

# Inhaltsverzeichnis

## ▶ **Rund um den Eiffelturm**

- ▶ Texte lesen und Informationen sammeln
- ▶ Mit Größen rechnen und Probleme lösen
- ▶ Nachschlagen und Recherchieren

*Christa Erichson*

*5.–6. Schuljahr*

## ▶ **Brüchen begegnen**

- ▶ Anteile ermitteln
- ▶ Bruchzahlen darstellen
- ▶ Vergleichen und anordnen

*Andreas Koepsell*

*5.–6. Klasse*

## ▶ **Prozente**

- ▶ Rechnen mit Prozenten
- ▶ Grafiken erstellen und auswerten
- ▶ Produktive Übungen

*Thomas Jahnke, Axel Brückner,*

*Eugen Reibis, Rosemarie Schulz*

*6.–7. Klasse*

## ▶ **Galaxie der Terme**

- ▶ Ein mathematisches Forschungsabenteuer
- ▶ Terme umformen, Regeln entdecken
- ▶ Berichte im Tagebuch

*Andreas Kraatz-Röper, Rüdiger Vernay*

*8.–9. Klasse*

## ▶ **Fit mit dem Taschenrechner**

- ▶ Wie gebe ich knifflige Zahlen ein?
- ▶ Wie gebe ich einen Term ein?
- ▶ Wie vermeide ich Fehler?

*Herbert Glaser*

*7.–10. Klasse*

## ▶ **Der Datendetektiv auf Spurensuche**

- ▶ Wie verbringt ihr eure Freizeit?
- ▶ Umfragen durchführen und auswerten
- ▶ Kennwerte ermitteln

### Datensatz zu einer Umfrage

*Rolf Biehler, Klaus Kombrink*

*8.–9. Klasse*

## ▶ **Mit X und mit System**

- ▶ Textaufgaben verstehen
- ▶ Gleichungen aufstellen
- ▶ Lösungen bewerten

*Helga Portz*

*8. Klasse*

## ▶ **Das kleine 1x1 des Wachstums**

- ▶ Lineares Wachstum
- ▶ Exponentielles Wachstum
- ▶ Logistisches Wachstum

*Wilfried Herget, Elvira Malitte,*

*Regina Puscher, Karin Richter, Rolf Sommer*

*10. Klasse*

## ▶ **Ich hab's – Tipps, Tricks und Übungen zum Problemlösen**

- ▶ Vorwärts und Rückwärts arbeiten
- ▶ Heuristische Hilfsmittel nutzen
- ▶ Strategien entwickeln

*Lydia Abels*

*8.–9. Klasse*

## ▶ **Mathematik selbst erfinden**

- ▶ Erfindungen mit Funktionen
- ▶ Erfindungen mit Zahlen
- ▶ Erfindungen mit Vierecken

*Thomas Weth*

*9.–10. Klasse*