

## Bei den Pinguinen im Hunderterland

von Marion von Vlahovits  
mit Illustrationen von Tina Gruschwitz

### Vorüberlegungen - Das Hunderterfeld

Der Zahlenraum 100 repräsentiert alle Gesetzmäßigkeiten, die für spätere Rechenfertigkeiten Grundvoraussetzungen sind. Kinder, die diesen Zahlenraum sicher beherrschen und eine klare Zahl- und Mengenvorstellung entwickelt haben sowie das Prinzip des Dezimalsystems mit Zehnern und Einern verstanden haben, werden bei der Erweiterung des Zahlenraums keine größeren Probleme mehr haben. Das Hunderterfeld bietet für diesen Zahlenraum ein gut überschaubares Raster, bei dem die Zehnereinheit deutlich sichtbar wird:

- jede Zahl hat ihren Platz, den man leicht finden kann
- die Reihe beginnt mit 1 als Einerzahl und schließt mit der neuen Zehnerzahl
- in den senkrechten Reihen (Spalten) bleiben die Einer gleich, die Zehnerzahlen verändern sich

Eine sichere Orientierung in den einzelnen Spalten und Reihen der Hundertertafel kann mit dem Übungsmaterial „Bei den Pinguinen im Hunderterland“ auf spielerische Art und Weise trainiert werden. So verinnerlichen die Kinder die Gesetzmäßigkeiten und gewinnen dadurch innere Zahl- und Mengenvorstellungen.

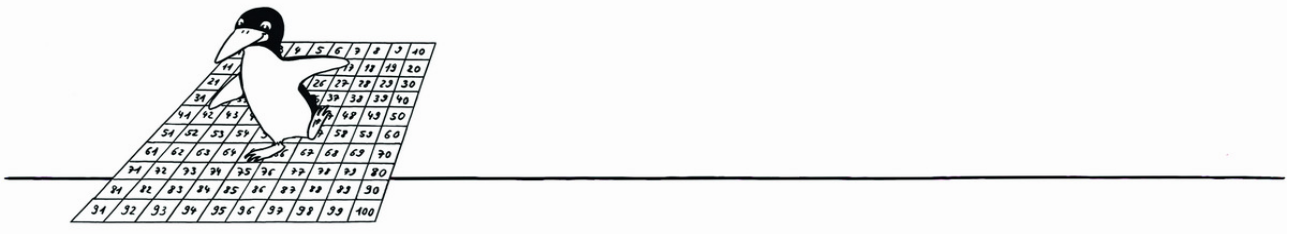
### Vorbereitung des Materials

Das Übungsmaterial „Bei den Pinguinen im Hunderterland“ besteht aus zwei Karteien:

Kartei 1: Finde die Lieblingsverstecke der Pinguine

Kartei 2: Wo haben sich die Pinguine versteckt?

Zu jeder Kartei sind Lösungen vorhanden. Mit den Übungen können die Schülerinnen und Schüler nach einer kurzen Einführung selbstständig arbeiten. Der Seitenaufbau einer Kartei ist immer identisch, was die eigenständige Arbeit erleichtert.



Vorbereitung von Kartei 1: Finde die Lieblingsverstecke der Pinguine und Kartei 2:  
Wo haben sich die Pinguine versteckt?

Die Karteikarten können laminiert werden, um ihre Haltbarkeit zu verbessern.

Die Lösungsblätter werden entweder:

- laminiert
- oder in Klarsichthüllen in einem Lösungsordner, auf den die Kinder selbstständig zugreifen können, abgeheftet.

Wurden die Karten laminiert, können sie mit (farbigen) Folienstiften bearbeitet werden. Alternativ dazu können die einzelnen Übungen auch in kopierter Form angeboten werden, dann erfolgt die Bearbeitung mit normalen Farbstiften.

Ein weiterer Bestandteil des Materials ist ein großes Hunderterfeld als Anschauungshilfe. Für jedes Kind sollte die Hundertertafel kopiert und laminiert werden. Sie wird zur Anschauung bei der schwierigeren Version von Kartei 1 (Übungskartei ohne Zahlen) benötigt. Auch bei der zweiten Kartei benötigen womöglich schwächere Schülerinnen und Schüler diese Vorlage. Das Hunderterfeld liegt in zwei Varianten vor: Einmal mit verstärktem inneren Rahmen und einmal ohne diese Verstärkung. Diese Verstärkung kann als zusätzliche Hilfe bei der Orientierung im Hunderterfeld dienen.

Wir wünschen Ihnen viel Freude und Erfolg beim Einsatz des Materials!

