

Inhalt

Vorwort	4
1. Ideen zum Kopfrechnen	
Vorbemerkung	5
Beschreibung der Aufgaben	5
<i>I: Eckenrechnen in Kleingruppen</i>	
<i>II: Zielzahl-Rechnen</i>	
<i>III: Kopfrechnen mit Kennzeichnung des Lernfortschritts</i>	
Hinweise zu den Materialien	6
Kopiervorlagen	7
2. Zahlen und Operationen	11
Vorbemerkung	11
Stundenentwürfe und Anregungen zur Weiterarbeit	11
<i>Zahlenraum bis zur Million</i>	
<i>I: Zahlenraumerweiterung bis zur Million</i>	
<i>II: Die Million im Stellenwertsystem</i>	
<i>III: Mein 1-Million-Buch</i>	
Hinweise zu den Materialien	14
Weiterführende Unterrichtsideen	14
Kopiervorlagen	15
3. Raum und Form	40
Vorbemerkung	40
Stundenentwürfe und Anregungen zur Weiterarbeit	40
<i>Geometrisches Zeichnen</i>	
<i>I: So stelle ich einen Kreis ohne Zirkel her</i>	
<i>II: So erstelle ich ein Schachbrett mit parallelen Linien und rechten Winkeln</i>	
<i>III: Wir werden Meister im Zeichnen mit Zirkel und Geodreieck!</i>	
Hinweise zu den Materialien	42
Weiterführende Unterrichtsideen	42
Kopiervorlagen	43
4. Größen und Messen	57
Vorbemerkung	57
Stundenentwürfe und Anregungen zur Weiterarbeit	57
<i>Hohlmaße</i>	
<i>I: Vergleich verschiedener Hohlmaße und ihrer Füllmenge</i>	
<i>II: Wir werden Profis im Umgang mit Liter und Milliliter!</i>	
Hinweise zu den Materialien	58
Weiterführende Unterrichtsideen	59
Kopiervorlagen	60
5. Daten und Zufall	76
Vorbemerkung	76
Stundenentwürfe und Anregungen zur Weiterarbeit	76
<i>Der Umgang mit Fermi-Aufgaben</i>	
<i>Einführung in das Sammeln und Darstellen von Daten</i>	
Hinweise zu den Materialien	79
Weiterführende Unterrichtsideen	80
Kopiervorlagen	81