

Inhalt

Vorwort	7
Einleitung	9
1. Zauberzahlen	11
Welche Ziffer ist am schwersten?	11
Ein schöner Rücken kann auch entzücken	15
Magische Zahlen und ihre wundersamen Eigenschaften I	22
Magische Zahlen und ihre wundersamen Eigenschaften II	28
Gegensätze ziehen sich an	32
2. Zahlenzauber	46
Und immer wieder die Sieben	46
Die schöne Seherin	53
Die Rechen-Rakete	64
Ich weiß, was du denkst	71
3. Alltagszauber	77
Samuels Zauberuhr	77
Das unglaubliche Kamel	84
4. Figuren	89
Wie man einen Schokoladendieb entlarvt	89
Ich sehe was, was du nicht siehst	95
Wie viel Winkel passt in ein Dreieck?	101
Wer bin ich? – In jede Richtung gleich dick und doch kein Kreis	107

5. Spiele	113
1:0 für mich: das Spiel, bei dem die Zauberin immer gewinnt	113
Wer trifft die 100? Noch ein Spiel, bei dem der Zauberer immer gewinnt	119
6. Knoten und Bänder	122
Mathemagische Entfesselungskunst oder: Die Gedanken sind frei	122
Zerschneiden ohne zu teilen – das Möbiusband	126
In die Enge getrieben	131
7. Na logisch	134
Wer's glaubt, wird selig	134
Die kranken Mönche von Homo Tacens	137
Der Ehrliche und der Lügner	144
Der Barbier von Sevilla	154
Quellen und Fundorte für weitere Tricks	160