

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
Übersicht über die Stunden	5
Die Sternstunden	6
Leitidee Zahl	6
1. Aufgabenwerkstatt Kontinente und Ozeane (<i>Prozentrechnen</i>)	6
2. Einen Fotokalender erstellen (<i>Terme</i>)	12
3. Rund um unsere Klasse (<i>Prozentrechnen</i>)	19
Leitidee Messen	22
4. Unendlich viele Stellen (<i>Einführung Kreisumfang und Kreiszahl Pi</i>)	22
5. Kreisförmige Felder (<i>Flächeninhalt eines Kreises näherungsweise berechnen</i>)	28
6. Nichts als Werbung (<i>Mantelfläche eines Zylinders</i>)	40
Leitidee Raum und Form	46
7. Immer dasselbe Dreieck? (<i>Dreiecke konstruieren</i>)	46
Leitidee Funktionaler Zusammenhang	51
8. Leckere Mathematik (<i>Daten sinnvoll darstellen</i>)	51
9. „Je mehr, desto ...“ (<i>Proportionale und umgekehrt proportionale Funktionen</i>)	58
10. Geburtstagskerzen (<i>Zusammenhänge zwischen Größen erkennen</i>)	65
Leitidee Daten und Zufall	68
11. Geld ist nicht alles (<i>Statistische Kennwerte</i>)	68
12. Schere, Stein, Papier (<i>Wahrscheinlichkeit</i>)	75
13. Dem Zufall auf der Spur (<i>Wahrscheinlichkeit</i>)	80
14. Mit Zufallsgeräten würfeln (<i>Wahrscheinlichkeit</i>)	84