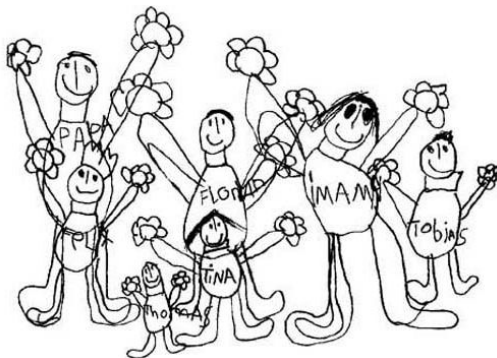


# Zahlenalben

Die Zahlen – Alben erschließen die Zahlenräume bis 20, 100 und 1000. In allen geht es um die Schreibweise der Zahlen in Ziffern und Zahlwörtern, um ihre Reihenfolge (ordinaler Aspekt, repräsentiert durch die Reihenfolge der Seiten) und den Zusammenhang mit der Mächtigkeit von Mengen (kardinaler Aspekt, repräsentiert durch die Punktemengen auf den Seiten und durch die Anzahl der Seiten).

## 7 sieben



- Im **Zahlenalbum bis 20** geht es allgemein um das Schreiben von Ziffern und Zahlen. Doppelseiten enthalten die Zahlen in Ziffern, die Zahlwörter und entsprechende Punktemengen in Form der Würfelbilder.

Die von den Kindern eingebrachten Beispiele zu den Zahlen verbinden diese mit ihrem Alltag und lenken ihre Aufmerksamkeit auf dessen numerischen Aspekte.

- Im **Zahlenalbum bis 100** repräsentiert die Anzahl der Seiten die Größenordnung der Anzahl 100. Die Seitenzahlen im Album entsprechen Seitenzahlen in Zeitungen, Zeitschriften und Büchern. Die Zahlwörter zeigen ihre Eigenheiten in der deutschen Sprache.



Die Vielecke geben Hinweise auf die Eigenschaften der Zahlen bezüglich ihrer Teilbarkeit. Ungerade Zahlen sind im Text rot, gerade blau geschrieben.



- Das **Tausenderalbum** ist aus zehn Hunderter-Tafeln aufgebaut. Jede Zahl im Inneren hat 4 direkte Nachbarn im eigenen Hunderter und je einen in den Hundertern darüber und darunter.

Viele vom Umgang mit der Hunderter-Tafel bekannte Überlegungen und Aufgaben können auf das Tausenderalbum übertragen werden.

Neu ist das dreidimensionale „Wandern“ innerhalb des Tausenders