

## Inhaltsverzeichnis

1	<b>Kapitel: Verbrauch im Haushalt</b>	
2	Wissensspeicher – Größen 4	Vergleichsgegenstände zum Schätzen des Volumens
3	Wissensspeicher – Größen 5	Auf etwas Bekanntes zurückführen
4	Wissensspeicher – Größen 6	Angaben sinnvoll runden, Überschlagsrechnung
5	Methodenspeicher – Problemlösen 1	Schritte beim Problemlösen
6	Arbeitsmaterial	Ein einfacher Lösungsplan
7	Arbeitsmaterial	Runden und Rechnen mit unterschiedlicher Genauigkeit
8	Arbeitsmaterial	Verbrauch beim Waschen
9	Arbeitsmaterial	Pias Lösungsschritte
10	Arbeitsmaterial	Volumen durch Vergleichen schätzen
11	Arbeitsmaterial	Höhenangaben von Bergen runden
12	Arbeitsmaterial	Rundungsspiel
13	Arbeitsmaterial	Gute Gegenstände zum Vergleichen
14	Checkliste	
15	<b>Kapitel: Zahlen unter der Lupe</b>	
16	Wissensspeicher – Zahlen 3	Teiler und Zerlegungen finden
17	Wissensspeicher – Zahlen 4	Teilbarkeitsregeln, gemeinsame Teiler und Vielfache
18	Methodenspeicher – Problemlösen 2	Zahlen erforschen/Problemlösen
19	Arbeitsmaterial	Mal-Mauern aufbauen und vergleichen
20	Arbeitsmaterial	Mal-Mauern untersuchen
21	Arbeitsmaterial	Spielregeln „Reste-Rennen“/Vielfachentabelle
22	Arbeitsmaterial	Spielplan „Reste-Rennen“
23	Arbeitsmaterial	Das Teilerspiel
25	Checkliste	
26	<b>Kapitel: Freizeit von Mädchen und Jungen</b>	
27	Wissensspeicher – Brüche 4	Absolute und relative Häufigkeiten
28	Wissensspeicher – Brüche 5	Anteile vergleichen
29	Wissensspeicher – Brüche 6	Gleichwertige Brüche finden
30	Wissensspeicher – Brüche 7	Brüche schätzen und vergleichen mit der Streifentafel
31	Wissensspeicher – Brüche 8	Einen gemeinsamen Nenner finden
32	Wissensspeicher – Brüche 9	Prozente – Brüche mit dem Nenner 100
33	Wissensspeicher – Brüche 10	Brüche addieren und subtrahieren
34	Arbeitsmaterial	Streifen für Anteile
35	Arbeitsmaterial	Streifentafel
36	Arbeitsmaterial	Anteile mit Hilfe von Streifen addieren
37	Arbeitsmaterial	Anteile vergleichen
39	Arbeitsmaterial	Anteile zusammenfassen
40	Arbeitsmaterial	Prozentstreifen
41	Arbeitsmaterial	Tagesstreifen/Zahlenmauern mit Brüchen
42	Arbeitsmaterial	Wochenplan
43	Checkliste	
44	<b>Kapitel: Orientierung auf Land und Wasser</b>	
45	Wissensspeicher – Grundbegriffe 4	Kompass und Winkel
46	Wissensspeicher – Grundbegriffe 5	Winkel messen und zeichnen mit dem Geodreieck
47	Wissensspeicher – Grundbegriffe 6	Koordinaten und Koordinatensysteme

48	Wissensspeicher – Negative Zahlen 1	Koordinaten mit negativen Zahlen
49	Arbeitsmaterial	Bienenkarten
50	Arbeitsmaterial	Kapitän und Steuermann
51	Arbeitsmaterial	Richtungsänderungen bestimmen/angeben
52	Arbeitsmaterial	Bastelanleitung für eine Winkelscheibe
53	Arbeitsmaterial	Stadtplan von Manhattan
54	Arbeitsmaterial	Stadtpläne von Bochum
55	Arbeitsmaterial	Winkel messen und zeichnen mit dem Geodreieck
56	Arbeitsmaterial	Welche Richtung?/Leuchttürme
57	Arbeitsmaterial	Schatzkarte
58	Arbeitsmaterial	Stadtplan von Karlsruhe/Schiffe finden
59	Arbeitsmaterial	Stadtplan von Mannheim
60	Checkliste	
61	<b>Kapitel: Haushaltskosten gerecht aufteilen</b>	
62	Wissensspeicher – Terme 1	Ansätze mit Hilfe von Termen beschreiben
63	Wissensspeicher – Terme 2	Terme aufstellen und erklären
64	Wissensspeicher – Terme 3	Regeln für den Umgang mit Termen anwenden
65	Wissensspeicher – Terme 4	Beschreibungsgleiche Terme finden
66	Arbeitsmaterial	Das Klammerspiel
68	Arbeitsmaterial	Dinas Kosten berechnen
69	Arbeitsmaterial	Eine Rechnung – zwei Geschichten
71	Arbeitsmaterial	„Übersetzungs“-Übung
72	Arbeitsmaterial	Mensch ärgere Dich nicht – jeder zählt anders
73	Checkliste	
74	<b>Kapitel: Einen Raum renovieren</b>	
75	Wissensspeicher – Dezimalzahlen 4	Dezimalzahlen multiplizieren
76	Wissensspeicher – Dezimalzahlen 5	Dezimalzahlen dividieren
77	Wissensspeicher – Dezimalzahlen 6	Dezimalzahlen und gemischte Brüche
78	Wissensspeicher – Dezimalzahlen 7	Dezimalzahlen runden
79	Methodenspeicher – Hilfsmittel 1	Taschenrechner
80	Arbeitsmaterial	Aufenthaltsraum
81	Checkliste	
82	<b>Kapitel: Kinder weltweit</b>	
83	Wissensspeicher – Brüche 11	Anteile in Bezug zum Ganzen
84	Wissensspeicher – Brüche 12	Anteile von Anteilen bestimmen
85	Wissensspeicher – Brüche 13	Brüche multiplizieren
86	Arbeitsmaterial	Kinder in Entwicklungsländern
87	Arbeitsmaterial	Bilder und Situationen für das Multiplizieren
88	Checkliste	
89	<b>Kapitel: Die Welt im Museum</b>	
90	Wissensspeicher – Maßstab 1	Figuren richtig vergrößern
91	Wissensspeicher – Maßstab 2	Vergrößerung und Verkleinerung als Maßstab schreiben
92	Wissensspeicher – Maßstab 3	Vergrößern und Verkleinern in mehreren Schritten
93	Wissensspeicher – Maßstab 4	Vergrößern und Verkleinern mit Komma und Prozent
94	Arbeitsmaterial	Eiffelturm
95	Checkliste	

96	<b>Kapitel: Zahlen- und Bildmuster</b>	
97	Wissensspeicher – Terme 5	Muster beschreiben und Folgen fortsetzen
98	Wissensspeicher – Terme 6	Zahlenfolgen beschreiben und berechnen
99	Arbeitsmaterial	Muster in Bildern
100	Arbeitsmaterial	Folgen und Regeln
101	Arbeitsmaterial	Quartett-Muster-Spiel
105	Checkliste	
106	<b>Kapitel: Unser Klima</b>	
107	Wissensspeicher – Daten 4	Diagramme lesen
108	Wissensspeicher – Negative Zahlen 2	Negative Zahlen darstellen
109	Wissensspeicher – Daten 5	Geeignete Diagrammart wählen
110	Wissensspeicher – Daten 6	Unterschiedliche Wirkung von Diagrammen
111	Methodenspeicher – Hilfsmittel 2	Diagramme am Computer erstellen
113	Arbeitsmaterial	Klimabeschreibungen und Klimadiagramme
115	Arbeitsmaterial	Das Weltreise-Spiel
116	Checkliste	
117	<b>Kapitel: Reisen und Rechnen</b>	
118	Wissensspeicher – Proportionen 1	Mit Minitabellen hoch- und runterrechnen
119	Wissensspeicher – Proportionen 2	Im Kopf hoch- und runterrechnen
120	Arbeitsmaterial	Rechenwege für das Hoch- und Runterrechnen
121	Arbeitsmaterial	Geschickt rechnen
122	Checkliste	