



Elke Mirwald und Bianca Nitsch, Die Welt mit mathematischen Augen sehen



## Sachrechnen im 3./4. Schuljahr

Diese Arbeitsblätter sind als Abreißblock gestaltet. "Die Welt mit mathematischen Augen sehen" ist keine Sammlung von Fotokopiervorlagen, sondern ein Verbrauchsmaterial. Sinnvollerweise sollten in allen dritten und vierten Klassen drei bis vier Blocks greifbar sein, damit besonders beliebte Übungen nicht nur von einem Schüler bearbeitet werden können.

**Die Welt mit mathematischen Augen sehen 31**  
**Arbeiten mit der Zeitlinie: Ich baue eine Zeitdase**

1. Viele interessante Ereignisse liegen so lange zurück, dass du dir die vielen Jahre nur schwer vorstellen kannst. Vielleicht hilft dir dabei die Zeitdase.

a) Laura ist 1994 geboren. Das ist der Anfang des Wollfadens in ihrer Zeitdase. Sie schreibt dazu ein Kärtchen und bindet es am Fadenanfang fest. Sie schreibt Mark ist 7 Jahre älter. Sie schreibt Maria Kärtchen: „Mein Bruder Mark wurde \_\_\_\_\_ geboren.“ Dann misst sie 7 cm von ihrem Kärtchen aus ab und bindet aan Kärtchen dort fest. In welchem Jahr wurde Mark geboren?

b) Erkunde in deiner Familie Jahreszahlen wichtiger Ereignisse! Fertige dafür Kärtchen an (z.B. 7 cm lang und 4 cm breit) und beschrifte sie! Beginne mit deinem Geburtsjahr!

2. Knete an den Fadenanfang dein Geburtskärtchen an! Knete dann alle anderen Kärtchen an! erstellst hast, an den Wollfaden an! Beachte dabei den richtigen Abstand!

a) Wie lang muss der Faden bis zum Kärtchen deiner Mutter sein, wenn du von deinem Kärtchen aus misst?

b) Wie lang ist der Faden bis zum Kärtchen deiner Großmutter?

3. Baue dir eine Zeitdase! Dazu brauchst du:

Wollknäuel, Schere, Stift, Lineal

4. Kennzeichne deine ausgewählten Jahreszahlen auf der Zeitlinie!

1970 1980 1990 2000 2010 2020