

Entdeckungen im Entenland

- Ordnung in der Welt

Lernfelder für Kinder ab 2,5 Jahren
von Prof. Gerhard Preiß





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

Gerhard Preiß

Prof. für Mathematikdidaktik
Päd. Hochschule Freiburg
15.9.1935 – 26.3.2017

Gerhard Preiß

Prof. für Mathematikdidaktik PH Freiburg

- seit 1984 Spezialgebiet Neurobiologie
- 1988 Einführung des Begriffs „Neurodidaktik“ als Brücke zwischen Neurobiologie und Didaktik
- seit 1989: Entwicklung der grundlegenden Ideen zu den Entdeckungen im Zahlenland
 - 1989/90 und 1993/1994 Erprobungen mit geistig behinderten Jugendlichen
 - Erste Vorstellung in einem Kindergarten Nov. 2001



TV-Beitrag „Lustvoll lernen. Mathematik im Kindergarten beflügelt Lernfreude“
NZZ Format 2. März 2003

Quelle: Mediathek auf www.zahlenlandblog.de

Entdeckungen im Entenland

Ordnung in der Welt

Lernfelder für Kinder von zweieinhalb bis vier Jahren



- breite Förderung allgemeiner kognitiver Kompetenzen
- intensive, spielerisch gestaltete Sprachförderung
- miteinander und voneinander lernen
- interessanter, erzählerischer Rahmen



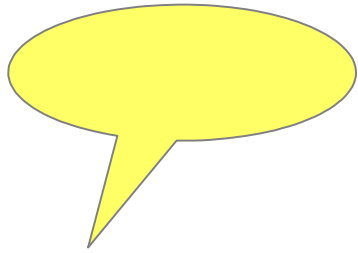
Ordnung in der Welt

- Der Zusatz »Ordnung in der Welt« umschreibt die allgemeine Zielsetzung des Projekts, die Kinder zu befähigen, in der Vielfalt und Flüchtigkeit der Dinge klare Strukturen und zuverlässige Beständigkeit zu erkennen.

»Der Glaube an eine Ordnung in der Welt ist in der Geschichte der Menschheit tief verankert; verbunden mit der Überzeugung, dass jeder Mensch grundsätzlich fähig ist, diese Ordnung zu erkennen und ein Leben lang danach strebt.«

Prof. Gerhard Preiß





Kitas nutzen das Entenland, weil...

- *„Das Projekt fördert Interesse und Neugierde an früher mathematischer Bildung. Unterstützt Aufmerksamkeit, Sprach- und Fantasieentwicklung. Die Kinder lernen beim Spielen. Die Kinder haben die Möglichkeit der Selbsterfahrung (Wahrnehmung, Mut, Ausdauer, selbstbewusst die Welt zu erobern, um Hilfe bitten).“*
- *„...wir es lieben auch mal die jüngeren Kinder mit besonderen Projekten hervorzuheben. Farben, Sortieren und Raumlage uns jeden Tag im Alltag begegnen. Weil wir Spaß daran haben, die Kinder mit unserer Begeisterung und Freude sowie Motivation anzustecken und spielerisch zu fördern.“*
- *„...das komplette Paket alle Bereiche der mathematischen Bildung für Kinder umfänglich, anschaulich und altersgerecht umfasst. (...) Die Angebote lassen sich für die Erzieher einfach umsetzen.“*

Kompetenzfelder

- Sortieren und Ordnen
- Erfahrungen mit Zahlen
- Orientierung im Raum und in der Zeit
- Sprachförderung

Sprachförderung im Entenland

- Intensive sprachliche Begleitung der Aktivitäten
- Wiederkehrende Rituale, Rollen und Dialoge
- Reime, Verse und Geschichten

Artikel von Gerhard Preiß: Frühe mathematische Bildung und Sprachbildung, 7/2015

Zusammenhang von Mathematik und Sprache;
Sprachförderung in den Projekten Entenland
und Zahlenland

Gratis PDF-Download in der Mediathek unter
www.zahlenlandblog.de



Die sechs Lernfelder

- Lernfeld 1: Farben, Innen/außen
- Lernfeld 2: Ebene Formen, Ebene Formen in Kombination mit Farben
- Lernfeld 3: Zählen, Würfeln, Simultanerfassung
- Lernfeld 4: Räumliche Figuren, Gewichte, Oben/unten
- Lernfeld 5: Höhen, Längen, Vorne/hinten, rechts/links
- Lernfeld 6: Vorher/nachher, Jahreszeiten

Lernfeld 1: Farben



Lernfeld 2: Ebene Formen



Lernfeld 3: Würfeln, Zählen, Simultanerfassung



Lernfeld 4: Räumliche Körper, Gewicht und Orientierung im Raum



Lernfeld 5: Längen, Höhen und Orientierung im Raum



Lernfeld 6: Orientierung in der Zeit



Leitfäden

Gerhard Preiß: Leitfaden Entenland 1

Verlaufspläne für die Lernfelder 1 bis 3
der »Entdeckungen im Entenland«,
ISBN 978-3-9811261-6-7

Gerhard Preiß: Leitfaden Entenland 2

Verlaufspläne für die Lernfelder 4 bis 6
der »Entdeckungen im Entenland«,
ISBN 978-3-9811261-7-4



Die sechs Geschichten aus dem Entenland

1. Mein Entenkind ist gelb
2. Mein Entenkind ist rund
3. Das Entenkind im Labyrinth
4. Die Katze weiß, wo das Entenkind ist
5. Das Entenkind fährt Kutsche
6. Noch schläft der Fuchs



Das Materialset von MERLIN

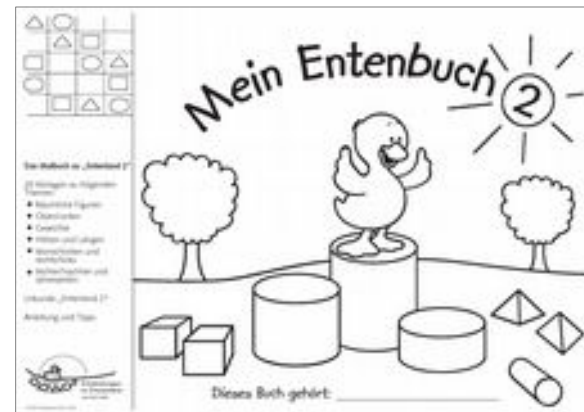
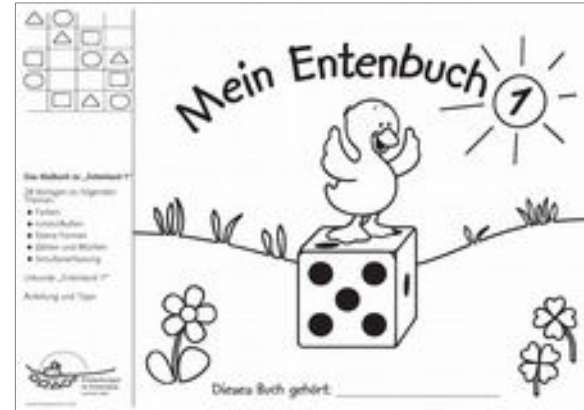
Entenland Materialset



Das begleitende Malbuch

Mein Entenbuch 1 und Mein Entenbuch 2

- Erinnern, Erzählen, Argumentieren,
- Anmalen, Ausschneiden und Kleben



Broschüren

„Guten Morgen, liebe Zahlen!“ (KITA)

Mathe mit Herz, Hand und Fuß (SCHULE)

PDF-Download in der
Mediathek auf
www.zahlenlandblog.de



Seminare zur Fortbildung bei Zahlenland Prof. Preiß



Seminartermine bundesweit

Umkreissuche nach PLZ auf
www.zahlenland.info/kalender

Der **Zahlenland Newsletter** informiert
per E-Mail über die Termine in Ihrer
Region.

Teamtage und Inhouse Schulungen



Der Zahlenfreunde-Service für aktive Kitas

www.zahlenfreunde.de

Kostenlose Helferlein & Tipps
für Seminar-
teilnehmerInnen

Forum für den
Erfahrungsaustausch unter
Fachkräften

Forum für Fragen an
Zahlenland Prof. Preiß

Auszeichnung „Willkommen
im Entenland“
(kostenpflichtig)



Kontakt

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

Tel. 06434 90 36 33
seminare@zahlenland.info

Seminare

www.zahlenland.info

Online Shope

www.zahlenland-shop.de

BLOG

www.zahlenlandblog.de