

- 
- 3 Vorwort
  - 4 Vorbemerkungen
  - 5 Zur Implementierung der Bildungsstandards

---

## 6 **Bildungsstandards „Mathematik“**

- 6 Der Beitrag des Unterrichtsgegenstandes „Mathematik“ zur Bildung
- 7 Kompetenzbereiche des Unterrichtsgegenstandes „Mathematik“
- 17 Bildungsstandards für „Mathematik“ 4. Schulstufe

---

## 20 **Aufgabenbeispiele**

- 20 Vorbemerkungen
- 21 Erläuterungen zur Struktur der Aufgabenbeispiele
- 22 Aufgabenbeispiel 1 - Runden
- 26 Aufgabenbeispiel 2 - Flächeninhalt
- 33 Aufgabenbeispiel 3 - Überschlag
- 38 Aufgabenbeispiel 4 - Gewichte I
- 42 Aufgabenbeispiel 5 - Gewichte II
- 46 Aufgabenbeispiel 6 - Rätsel
- 52 Aufgabenbeispiel 7 - Zahlen darstellen
- 57 Aufgabenbeispiel 8 - Zahlbeziehungen
- 61 Aufgabenbeispiel 9 - Symmetrische Figuren
- 66 Aufgabenbeispiel 10 - Kopfrechnen
- 73 Aufgabenbeispiel 11 - Längenmaße
- 79 Aufgabenbeispiel 12 - Zeitmaße
- 83 Aufgabenbeispiel 13 - Bruchzahlen
- 90 Aufgabenbeispiel 14 - Würfel
- 98 Aufgabenbeispiel 15 - Umfang
- 108 Aufgabenbeispiel 16 - Schriftliches Rechnen
- 118 Aufgabenbeispiel 17 - Tabellen und Diagramme
- 126 Aufgabenbeispiel 18 - Relationen
- 132 Aufgabenbeispiel 19 - Vorteilhaftes Rechnen
- 140 Aufgabenbeispiel 20 - Sachaufgaben

---

## 151 **Diagnoseinstrumente zur Informellen Kompetenzmessung (IKM)**

---

## 154 **Anhang**

- 154 Glossar
- 163 Rechtliche Grundlagen
- 171 Literaturrempfehlungen
- 171 Abkürzungen