

*Der Geist ist kein Schiff,
das man beladen,
sondern ein Feuer,
das man entfachen muss.*

(Plutarch)



© G. Friedrich, B. Schindelhauer 2007

Literaturempfehlungen

- G. Friedrich/ V. de Galgóczy: „Komm mit ins Zahlenland. Eine spielerische Entdeckungsreise in die Welt der Mathematik“, inkl. Liederheft und CD. Christophorus Verlag, 3. Auflage 2006. 19,90 Euro
- R. Schoof, G. Friedrich, M. Sangl: „Hexe Zerolina im Zahlenland“, KerLE bei Herder 2005. 11,90 Euro
- G. Friedrich, V. de Galgóczy, B. Schindelhauer: „Zahlenspiel und Zahlenspaß“, Herder Verlag, 2. Aufl. Mai 2006. 17 Euro
- G. Friedrich/ A. Bordihn: „So geht's – Spaß mit Zahlen und Mathematik im Kindergarten“, Sonderheft der Zeitschrift »kindergarten heute«, Herder Verlag 2003. 8,50 Euro
- G. Friedrich/ V. de Galgóczy: „Mein Zahlenland Übungsbuch“. Zur Vorbereitung auf die 1. Klasse, Urania Verlag 2008. 7,50 Euro
- HABA Spiel „Zahlenzwerg“ nach einer Spielidee von G. Friedrich und V. de Galgóczy.



**Ein fröhliches, unkompliziertes
Matheprojekt für Kindergarten,
Förder- und Grundschule**

Das ganzheitliche Förderkonzept
von
PD Dr. Gerhard Friedrich

Eine Information des
Instituts für vorschulisches Lernen



Komm mit ins Zahlenland

Kinder suchen und brauchen schon früh einen soliden Zugang zu Zahlen, Mengen und Formen, auch um einer Rechenschwäche vorzubeugen. Wichtig ist für die Vorgehensweise, ganz konsequent vom Kind aus zu denken und sich an dessen Interessen, Erfahrungen und Bedürfnissen zu orientieren. Die moderne Hirnforschung untermauert diese Erkenntnis.

„Komm mit ins Zahlenland“ bietet Kindern einen Rahmen bzw. ein Gerüst und hilft so, die vielen Einzeleindrücke bestehender Aktivitäten sowie neue Erfahrungen zu ordnen und zu strukturieren. Als offenes Konzept lässt es den Pädagogen viel Spielraum für die individuellen Bedürfnisse vor Ort und für eigene Ideen.

Das Konzept

Im Zahlenland erleben die Kinder die eigentlich abstrakte Mathematik im Gegenteil sehr konkret: Sie reisen in das Zahlenland, in dem es einen Zahlenweg, Zahlenhäuser und Zahlengärten gibt, in denen die Zahlen von 1 bis 10 zu Hause sind. Diese Zahlen nehmen beseelte Eigenschaften an und tun in personalisierter Weise ihre mathematischen Eigenschaften kund.

Manchmal treibt der Zahlenkobold Kuddelmuddel sein Unwesen, aber glücklicherweise gibt es auch die Zahlenfee Vergissmeinnicht...

Mit Geschichten, Liedern und Spielen rund um die Zahlen werden die Kinder nicht nur mathematisch stark motiviert, sondern in hohem Maße ganzheitlich gefördert. Insbesondere der positive Einfluss auf die Sprache konnte wissenschaftlich nachgewiesen werden. Konzentration und Wahrnehmung, Merkfähigkeit und Motorik, Musikalität und Rhythmik

werden ebenfalls angesprochen, das Allgemeinwissen erweitert.

Im Zahlenland erarbeiten sich Kinder „innere Bilder“ voller Emotionen von Zahlen und ein solide strukturiertes mathematisches Grundverständnis, insbesondere des umfassenden Zahlbegriffes.

Die Seminare

Die Seminare betrachten die wissenschaftlichen Hintergründe, den Schwerpunkt bilden aber didaktisch-methodische Praxiselemente. Die Teilnehmer bekommen ausführliche Hilfestellungen, um ein Zahlenland-Projekt umkompliziert und individuell realisieren zu können.

Alle Teilnehmer erhalten umfangreiche und detaillierte Unterlagen zum theoretischen Hintergrund sowie viele Tipps und Anregungen für die praktische Umsetzung.

Unsere Seminare sind anerkannt für den Baustein Denken des Orientierungsplans in Baden-Württemberg.

Das Team

- Priv. Doz. Dr. Gerhard Friedrich

Diplom-Pädagoge, entwickelte das Konzept „Komm mit ins Zahlenland“ und leitet das Forschungsprojekt zur mathematischen Frühförderung in Lahr/ Schwarzwald. Er ist Lehrer für Mathematik und Technik und habilitierte 2005 an der Universität in Bielefeld in Erziehungswissenschaften mit dem Schwerpunkt Schulpädagogik. Hobbymusiker, vier Kinder.

- Barbara Schindelhauer

Diplom-Kauffrau und Master of Science, studierte Betriebswirtschaftslehre, Psychologie und Kommunikation. Gründete das Institut für vorschulisches Lernen. Gemeinsam mit G. Friedrich hat sie sich die Multiplikation des Konzepts zur Aufgabe gemacht und hält Fortbildungsseminare und Vorträge. Hobbymusikerin, zwei Kinder.

- Unsere Referentinnen

Für die Seminare steht Ihnen bundesweit ein Team aus Zahlenland erfahrenen, hoch motivierten Referentinnen zur Verfügung, die alle aus der Praxis kommen. Alle werden fortlaufend geschult und arbeiten mit permanent aktualisierten Schulungsunterlagen. Gerne können vor Ort individuelle Termine vereinbart werden.

Kontakt

Institut für vorschulisches Lernen
Barbara Schindelhauer
Am Rosengarten 13
79183 Waldkirch
Tel. (07681) 4937176
Fax (01212) 512857127
E-Mail info@ifvl.de

Wir freuen uns auf Ihren Besuch unter

www.ifvl.de



Zertifiziert für den
Orientierungsplan Baden-Württemberg