

# Inhalt



|  |    |
|--|----|
| <b>Erläuterungen</b>   | 4  |
| <b>Laufzettel</b>  | 9  |
| <b>Auftragskarten</b>  | 10 |
| <b>Stationen</b>   |    |
| Station 1 – Eine Sache der Schwerkraft (Teil 1–4)                                | 22 |
| Station 2 – Spürst du die Schwerkraft?   | 26 |
| Station 3 – Schwerpunkt und Gleichgewicht (Teil 1–3)                             | 27 |
| Station 4 – Wo ist der Schwerpunkt des Körpers?                                  | 30 |
| Station 5 – Lernwörter (Teil 1–3)  | 31 |
| Station 6 – Die besondere Schachtel  | 34 |
| Station 7 – Der tanzende Korken  | 35 |
| Station 8 – Der Schmetterling (Teil 1–2)   | 36 |
| Station 9 – Deine Hände als Gleichgewichtsmaschine                               | 38 |
| Station 10 – Experimente mit dem eigenen Körper (Teil 1–2)                       | 39 |
| Station 11 – Wie kann man einen Nagel senkrecht auf eine Flasche stellen?        | 41 |
| Station 12 – Der Clown als Akrobat (Teil 1–2)                                    | 42 |
| Station 13 – Die unmöglichen Kuchengabeln  | 44 |
| Station 14 – Das Luftballonmännchen  | 45 |
| Station 15 – Der launische Ball  | 46 |
| Station 16 – Die Fingerbiene   | 47 |
| Station 17 – Eigene Balanciererbauen   | 48 |
| Station 18 – Experimente mit einem Partner (Teil 1–2)                            | 49 |
| Station 19 – Das balancierende Lineal  | 51 |
| Station 20 – Verschiedene Gegenstände wiegen (Teil 1–2)                          | 52 |
| Station 21 – Die schwebenden Messer  | 54 |
| Station 22 – Wasser steht im Kopf  | 55 |
| Station 23 – Wie kannst du sechs Nägel auf einem Nagel balancieren?              | 56 |
| Station 24 – Mobile  | 57 |
| <b>Lösungen</b>  |    |
| Lösung Station 1 – Eine Sache der Schwerkraft (Teil 3–4)                         | 58 |
| Lösung Station 2 – Spürst du die Schwerkraft?                                    | 60 |
| Lösung Station 3 – Schwerpunkt und Gleichgewicht (Teil 1&3)                      | 61 |
| Lösung Station 4 – Wo ist der Schwerpunkt des Körpers?                           | 63 |
| Lösung Station 5 – Lernwörter (Teil 1–2)   | 64 |
| Lösung Station 6 – Die besondere Schachtel                                       | 66 |
| Lösung Station 7 – Der tanzende Korken   | 67 |
| Lösung Station 8 – Der Schmetterling (Teil 1)                                    | 68 |
| Lösung Station 9 – Deine Hände als Gleichgewichtsmaschine                        | 69 |
| Lösung Station 10 – Experimente mit dem eigenen Körper (Teil 1–2)                | 70 |
| Lösung Station 11 – Wie kann man einen Nagel senkrecht auf eine Flasche stellen? | 72 |
| Lösung Station 12 – Der Clown als Akrobat (Teil 1)                               | 73 |
| Lösung Station 13 – Die unmöglichen Kuchengabeln                                 | 74 |
| Lösung Station 14 – Das Luftballonmännchen                                       | 75 |
| Lösung Station 15 – Der launische Ball   | 76 |
| Lösung Station 16 – Die Fingerbiene  | 77 |
| Lösung Station 17 – Eigene Balanciererbauen                                      | 78 |
| Lösung Station 18 – Experimente mit einem Partner (Teil 1–2)                     | 79 |
| Lösung Station 19 – Das balancierende Lineal                                     | 81 |
| Lösung Station 20 – Verschiedene Gegenstände wiegen (Teil 1)                     | 82 |
| Lösung Station 21 – Die schwebenden Messer                                       | 83 |
| Lösung Station 22 – Wasser steht im Kopf   | 84 |
| Lösung Station 23 – Wie kannst du sechs Nägel auf einem Nagel balancieren?       | 85 |