

Inhaltsverzeichnis



Verbrauch im Haushalt – Schätzen und Überschlagen	5
Wie kann man Mengen schätzen?	
Wie rundet und überschlägt man sinnvoll?	
Wie geht man beim Problemlösen vor?	



Zahlen unter der Lupe – Zahlen zerlegen und erforschen	23
Wie sind Zahlen zusammengesetzt?	
Wie geht man vor, wenn man Zahlen erforschen will?	
Welche Muster gibt es beim Teilen und Vervielfachen?	



Freizeit von Mädchen und Jungen – Anteile vergleichen und zusammenfassen	43
Wie kann man Ergebnisse fair vergleichen?	
Wie kann man Anteile darstellen und vergleichen?	
Wie kann man Anteile zusammenfassen?	



Orientierung auf Land und Wasser – Die Lage von Orten beschreiben und finden ...	79
Wie kann man Richtungen und Richtungsänderungen durch Zahlen beschreiben?	
Wie kann man Orte mit Zahlen beschreiben?	



Haushaltskosten gerecht aufteilen – Rechnungen darstellen und diskutieren	101
Wie kann man festhalten, wie abgerechnet werden soll?	
Wie kann man mit Termen eindeutig rechnen?	
Wie findet man Terme, die das Gleiche beschreiben?	



Einen Raum renovieren – Mit Dezimalzahlen rechnen	123
Wie kann man Dezimalzahlen multiplizieren und dividieren?	



Kinder weltweit – Anteile von Anteilen verstehen	143
Warum kommt es bei Anteilen auf das Ganze an?	
Wie kann man Anteile von Anteilen bestimmen?	



Die Welt im Museum – Vergrößern und Verkleinern verstehen	165
Wie kann man Bilder und Modelle von großen und kleinen Dingen erstellen?	
Wie kann man schrittweise vergrößern und verkleinern?	
Wie kann man mit Prozenten und Dezimalzahlen vergrößern oder verkleinern?	



Zahlen- und Bildmuster – Geschickt zählen und fortsetzen	189
Wie kann man geschickt zählen?	
Wie kann man geschickt weiterzählen?	
Wie kann man geschickt weiterrechnen?	



Unser Klima – Diagramme lesen, interpretieren und erstellen	209
Wie kann man Informationen aus Diagrammen ablesen?	
Wie kann man Daten geeignet darstellen und präsentieren?	



Reisen und Rechnen – Hochrechnen und Runterrechnen	229
Wie und wann kann man Werte hochrechnen?	
Wie kann man Werte im Kopf berechnen?	

Anhang	253
---------------------	-----