Inhaltsverzeichnis

Vorwort 5

Vorwort zur 2. Auflage 7

Didaktisches Vorwort der Autoren 9

Das Wichtelbook 19

1 Ausgewählte Aufgaben aus *Mathe im Advent* **33**

Travelling Weihnachtsmann 34
Der Wunschzetteltresor 36
Quatromino 38
W-Factor 40
Sortierrutschen 42
Der Tunnel 44
Eierkuchen 46
Norwegische Nachbarschaftshilfe 48
Wehe, wenn sie losgelassen 50
Ebbe und Flut 52
Fällt Weihnachten aus? 54
Erste Vorbereitungen 56
Glück auf Knopfdruck 58
Das Lichterfest 60
Der Weihnachtsmann holt die Raute raus 62
Rentiersalat 64
Wichtelnde Wichtel 66
W-Games 68
Rennschlitten 70
Einzelkinder 72
Das Gruppenbild 74
Weihnachtsbaum 2.0 76
Die Wichtel in der Sahara 78
Das gestreifte Schaf 80

Verknotete Weihnachten 82
Möbiusbänder 84

2 Lösungen und Ergänzungen zu den Aufgaben 87
Travelling Weihnachtsmann 88
Der Wunschzetteltresor 92
Quatromino 99
W-Factor 101
Sortierrutschen 109
Der Tunnel 114
Eierkuchen 117
Norwegische Nachbarschaftshilfe 119
Wehe, wenn sie losgelassen 122
Ebbe und Flut 126
Fällt Weihnachten aus? 130
Erste Vorbereitungen 134
Glück auf Knopfdruck 137
Das Lichterfest 139
Der Weihnachtsmann holt die Raute raus 142
Rentiersalat 147
Wichtelnde Wichtel 151
W-Games 157
Rennschlitten 160
Einzelkinder 162
Das Gruppenbild 166
Weihnachtsbaum 2.0 169
Die Wichtel in der Sahara 175
Das gestreifte Schaf 178
Verknotete Weihnachten 181
Möbiusbänder 183

Anhang 185
Nachwort 186
Stichwortverzeichnis 188
Übersicht zum Einsatz der Aufgaben im Unterricht 196

http://www.springer.com/978-3-658-17969-4

Die Mathe-Wichtel Band 2
Humorvolle Aufgaben mit Lösungen für mathematisches Entdecken ab der Sekundarstufe

Schiemann, S.; Wöstenfeld, R.

2018, XXXI, 165 S. 81 Abb. in Farbe., Softcover
ISBN: 978-3-658-17969-4