



## ■ Zahlenland ■ Entenland ■ Zahlengarten ■ Zahlenwald

### Projekte zur frühen mathematischen Bildung

In den Projekten von Prof. Preiß erfahren Kinder im Alter ab zweieinhalb Jahren mathematische Bildung als ein intensives und spannendes Erlebnis. Dabei wird mathematische Bildung als ganzheitlicher Prozess verstanden, der weit über rein mathematische Ziele hinausgeht und jedes einzelne Kind mit seinen Begabungen anspricht und fördert.



»Seid freundlich zu den Zahlen, dann sind die Zahlen auch freundlich zu euch.« Prof. Gerhard Preiß



#### Entdeckungen im Entenland · Ordnung in der Welt

##### Lernfelder für Kinder ab 2,5 Jahren

Die »Entdeckungen im Entenland« wurden mit der Zielsetzung entwickelt, Kinder im Alter von zweieinhalb bis vier Jahren an Methoden des Denkens heranzuführen, die ihnen helfen, Wissen über die Welt aufzubauen und mit ihrem Leben zu verbinden. Der Untertitel »Ordnung in der Welt« umschreibt die allgemeine Zielsetzung, die Kinder zu befähigen, in der Vielfalt und Flüchtigkeit der Dinge klare Strukturen und zuverlässige Beständigkeit zu erkennen. Hierzu gehören grundlegende Fertigkeiten wie Sortieren und Ordnen, Orientierung in Raum und Zeit sowie erste Erfahrungen mit dem Spielwürfel und dem Zählen.



#### Entdeckungen im Zahlenland · Zahlenland 1 und 2

##### Mathematische Bildung für Kinder ab 4 Jahren

Ziel der »Entdeckungen im Zahlenland« ist es, Kinder ab 4 Jahren in die Welt der Mathematik einzuführen, dabei fachübergreifende Zusammenhänge herzustellen und allgemeine Fähigkeiten zu fördern. Das Projekt zeigt, wie die abstrakten mathematischen Inhalte aus Wahrnehmung und Handeln aufgebaut und in Anwendungen ständig erprobt werden können. Im Kern steht der Aufbau des Zahlbegriffs mit allen seinen Aspekten anhand der drei Erfahrung- und Handlungsfelder »Zahlenhaus«, »Zahlenweg« und »Zahlenländer«.



#### Das Zahlenland für die Grundschule

##### Fächerverbindende Erlebnisstunden

Die Stundenbilder von Zahlenland 3 richten sich an Schülerinnen und Schüler in Klasse 1 und 2. Sie schlagen eine methodische Brücke zwischen dem natürlichen Lernen im Kindergarten und dem am Schulbuch ausgerichteten Mathematikunterricht. Alle Stunden sind fächerverbindend als Erlebnisstunden konzipiert und von einem ganzheitlichen Konzept geprägt, bei dem Wahrnehmung, Bewegung und Sprachförderung ständige Begleiter des Lernens sind. Die Reihe **Zauberhafte Geometrie** verfolgt das Ziel, Kindern die Schönheit und Vielfalt der Geometrie zu erschließen. In »Zauberhafte Geometrie im Dreierland« bildet das Dreierland mit dem Dreieck als zentrale Figur den Rahmen für die Aktivitäten und Erlebnisse der Kinder.



#### Entdeckungen im Zahlenwald

##### Mathematische Bildung im Wald

»Im Zahlenwald sollen die Kinder lernen, im Buch der Natur, das aufgeschlagen vor ihnen liegt, zu lesen. Da können sie die Spuren der Zahlen und der geometrischen Formen entdecken und aus diesen »Buchstaben« Worte der mathematischen Sprache formen.« (Gerhard Preiß) Das Projekt »Entdeckungen im Zahlenwald« wendet sich an Waldkindergärten und an alle Kindergärten, die Waldtage oder -projekte durchführen.



#### Der Zahlengarten

##### Ganzheitliches Lernen in freier Natur

Der »Zahlengarten« dient einer ganzheitlichen mathematischen Bildung in freier Natur. Durch seine Gestaltung kann insbesondere der enge Zusammenhang von Natur und Mathematik sowie die große Bedeutung der Geometrie für das Verständnis von Mathematik zum Ausdruck gebracht werden. Er lädt Kinder und Jugendliche ein, spielerisch solche Zusammenhänge mit allen Sinnen zu entdecken.

### Fortbildungen, Publikationen und Materialien

Informationen zu Publikationen und Materialien sowie Angebote für Fortbildungsseminare und Teamschulungen zu den Projekten von Prof. Preiß erhalten Sie im Zahlenlandbüro und im Internet:

[www.zahlenland.info](http://www.zahlenland.info)

Die Handbücher zu den Projekten:



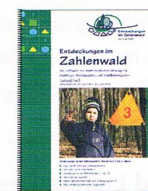
- Leitfaden Entenland 1
- Leitfaden Entenland 2



- Leitfaden Entenland 1
- Leitfaden Entenland 2



- Stundenbilder zu den Zahlenländern 1 bis 5
- Stundenbilder zu den Zahlenländern 6 bis 10
- Zauberhafte Geometrie im Dreierland, Viererland und Fünferland



- Entdeckungen im Zahlenwald

@ Unser E-Mail-Service zu Neuerscheinungen und Terminen

Tragen Sie sich einfach mit Name, Postleitzahl und E-Mail-Adresse auf [www.zahlenland.info](http://www.zahlenland.info) für unseren Zahlenland-Newsletter ein.

**Zahlenland Prof. Preiß**  
Erzgebirgstr. 32  
D-65520 Bad Camberg

Tel. +49 (0) 6434 90 36 33  
Fax +49 (0) 6434 90 68 12  
E-Mail: [kontakt@zahlenland.info](mailto:kontakt@zahlenland.info)  
[www.zahlenland.info](http://www.zahlenland.info)