



Arbeitsblätter	Seiten	Titel und mathematische Schwerpunkte
1	4–5	<b>Meine Körpermaße</b> Messen, Einheiten umrechnen, Verhältnisse
2	6–7	<b>Liege ich im Durchschnitt?</b> Körpergröße, Alter, Median, Mittelwert, Boxplot, Quartile
3	8–9	<b>Bin ich quadratisch?</b> Körpergröße, Armspannweite, Körperproportionen
4	10–11	<b>Arm und Fuß</b> Diagrammerstellung mit Excel, Verhältnisse
5	12–13	<b>Mathe in der Kunst</b> Proportionen, Brüche
6	14–15	<b>Körperproportionen</b> Daten erfassen, Allgemeingültigkeit von Proportionen prüfen
7	16–17	<b>Es steckt uns in den Knochen</b> Lineare Zusammenhänge überprüfen, Prognosen aufstellen
8	18–19	<b>Wie groß bist du?</b> Messen, Gleichungen entwickeln, Prognosen aufstellen, mithilfe von Excel Ausgleichsgeraden bestimmen
9	20–21	<b>Werden die Menschen immer größer?</b> Daten auswerten, Prognosen aufstellen
10	22–23	<b>Vom Kind zum Erwachsenen</b> Lineares Modell untersuchen, Prognosen aufstellen
11	24–25	<b>Ein Körpermodell</b> Volumen, Oberfläche, geometrische Formen und Modelle
12	26–27	<b>Den Todeszeitpunkt feststellen</b> Abkühlungsrate, natürlicher Logarithmus, Diagramm erstellen
13	28–29	<b>Warm und kalt</b> Oberfläche, Volumen, Abkühlungsrate, Diagramm erstellen und auswerten
14	30–31	<b>Baby an Bord</b> Anwendung von Excel, Einheiten umwandeln, Temperatur
15	32–33	<b>Höher, schneller, immer weiter ...?</b> Diagramme erstellen, Daten auswerten, Trends feststellen
16	34–35	<b>Zu Fuß oder mit dem Rad</b> Energieverbrauch, mechanische Arbeit und Leistung, Diagramm erstellen
17	36–37	<b>Blitzschnell reagiert!</b> Reaktionsgeschwindigkeit, Gleichungen anwenden und umstellen
18	38–39	<b>Schritt für Schritt</b> Anwendung von Excel, Körpergröße, Schrittlänge, Gehgeschwindigkeiten
19	40–41	<b>Dem Täter auf der Spur</b> Körpergröße und Gehgeschwindigkeit anhand von Schuhabdrücken abschätzen
20	42–43	<b>Eine blutige Angelegenheit</b> Diagramm erstellen, Trigonometrie
21	44	<b>20-Fragen-Quiz</b> Wiederholungsaufgaben zu den Einheiten
	45–49	<b>Lösungen und allgemeine Hinweise zu den Aufgaben</b>