

# Zahlenrechnen

## Einstieg

Kinder müssen eigene Rechen-Wege finden und benutzen.

Rechen-Weg bedeutet: Eine Möglichkeit, eine Rechen-Aufgabe zu lösen.

Manche Lehrer und Lehrerinnen glauben, dass sie den Kindern einen Rechen-Weg vorgeben sollten.

Das ist falsch.

→Auf der Seite **Einstieg** ist ein Beispiel von einer Lehrerin, die so denkt.

## Hintergrund

Besonders beim Rechnen mit Zahlen müssen Kinder eigene Rechen-Wege finden und benutzen.

Es gibt 2 Möglichkeiten, mit Zahlen zu rechnen:

- Kopf-Rechnen.  
Das Kind rechnet alles im Kopf.  
Es schreibt nichts auf.
- Halbschriftliches Rechnen.  
Das Kind schreibt sich etwas auf, während es rechnet.

→Die Seiten **Hintergrund** erklärt diese beiden Möglichkeiten, mit Zahlen zu rechnen.

→Die Seite **Hintergrund** hat den Unter-Punkt **Merkmale**.

## **Merkmale**

Beim halb-schriftlichen Rechnen gibt es unterschiedliche Strategien.

Für das Minus-Rechnen gibt es zum Beispiel die Strategie:

- **Schrittweise**

Man zerlegt der Subtrahend.

Subtrahend bedeutet: Die Zahl, die man von einer anderen Zahl abzieht.

Zum Beispiel:  $38-13$  →Die 13 zerlegt man in 10 und 3.

$$38-10=28$$

$$28-3=25$$

→Der Unter-Punkt **Merkmale** erklärt die Strategien, die es für das Minus-Rechnen gibt.

## Unterricht

→Die Seiten **Unterricht** fasst die Aufgaben zu dem Thema Rechen-Wege zusammen.

→Die Seite **Unterricht** hat die Unter-Punkte **Aufgaben am Rechenstrich** und **Ergänzen oder Abziehen**.

Kinder lernen mit bestimmten Aufgaben, Rechen-Wege zu finden und zu benutzen.

Die wichtigsten Aufgaben sind:

- **Aufgaben am Rechenstrich**

Die Kinder untersuchen Aufgaben, die jemand am Rechen-Strich gerechnet hat.

Rechen-Strich bedeutet: Eine Möglichkeit, um Rechen-Aufgaben als Bild darzustellen.

Die Kinder sollen die Rechnung erklären.

→Der Unter-Punkt **Aufgaben am Rechenstrich** erklärt die Aufgabe.

- **Ergänzen oder Abziehen**

Die Kinder bekommen Karten mit Minus-Aufgaben.

Sie sollen entscheiden, mit welchen Rechen-Strategien man die Aufgaben leicht ausrechnen kann.

→Der Unter-Punkt **Ergänzen oder Abziehen** erklärt die Aufgabe.

## Material

→Die Seite **Material** enthält Dateien mit Aufgaben zu dem Thema Zahlen-Rechnen.