

## EINLEITUNG: ÜBERSICHT ZAHLASPEKTE

|                      |   |   |  |
|----------------------|---|---|--|
| Kardinalzahlaspekt   | Anzahl Elemente einer Menge   | Wie viele?  | 4 Kinder, 5 Glockenschläge, 6 Zahlen                           |
| Ordinalzahlaspekt    | Zählzahl, Reihenfolge beim Abzählen   | Was kommt vor, nach?  | 1, 2, 3, 4 ...   |
|                      | Ordnungszahl<br>Position in einer Rangreihenfolge                               | Der Wievielte?  | Der Erste, der Zweite ...                                      |
| Operatorzahlaspekt   | Vielfaches einer Zahl   | Wie oft?  | Noch 12-mal schlafen, dann ist Neujahr                         |
| Rechenzahlaspekt     | Regeln der Arithmetik   | Wie lauten die Rechenregeln oder -strategien?                     | $4 + 5 = 5 + 4$<br>$4 \cdot (5 \cdot 6) = (4 \cdot 5) \cdot 6$ |
|                      | Algorithmischer Aspekt  | Wie lautet die Rechenregel?                                       | $\begin{array}{r} 628 \\ + 563 \\ \hline 1191 \end{array}$     |
| Relationszahlaspekt  | Differenz zwischen Zahlen   | Wie gross ist der Unterschied?                                    | Ich habe 5 Bälle, du hast 3. Wie viele habe ich mehr?          |
| Masszahlaspekt       | Bezeichnung von Grössen   | Wie hoch?<br>Wie lange?<br>Wie schwer?<br>Wie teuer?              | 2 Meter,<br>10 Minuten,<br>35 Kilogramm,<br>100 Franken        |
| Codierzahlaspekt     | Labelfunktion, Identifizierung  | Wie heisst?<br>Wie lautet?  | Postleitzahl, ISBN-Nummer                                      |
| Geometrischer Aspekt | Anzahl Ecken, Kanten, Flächen, Symmetrien ...                                   | Wie lässt sich die Fläche oder der Körper mit Zahlen beschreiben? | Dreieck, Viereck   |
| Narrativer Aspekt    | Lieblingszahlen<br>Numerologie (religiöse und spirituelle Bedeutung von Zahlen) | Welche besondere Bedeutung hat die Zahl für dich?                 | 13 als Unglückszahl<br>99 ist eine Engelszahl                  |