

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 |