

|  |   |    |
|--|---|----|
| Hinweise                                       | — | 3  |
| <b>Training Eignungstest</b>                   | — | 6  |
| <b>Training Mathematik und Beruf</b>           | — | 10 |
| In der Küche                                   | — | 11 |
| Im Malerfachbetrieb                            | — | 12 |
| Im Friseursalon                                | — | 13 |
| In der Altenpflege                             | — | 14 |
| In der Metallwerkstatt                         | — | 15 |
| <b>1 Potenzen und Wurzeln</b>                  |   |    |
| Unvorstellbar winzig – unendlich groß          | — | 16 |
| 1 Potenzen                                     | — | 18 |
| ☒ <i>Thema: Reise durch die Zehnerpotenzen</i> | — | 22 |
| 2 Wurzeln                                      | — | 23 |
| ☒ <i>Thema: Brems- und Anhalteweg</i>          | — | 25 |
| <i>Üben – Wiederholen</i>                      | — | 26 |
| <i>Test</i>                                    | — | 28 |
| <b>Training Mathematik und Beruf</b>           |   |    |
| Auf der Baustelle                              | — | 29 |
| <b>2 Funktionaler Zusammenhang</b>             |   |    |
| Der A380 – Gigant der Lüfte                    | — | 30 |
| 1 Formeln                                      | — | 32 |
| 2 Zuordnungen                                  | — | 35 |
| 3 Geschwindigkeit                              | — | 38 |
| 4 Funktionen                                   | — | 40 |
| 5 Lineare Funktionen                           | — | 41 |
| <i>Üben – Wiederholen</i>                      | — | 44 |
| <i>Test</i>                                    | — | 46 |
| <b>Training Mathematik und Beruf</b>           |   |    |
| In der Kfz-Werkstatt                           | — | 47 |

|  |         |
|--|---------|
| <b>3 Flächen und Körper</b>                              |         |
| Glas – viele Formen, ein Stoff                           | ___ 48  |
| ☐ <i>Auf geht's: Flächen</i>                             | ___ 50  |
| 1 Zusammengesetzte Flächen                               | ___ 51  |
| ☐ <i>Auf geht's: Körper</i>                              | ___ 55  |
| 2 Körper und Netze                                       | ___ 56  |
| 3 Berechnungen an Körpern                                | ___ 58  |
| 4 Volumen der Kugel                                      | ___ 61  |
| 5 Zusammengesetzte Körper                                | ___ 63  |
| ☐ <i>Thema: Ägyptische Pyramiden</i>                     | ___ 65  |
| Üben – Wiederholen                                       | ___ 66  |
| Test   | ___ 68  |
| <b>Training Mathematik und Beruf</b>                     |         |
| In der Gärtnerei   | ___ 69  |
| <b>4 Daten und Prozentrechnen</b>                        |         |
| Mit Steuern steuern                                      | ___ 70  |
| ☐ <i>Auf geht's: Daten sammeln mit dem Computer</i>      | ___ 72  |
| 1 Daten darstellen und analysieren                       | ___ 73  |
| ☐ <i>Thema: Arbeitsmarktzahlen</i>                       | ___ 76  |
| ☐ <i>Thema: Daten im Alltag</i>                          | ___ 77  |
| 2 Statistische Auswertungen                              | ___ 78  |
| ☐ <i>Mathematische Reise: Einstufige Zufallsversuche</i> | ___ 80  |
| ☐ <i>Thema: Ein eigener Roller</i>                       | ___ 81  |
| 3 Prozentrechnen   | ___ 82  |
| 4 Zinsrechnen  | ___ 85  |
| Üben – Wiederholen                                       | ___ 88  |
| Test   | ___ 90  |
| <b>Training Mathematik und Beruf</b>                     |         |
| Im Einzelhandel  | ___ 91  |
| <b>Training Abschlussprüfung</b>                         |         |
| Grundkenntnisse  | ___ 92  |
| Vertiefte Kenntnisse                                     | ___ 97  |
| <br>Lösungen   | ___ 104 |
| <br>Zum Nachschlagen                                     | ___ 114 |
| Stichwortverzeichnis                                     | ___ 127 |
| Bildquellenverzeichnis                                   | ___ 128 |