



Drei Ziffern können  
Anzahl der Kinder  
deiner Schule angeben

### Die Fibonacci-Folge

Einige Dinge in der Natur wiederholen sich in einer bestimmten Reihenfolge. Der italienische Gelehrte Leonardo Fibonacci, einer der bedeutendsten Mathematiker aller Zeiten, stieß bei einem Besuch in Algerien im 12. Jahrhundert auf die indisch-arabischen Zahlen.

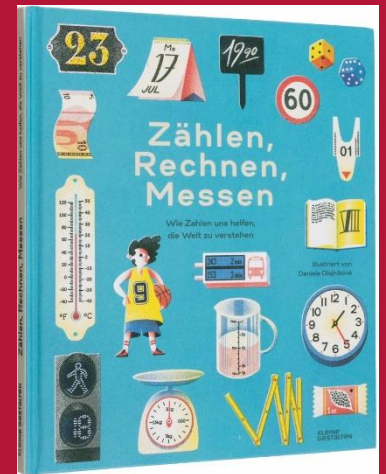
Mit den Zahlenzeichen von 0 bis 9 konnte Fibonacci die Mathematik auf ganz neue Weise betreiben. Am bekanntesten ist er für die nach ihm benannte Zahlenfolge: 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55...



Die Elle war ein Längenmaß der alten Ägypter. Sie beruhte auf der Länge eines menschlichen Unterarms vom Ellbogen bis zur Spitze des Mittelfingers.



Der Doppelschritt war ein römisches Längenmaß. Er wurde von dem Punkt, an dem sich eine Ferse vom Boden abhob, bis zu dem Punkt, an dem sie wieder auftrat, gemessen. Tausend Doppelschritte ergaben eine römische Meile.



KINDERLITERATUR IM  
MATHEUNTERRICHT

FÜR ALLE NEUGIERIGEN  
ENTDECKER\*INNEN  
VON KLASSE 2 BIS 4

## EMPFEHLUNG DES MONATS APRIL

# DAS KINDERBUCH "ZÄHLEN, RECHNEN, MESSEN"

2021 in der Kategorie „Sachbuch“ im Deutschen Jugendliteraturpreis ausgezeichnet, zeigt das Kinderbuch die Welt der **Zahlen** von ihrer **praktisch-anwendbaren** Seite.

Die Seiten sind textlich (Autor\*innen: Isabel Thomas, Robert Klanten, Maria-Elisabeth Niebus, Raphael Honigstein, übers. von Harald Stadler) zumeist überschaubar aufgebaut, modern illustriert (von Daniela Olejníková) und farblich einladend gestaltet.

Das Buch bedient vor allem die Leitideen *Zahlen und Operationen* sowie *Größen und Messen*: **Entdeckung** und **Benennung der Maßsysteme** und **Ziffernschreibweisen, Größen- und Zahlvorstellungen**. Aber auch anspruchsvolle Themen wie der **Goldene Schnitt**, das **Binärsystem** oder die **Fibonacci-Folge** werden anschaulich präsentiert.

Dieses Material findet ihr  
als **Präsenzexemplar** im  
Fach zur Mathe-  
Kinderliteratur.  
(Fach 05)

