

# Inhaltsverzeichnis

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| Vorwort .....                                             | 5         |
| Vorwort zur 2. Auflage .....                              | 7         |
| Didaktisches Vorwort der Autoren .....                    | 9         |
| Das Wichtelbook .....                                     | 19        |
| <b>1 Ausgewählte Aufgaben aus „Mathe im Advent“ .....</b> | <b>29</b> |
| Moderne Technik .....                                     | 30        |
| Gebrauchsanweisung ohne Stiefel .....                     | 32        |
| Gefärbte Rentiere.....                                    | 34        |
| Quatromino.....                                           | 36        |
| Mandelliebe .....                                         | 38        |
| Maximale Ausbeute.....                                    | 40        |
| Pack ma's .....                                           | 42        |
| Weihnachtsbaum 2.0 .....                                  | 44        |
| Spiel des Lebens.....                                     | 46        |
| Rentiersalat.....                                         | 48        |
| Wichtellauf .....                                         | 50        |
| Tunnelbau.....                                            | 52        |
| Eisstockküsse .....                                       | 54        |
| Auch Rentiere können frieren .....                        | 56        |
| Formationsflug.....                                       | 58        |
| Schneekristalle .....                                     | 60        |
| Mandelliebe, Teil 2 .....                                 | 62        |
| Neue Herausforderungen.....                               | 64        |
| Rentierplätzchen .....                                    | 66        |
| Der Wächter der Knoten.....                               | 68        |
| Erster Arbeitstag.....                                    | 70        |
| Chaos bei den Geschenkwichteln.....                       | 72        |
| Rentier-Casting .....                                     | 74        |
| Geschenke verladen.....                                   | 76        |
| Der Weihnachtsmann in China .....                         | 78        |
| Transportprobleme.....                                    | 80        |
| Verknotete Weihnachten .....                              | 82        |
| Zusammengebackene Schlitten .....                         | 84        |

|                                                        |            |
|--------------------------------------------------------|------------|
| <b>2 Lösungen der Aufgaben.....</b>                    | <b>87</b>  |
| Moderne Technik .....                                  | 88         |
| Gebrauchsanweisung ohne Stiefel .....                  | 89         |
| Gefärbte Rentiere.....                                 | 91         |
| Quatromino .....                                       | 93         |
| Mandelliebe .....                                      | 95         |
| Maximale Ausbeute.....                                 | 98         |
| Pack ma´s .....                                        | 101        |
| Weihnachtsbaum 2.0 .....                               | 107        |
| Spiel des Lebens.....                                  | 108        |
| Rentiersalat.....                                      | 111        |
| Wichtellauf .....                                      | 113        |
| Tunnelbau.....                                         | 117        |
| Eisstockküsse .....                                    | 118        |
| Auch Rentiere können frieren .....                     | 122        |
| Formationsflug.....                                    | 123        |
| Schneekristalle .....                                  | 126        |
| Mandelliebe, Teil 2 .....                              | 129        |
| Neue Herausforderungen.....                            | 130        |
| Rentierplätzchen .....                                 | 133        |
| Der Wächter der Knoten.....                            | 135        |
| Erster Arbeitstag .....                                | 137        |
| Chaos bei den Geschenkwichteln.....                    | 139        |
| Rentier-Casting .....                                  | 140        |
| Geschenke verladen.....                                | 143        |
| Der Weihnachtsmann in China .....                      | 146        |
| Transportprobleme.....                                 | 148        |
| Verknotete Weihnachten .....                           | 149        |
| Zusammengebackene Schlitten .....                      | 151        |
| <b>Anhang .....</b>                                    | <b>155</b> |
| Nachwort .....                                         | 156        |
| Stichwortverzeichnis.....                              | 158        |
| Übersicht zum Einsatz der Aufgaben im Unterricht ..... | 164        |