum Trick.....	22	Informationen zum Trick.....	45
Mathematischer Hintergrund	22	Mathematischer Hintergrund	46
Durchführung im Unterricht	23	Durchführung im Unterricht	46
Arbeitsblatt	24	Arbeitsblatt	47
Zahlenzauberei	ab Klasse 6	ALGORITHMISCHE ZAUBERTRICKS	
Informationen zum Trick.....	25	Der Mathematiker-Stern	ab Klasse 5
Mathematischer Hintergrund	26	Informationen zum Trick.....	48
Durchführung im Unterricht	26		
Arbeitsblatt und Material	27		

Mathematischer Hintergrund	48	ZAUBERTRICKS MIT SPIELKARTEN UND WÜRFELN	
Durchführung im Unterricht	49		
Arbeitsblatt	50	Farbe einer Spielkarte erraten	
Magische Quadrate	ab Klasse 5		
Informationen zum Trick	51	Informationen zum Trick	66
Mathematischer Hintergrund	52	Mathematischer Hintergrund	66
Durchführung im Unterricht	54	Durchführung im Unterricht	67
Arbeitsblätter und Lösungsblatt.....	55	Arbeitsblatt	68
Die zauberhafte Fibonacci-Folge	ab Klasse 8	Ein einfacher Würfel-Zaubertrick	
Informationen zum Trick.....	59		Informationen zum Trick
Mathematischer Hintergrund	60	Mathematischer Hintergrund	70
Durchführung im Unterricht	60	Durchführung im Unterricht	70
Arbeitsblatt	61	Arbeitsblatt	71
Die gestrichene Ziffer	ab Klasse 6	Die magischen Würfel	
Informationen zum Trick.....	62		Informationen zum Trick
Mathematischer Hintergrund	63	Mathematischer Hintergrund	73
Durchführung im Unterricht	64	Durchführung im Unterricht	73
Arbeitsblatt	65	Arbeitsblatt	74
Die verhexte Spielkarte	ab Klasse 10	Die verhexte Spielkarte	
Informationen zum Trick.....	75		Informationen zum Trick
Mathematischer Hintergrund	76	Mathematischer Hintergrund	76
Durchführung im Unterricht	77	Durchführung im Unterricht	77
Material und Arbeitsblatt	78	Material und Arbeitsblatt	78