

7

3

5

10

100



Zahlenland
Prof. Preiß

Mathematische Bildung mit Herz, Hand und Fuß

Materialien für einen ganzheitlichen
Mathematikunterricht

»Hey Bene, wir haben so einen geilen Unterricht!
So was hab' ich noch nie gesehen.«

Schülerbefragung an der Sportgrundschule der FT Freiburg





Mathematik mit Herz, Hand und Fuß

Die Projekte von Gerhard Preiß (1935 - 2017), Professor für Didaktik der Mathematik, dienen einem ganzheitlichen und erlebnisorientierten Mathematikunterricht in der Grundschule.

Sie sind das Ergebnis einer über 40-jährigen Lehrtätigkeit in der Mathematik sowie der Beschäftigung mit den neurobiologischen Grundlagen des Lernens. 1988 wurde der Begriff der Neurodidaktik von Gerhard Preiß als neue wissenschaftliche Disziplin eingeführt.

Ansprechpartner

Gabi Preiß, Jörg Finke
Tel. +49 (0)6434 90 36 33
kontakt@zahlenland.info

Informationen, Seminartermine, Community

www.zahlenland.info

Online Shop

www.zahlenland-shop.de

Diese Broschüre digital:



»Der Begriff Neurodidaktik beschreibt die aktuelle Aufgabe, dem Zusammenhang zwischen den neurobiologischen Bedingungen des Menschen und seiner Lernfähigkeit nachzugehen, um daraus Erkenntnisse für die Didaktik zu gewinnen. Dabei geht die Neurodidaktik von einem ganzheitlichen Menschenbild aus, dessen Norm die Würde des Menschen ist. (...)

Die Brücke zwischen Neurobiologie und Didaktik bedarf eines Geländers, um den pädagogischen Raum für Erziehung und Bildung abzusichern. Für die Neurodidaktik bildet Kompetenzpädagogik dieses Gelände. Für sie gilt als Maß für die Effektivität von Erziehung und Bildung, wie weit es gelingt, die individuelle Begabung jedes Kindes zu entdecken und zu fördern. Nicht der zu lernende Stoff steht also an oberster Stelle sondern die Fähigkeiten der Kinder.

Es geht darum, für jedes Kind optimale Bedingungen für die Entwicklung seiner geistigen Kräfte zu schaffen.«
Gerhard Preiß

Gerne stellen die Referentinnen und Referenten von Zahlenland Prof. Preiß die Projekte im Rahmen eines Workshops oder Seminars vor.
Ich wünsche Ihnen für Ihren Mathematikunterricht viel Freude.

© 2020

Zahlenland Prof. Preiß e. K.
Inh. Gabriele Preiß

Alle Texte und Abbildungen
sind urheberrechtlich geschützt
und dürfen nicht ohne vorherige
schriftliche Genehmigung
vervielfältigt werden.

AG Limburg a.d.Lahn HRA 3183

Inhaltsverzeichnis

Das Zahlenland für Klasse 1	2
Geschichten aus dem Zahlenland	4
Zauberhafte Geometrie	5
Entdeckungen im Zahlenwald	8
Ein Zahlengarten	9
Ein Sinn für Zahlen	10
Der Zahlenweg	11
Material- und Spieletipps	12
Der Geldhase	13
Entdeckungen im Zahlenland	13

*»Im Zahlenland lernen wir die
Zahlen viel besser kennen und
wissen zum Schluss ganz viel
über sie und was sie bedeuten.
Außerdem können wir besser
mit ihnen rechnen!«*

*Jenny, Sportgrundschule der FT
Freiburg, Klasse 1*



Schulinterne Lehrerfortbildungen

Zu allen Themen bieten Zahlenland Prof. Preiß und seine Partner praxisorientierte Weiterbildungsseminare an. Referentinnen und Referenten sind für Sie vor Ort in Deutschland, Österreich, Luxemburg und Belgien. Gerne ermöglichen wir auch Fortbildungen im weiteren Ausland.

Folgende Themen sind als schulinterne Fortbildungen verfügbar:

- Das Zahlenland im Anfangsunterricht - Mathe mit Herz, Hand und Fuß (halb- oder ganztägig)
- Zauberhafte Geometrie für die Klassen 1 bis 4 (halb- oder ganztägig)
- Entdeckungen im Zahlenwald (ganztägig)

Bitte fordern Sie ein Angebot an.



Das Zahlenland in Klasse 1

Fächerverbindende Erlebnisstunden

Die Stundenbilder schlagen eine methodische Brücke zwischen dem natürlichen Lernen im Kindergarten und dem traditionellen, am Schulbuch ausgerichteten Mathematikunterricht. Sie begleiten das Schulbuch, ohne es zu ersetzen.

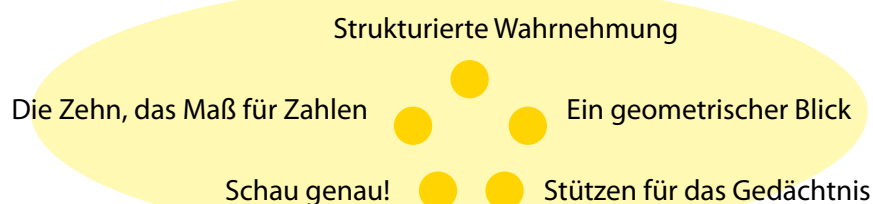
Durch die methodische Vielfalt und Breite wird jedes Kind auch emotional angesprochen und seiner Begabung entsprechend gefordert und gefördert.

Die Stunden sind fächerverbindend als Erlebnisstunden konzipiert und von einem ganzheitlichen Konzept geprägt, bei dem **Wahrnehmung** und **Bewegung**, aber auch **Sprachförderung**, ständige Begleiter des Lernens sind.

Vorerfahrungen der Kinder zum Zahlenland werden *nicht* vorausgesetzt.

Fünf Schlüsselideen

Fünf Schlüsselideen verdichten das ganzheitliche und erlebnisorientierte Konzept:



Bewegung ist klug und tut gut

Unter dem Motto »Bewegung ist klug und tut gut« wird Bewegung als unverzichtbares und durchgehendes Prinzip des Lernens behandelt.

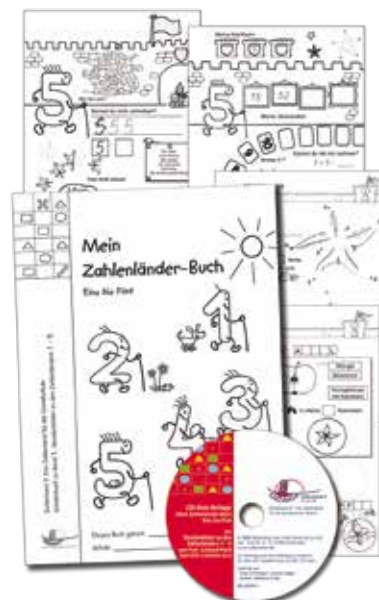
Schülerblätter

Sorgfältig konzipierte Schülerblätter sorgen durch Wiederholung und Vertiefung für die Nachhaltigkeit des Unterrichts.



»Mathe finde ich blöd, aber das Zahlenland ist mein Lieblingsunterricht und da rechne ich auch gerne!«
Adrian, 6 Jahre

»Im Zahlenland ist es sehr gut. Man lernt viel.«
Schülerbefragung Grävenwiesbach





Bücher zum Zahlenland in Klasse 1

Preiß, Gerhard (2009): Stundenbilder zu den Zahlenländern 1 bis 5. Kennst du mich und mein Land? Eine Erlebnisreise vom Einerland zum Fünferland. Zehn Stundenbilder für das erste Halbjahr in Klasse 1 inkl. Schülerarbeitsbuch »Mein Zahlenländer-Buch Eins bis Fünf« als Kopiervorlage auf CD-Rom

ISBN 978-3-941063-02-0, Art.-Nr. 4290-01, Preis: 29,⁹⁰ €

Preiß, Gerhard (2010): Stundenbilder zu den Zahlenländern 6 bis 10. Kennst du mich und mein Land? Eine Erlebnisreise vom Sechserland zum Zehnerland. Zehn Stundenbilder für das zweite Halbjahr in Klasse 1 inkl. Schülerarbeitsbuch »Mein Zahlenländer-Buch Sechs bis Zehn« und »Sportfest im Zehnerland« als Kopiervorlage auf CD-Rom

ISBN 978-3-941063-03-7, Art.-Nr. 4290-02, Preis: 29,⁹⁰ €



Materialpaket zallalla 3.1

Das Materialpaket für die Umsetzung Stundenbilder zu den Zahlenländern

- Zahlenweg von 1 bis 20
- Torschild aus Holz
- Torschildbilder (Mappe)
- Torbilder (Mappe)
- 10 Kartontore

Hersteller: Merlin GmbH, Art.-Nr. 4407-01
Aktueller Preis: www.zahlenland-shop.de



Rückmeldungen

»Zahlenland im ersten Schuljahr anzubieten, ist sehr empfehlenswert, da es eine äußerst lohnenswerte und vor allem auch nachhaltige Sache ist.« Almut Vaitl, GS Sonthofen a. d. Berghofer Straße

»Die Kinder hatten wieder sehr viel Freude an diesen Stunden und waren voll Eifer dabei. Denn die Methodik und Didaktik dieser Unterrichtsverläufe sind einfach super und kommen bei den Kindern toll an. Auch lassen sich die Stundenbilder gut mit meinem Mathebuch kombinieren.«

Erfahrungsberichte und Schülerbefragungen: www.zahlenland.info





Geschichten aus dem Zahlenland

Die Geschichten aus dem Zahlenland von Gerhard Preiß umfassen zehn Geschichten – je eine für die Zahlen 1 bis 10.

Sie regen Kinder dazu an, fantasievoll, freundlich und kreativ mit Zahlen umzugehen und eignen sich insbesondere für den Anfangsunterricht in Mathematik. Sie sind als Bilderbücher und Hörbuch in deutscher Sprache erhältlich sowie als Vorleseheft in englischer Sprache:



Geschichten aus dem Zahlenland 1 bis 5

Fünf Bilderbücher für die Zahlen 1 bis 5 im stabilen Schuber:

Der Traum vom wundersamen Einerland, Der Fuchs im Zweierland, Das Wirtshaus Zur Hexe 1-2-3 4, Die 4 ist krank, Die 5 hat Geburtstag. ISBN 978-3-9809690-0-0, Preis: 44,- €

Geschichten aus dem Zahlenland 6 bis 10

Fünf Bilderbücher für die Zahlen 6 bis 10 im stabilen Schuber:

Der Zauberer vom Sechserland und das kluge Mädchen, Wie der Marienkäfer zu seinen sieben Punkten kam, Das ganz gefährlich' Spinnentier, Wie das Kegelspiel erfunden wurde, Wie kommt der Fuchs ins Zehnerland? ISBN 978-3-9809690-1-7, Preis: 44,- €



Hörbuch Die Fünf hat Geburtstag und 9 weitere Geschichten aus dem Zahlenland von Gerhard Preiß. Ein Hörbuch mit allen zehn Geschichten aus dem Zahlenland, Art.-Nr. 4436, Preis: 5,⁹⁵ €

Stories from Numberland 1 to 10

Das Vorleseheft enthält alle zehn Geschichten aus dem Zahlenland in englischer Sprache. 24 Seiten, Din A4, geheftet, Art.-Nr. 4291-03, Preis: 17,⁹⁰ €





Zauberhafte Geometrie

Geometrische Bildung in den Klassen 1 bis 4

Die Stundenbilder zur »Zauberhaften Geometrie« erschließen Schülerinnen und Schülern die Schönheit und Vielfalt der Geometrie

- als unentbehrliche **Grundlage für die Entwicklung eines breiten Zahlbegriffs und für die Ausbildung von Rechenkompetenz,**
- als bedeutsamer Beitrag zur Förderung von **Raumvorstellung**
- und als Faktor der allgemeinen menschlichen **Intelligenz.**

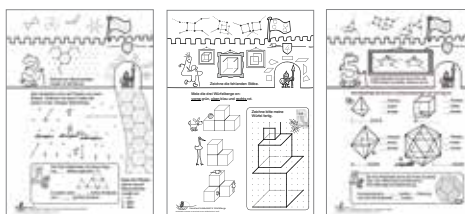
Das Material, das den Kindern für ihre »zauberhaften« Entdeckungen zur Verfügung steht, ist äußerst einfach: Holzstäbe, die durch Schlauchstücke zusammengesteckt werden.

Die beträchtliche Länge der Holzstäbe (50 cm und 1 m) ergibt eine Größe der geometrischen Figuren, die auf das Erleben und auf die Erinnerung eine starke und nachhaltige Wirkung ausübt.



Das Experimentieren der Schülerinnen und Schüler wird von der Eule Silberfeder begleitet, die Aufgaben für junge Entdeckerinnen und Entdecker stellt.

Sorgfältig gestaltete Schülerblätter dienen der Wiederholung und Vertiefung und laden zum Zeichnen sowie zur sorgfältigen Bearbeitung ein.



»Es ist toll und witzig.«

»Die Zauberhafte Geometrie ist sehr interessant, weil man viel über Formen lernt und Spaß hat!«

»Es gibt tolle Schülerblätter und man muss viel mit Stäben machen.«

Schülerbefragung an der Sportgrundschule der Freiburger Turnerschaft



»Die enge Verbindung von Arithmetik und Geometrie fördert die Entwicklung eines weiten Zahlbegriffs und die Ausbildung eines anschaulichen Rechnens«



Gerhard Preiß

Prof. für Mathematikdidaktik



Buchreihe zur Zauberhaften Geometrie

Preiß, Gerhard (2011): Zauberhafte Geometrie im Dreierland

▲ Das Fest der Dreiecke ▲ Fliegende Dreiecke und Tetraeder ▲ Fliegende Dreiecke und Oktaeder - mit sieben Aufgaben der Eule Silberfeder und fünf Schülerblättern als Kopiervorlage, ISBN 978-3-941063-05-1, Art.-Nr. 4293-02, Preis: 14,⁹⁵ €

Preiß, Gerhard (2011): Zauberhafte Geometrie im Viererland

■ Das Fest der Vierecke ■ Fliegende Vierecke und Viereckspyramiden ■ Fliegende Vierecke und Würfel - mit sieben Aufgaben der Eule Silberfeder und fünf Schülerblättern als Kopiervorlage, ISBN 978-3-941063-06-8, Art.-Nr. 4293-03, Preis: 14,⁹⁵ €

Preiß, Gerhard (2012): Zauberhafte Geometrie im Fünferland

◆ Das Fest der Fünfecke ◆ Das Zehneck ◆ Fliegende Fünfecke und fliegende Fünferzelte (Ikosaeder) - mit sieben Aufgaben der Eule Silberfeder und fünf Schülerblättern als Kopiervorlage, ISBN 978-3-941063-07-5, Art.-Nr. 4293-04, Preis: 14,⁹⁵ €



Klassische geometrische Inhalte mit Theater und Musik

Preiß, Gerhard (2014): Als Plato einst am Feuer stand.
Ein geometrisches Schauspiel in fünf Bildern

- Einführung: Plato und die Platonischen Körper
- Erstes Bild: Seht das Tetraeder dort im Feuer liegen!
- Zweites Bild: Seht den Würfel, der aus Erde ist gebaut!
- Drittes Bild: Seht das Oktaeder, wie es mit den Wolken fliegt!
- Viertes Bild: Seht das Ikosaeder, wie es dort im Wasser rollt!
- Schlussbild: Schaut die Welt von innen an!

ISBN 978-3-941063-13-6, Art.-Nr. 4293-07, Preis: 12,⁹⁰ €



Gerhard Preiß (Hrsg.): Eins-zwei-drei – Würfelzauberei

Musikalische Bauanleitungen für Tetraeder, Würfel, Oktaeder und Ikosaeder als Stabfiguren. Verse: Nicole Schweitzer, Musik: Wolfgang von der Mark, Buch mit CD

Die musikalischen Bauanleitungen schildern wie Schülerinnen und Schüler gemeinsam und auf fantasievolle Weise Tetraeder, Würfel, Oktaeder und Ikosaeder entstehen lassen können. Titel auf der CD: ■ Hurra, hurra, Tetraeder, Tetraeder ■ Eins-zwei-drei – Würfelzauberei ■ Der Oktaeder-Kristall ■ Wir bauen ein Ikosaeder

Das Buch enthält die Texte der insgesamt 11 Strophen sowie detaillierte Bauanweisungen mit Skizzen und Bildern.

ISBN 978-3-941063-17-4, Art.-Nr. 4297, Preis: 9,⁹⁰ €





Materialsets zur Zauberhaften Geometrie

Das Material zur Zauberhaften Geometrie ist in drei verschiedenen Größen verfügbar. Alle Sets ermöglichen den Bau sowohl ebener als auch räumlicher Stabfiguren.



Klassenset Zauberhafte Geometrie

Bausatz zur Umsetzung der Unterrichtsreihe zur Zauberhaften Geometrie von Gerhard Preiß, Art.-Nr. 4407-35

- 60 Rundhölzer mit 8 mm Durchmesser und 100 cm Länge
- 60 Rundhölzer mit 8 mm Durchmesser und 50 cm Länge
- 280 einfache Schlauchverbinder, Kabelbinder
- Stofftier Eule Silberfeder, Röhrenverpackung



Weitere Angebote

MAXI Stabfiguren-Set

Stabiles Material zum Bau großer ebener und räumlicher Stabfiguren im Klassenzimmer und im Freien, Art.-Nr. 4407-33

- 60 Rundhölzer mit 8 mm Durchmesser und 100 cm Länge
- 140 einfache Schlauchverbinder, Kabelbinder, Röhrenverpackung



MIDI Stabfiguren-Set

Mittelgroßes Material für die Gruppenarbeit im Klassenzimmer, Art.-Nr. 4407-32

- 60 Rundhölzer mit 8 mm Durchmesser und 50 cm Länge
- 140 einfache Schlauchverbinder, Kabelbinder, Röhrenverpackung



MINI Stabfiguren-Set

Kurze, dünnere Stäbe geeignet für die Arbeit am Tisch, Art.-Nr. 4407-26

- 60 Rundhölzer mit 6 mm Durchmesser und 25 cm Länge
- 140 einfache Schlauchverbinder, Kabelbinder, Kunststoffbox

»Einfach und genial!«

Erfahrungsberichte und
Schülerbefragungen:
www.zahlenland.info

ACHTUNG! Diese Materialsets dienen als Unterrichtsmaterial für Fachkräfte aus Erziehung und Pädagogik und sind nicht geeignet für Kinder unter 36 Monaten sowie zum unbeaufsichtigten Spiel!

Aktuelle Preise finden Sie im
Online Shop:
www.zahlenland-shop.de



Entdeckungen im Zahlenwald

Mathematische Bildung im Wald für Kinder von 4 bis 8 J.

Durch Ausflüge in den Zahlenwald lernen die Kinder, im Buch der Natur, das aufgeschlagen vor ihnen liegt, zu lesen.

Die Aktivitäten richten sich an Kindergärten und Grundschulen, die eine frühe mathematische Bildung mit Umweltbildung verbinden und im Rahmen von Waldtagen oder -projekten umsetzen möchten.

Preiß, Gerhard (2010): Entdeckungen im Zahlenwald

Ein Leitfaden zur mathematischen Bildung im Wald

ISBN 978-3-941063-11-2, Preis: 24,⁹⁰ €

Die **Zahlenkonferenz** wird von Frau Dachs geleitet: Sie begrüßt und begleitet die Kinder bei ihren Tätigkeiten im Zahlenwald.

In den **Zahlenländern** herrscht jeweils eine der Zahlen 1 bis 10. Bei der Gestaltung der Zahlenländer spielen geometrische Figuren und Strukturierungen des Raumes eine wichtige Rolle.

Auf dem **Zahlenweg** verbindet sich flexibles Zählen mit Wahrnehmung und Bewegung. Durch verschiedene Übungen erfahren die Kinder die Ordnung der Zahlen und erleben einen »bewegten« Zugang zum Rechnen.

Materialset Entdeckungen im Zahlenwald

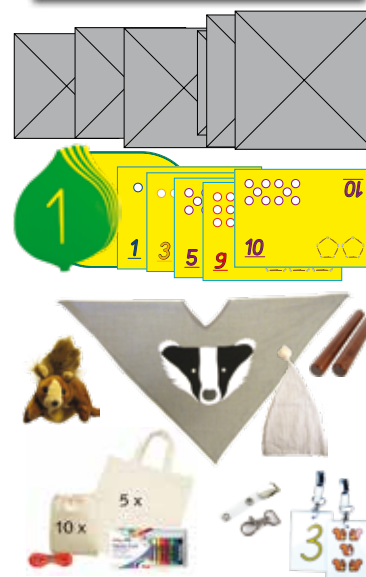
Vielfältiges Material zur Umsetzung der Auflage in den Zahlenwald, z. Bsp.

- Fahnen für die Zahlenländer 1 bis 10,
- Baumblätter für den Zahlenweg 1 bis 20,
- Tischdecken für die Zahlen 1 bis 10 sowie der »Runde Tisch«,
- Handschuhpuppe Eichhörnchen, Kostüm der Frau Dachs,
- Zahlenpässe-Bastelset, Sammeltaschen, u.a.

Art.-Nr. 4435-21

Informationen: www.zahlenland-shop.de

»Gute Einsetzbarkeit für 1./2. Jahrgangstufe«
SchILf München 2018



ACHTUNG! Das Materialset dient als Unterrichtsmaterial für Fachkräfte aus Erziehung und Pädagogik und ist nicht geeignet zum unbeaufsichtigten Spiel sowie für Kinder unter drei Jahren.



»Im Zahlenwald sollen die Kinder lernen, im Buch der Natur, das aufgeschlagen vor ihnen liegt, zu lesen. Dort können sie die Spuren der Zahlen und der geometrischen Formen entdecken und aus diesen 'Buchstaben' Worte der mathematischen Sprache formen.«



Gerhard Preiß

Prof. für Mathematikdidaktik

Ein Zahlengarten

Gestaltungsideen für das Außengelände



Ein gestalteter »Zahlengarten« im Außengelände einer Schule oder in einem Park bietet Anlässe für vielfältige Entdeckungen mit Zahlen und Formen in der Natur.

Suchen Sie Ideen und Anregungen für ein eigenes Zahlengarten-Projekt? Wir beraten Sie gerne. Informationen zu den Grundideen eines Zahlengartens sowie Hinweise auf bereits realisierte Projekte finden Sie unter www.zahlenland.de.



Zahlengarten an der Max-Planck-Realschule in Bad Krozingen

»Kinder verfügen über zwei Zugänge zu den Zahlen: über die Sinne durch Wahrnehmung und über die Sprache durch Zählen. Beide Zugänge stehen in einem engen Zusammenhang: Ohne Vorstellungsbilder ist die Sprache blind. Ohne Symbolsystem der Sprache wären wir zur Abstraktion unfähig.«



Gerhard Preiß

Ein Sinn für Zahlen

Preiß, Gerhard (2015): Ein Sinn für Zahlen

Experimente und Spiele zum Zahlensinn

Sieh die Zahlen! • Fühl die Zahl! • Hör die Zahl!

Das Buch schildert unterhaltsame und lehrreiche Steinchen-spiele und -experimente, mit denen die Schülerinnen und Schüler ihren Zahlensinn entdecken und fördern können.

Art.-Nr. 4308-02, Preis: 12,⁹⁰ €

Zallalla-Spieleset Pack die Zahl!

Dieses Spieleset bietet Würfelspiele, Steinchenspiele und Tastspele mit Zahlbildtafeln und Steinen für 2 bis 5 Spieler/innen ab 4 Jahren. Es umfasst: Handschmeichler-Steine, Fühlsack und Spielmatte aus Jeansstoff, 10 Zahlbildtafeln aus Holz mit Punktebildern für die Zahlen 1 bis 10 als Vertiefungen, Spieleheft »Pack die Zahl! - 1 bis 10 fühlen, zählen, sehen« von Gerhard Preiß, Spielwürfel und Holzbox.

Art.-Nr. 4435-22

Aktuelle Preise: www.zahlenland-shop.de



Lernspiel des Monats!

»Zahlen sind etwas Abstraktes?

Dieses Spiel belegt das Gegenteil! Denn hier werden Mengen sinnlich erlebbar. Also: Beherzt zupacken!«

Zeitschrift familie & co, Januar 2016

Der Zahlenweg

Zahlenwege laden uns dazu ein, den jeweiligen Zahlenraum zu erkunden und zu erleben, wie rechnerische Kompetenz durch Bewegung dargestellt und erworben werden kann.

»Der Weg zum Land der Zahlen liegt vor dir, du musst ihn nur gehen.« Gerhard Preiß

Preiß, Gerhard (2017): Mit Bewegung zu den Zahlen

Übungen und Spiele auf dem Zahlenweg für Schulkinder, Band 1

Das Grundlagenbuch zum Zahlenweg von Gerhard Preiß umfasst vier Lernfelder: 1. Zählen und Gehen, 2. Wo ist die Zahl? 3. Ein Blick in die Ferne, 4. Spaziergang der ZAHLEN.

ISBN 978-3-941063-20-4, Preis: 9,⁹⁰ €

Preiß, Gerhard (2019): Mit Bewegung zur Addition, Subtraktion und zum Einspluseins

Übungen und Spiele auf dem Zahlenweg für Schulkinder, Band 2

Dieses Buch stellt einen Zugang zum Rechnen vor, der durchgehend von Bewegung geprägt ist und sich durch Einfachheit und Anschaulichkeit auszeichnet. Es enthält fünf Lernfelder:

1. Mit Bewegung zur Addition, 2. Der Zehnerübergang, 3. Mit Bewegung zur Subtraktion, 4. Roboter mit Plus- und Minus-Tasten, 5. Mit Bewegung zum Einspluseins.

ISBN 978-3-941063-04-4, Preis: 14,⁹⁰ €

Der Zahlenweg von 1 bis 20

20 flauschige Teppichfliesen für die Zahlen 1 bis 20: Größe einer Fliese ca. 40 cm x 30 cm, rutschfeste Gummierung, waschmaschinene geeignet, klare farbliche Strukturierung

Art.-Nr. 4435-25, Preis: 119,- €



Material- und Spieletipps für Zahlenfreunde

Das Rechenbrett der Zahlenhexe

Übungen und Spiele mit Reimen für Kinder ab 5 Jahren

1. Zahlen sehen, 2. Zahlen zeigen, 3. Zahlen tasten, 4. Das Rechenbrett als Zählmaschine, 5. Schauen und Nachbauen, 6. Hören und Nachbauen, 7. Von der Vorderseite auf die Rückseite schließen, 8. Zerlegungen der Zahl 10, 9. Addition von Zahlen, 10. Subtraktion von Zahlen, 11. Das Rechenbrett für große Zahlen, 12. Der Hexen-Eintopf

Lieferumfang: Spieleheft »Das Rechenbrett der Zahlenhexe« (Din A5 geheftet) von Gerhard Preiß mit einem Rechenbrettchen (15 cm x 4 cm, 20 Perlen mit Ø 8 mm auf Gummiband), Art.-Nr. 4435-23

Rechenbrettchen einzeln (ohne Heft)

Brettchen (15 cm x 4 cm) mit 20 auf Gummibänder aufgezo- gene lasierte Holzperlen (8 mm Ø), Art.-Nr. 4435-17



Achtung! Nicht für Kinder unter 36 Monaten geeignet. Kleine Teile - Erstickungsgefahr.

Wechselwürfel

mit transparenten Einschiebetaschen an allen Seiten! Schnell wird aus diesem Spielwürfel (aus weichem Kunststoff) z. Bsp. ein Farben-, Formen-, Bilderwürfel (Einschiebekarten sind im Lieferumfang *nicht* enthalten.). Kantenlänge ca. 14 cm

Art.-Nr. 4438-02



Kartenspiel Baustelle Zahlenweg

Ein Karten- und Aktionsspiel zum Zahlenweg von 1 bis 20 für 2 bis 5 Spieler ab 4 Jahren, 33 Karten im Standardformat, Art.-Nr. 44221



Kartenspiel Ding, dong, Lieferung!

Ein Kartenspiel zum Kennenlernen der Zahlen 1 bis 5 für 2 bis 5 Spieler ab 4 Jahren, 33 Karten im Standardformat, Art.-Nr. 44222



Aktuelle Preise: www.zahlenland-shop.de

Der Geldhase

Das Bilderbuch vom Geldhasen erzählt, wie das Leben der Tiere im Heidewald durcheinander geriet, als ein junger Hase einen Geldbeutel fand. Die fantasievolle Geschichte ist ein spannender Einstieg in die Welt des Geldes.

Über das Kennenlernen von Münzen und Scheinen hinaus, regt sie dazu an, die Menschenwelt von außen zu betrachten und über die Rolle des Geldes nachzudenken.



Preiß, Gerhard (2014): Der Geldhase

Hardcover Buch mit Lesebändchen
ISBN 978-3-941063-14-3, Preis: 14,⁹⁵ €

Materialset zum Geldhasen

Spielgeldset (Münzen und
Scheine) mit Plüschhase
und kleinem Geldbeutel
Art.-Nr. 4435-16



Handreichung und Spiel-
plan »Der Geldhase«



Download Art.-Nr. 004 und
005 auf
www.zahlenland-shop.de:



PDF: Bilderbuchkino »Der Geldhase«

Bildershow mit Vorlesetext, Art.- Nr. 4420-11,
Preis: 9,⁹⁵ € oder in Full HD, Art.- Nr. 4420-12,
Preis: 14,⁹⁵ €

Entdeckungen im Zahlenland

Ziel der »Entdeckungen im Zahlenland« mit seinen beiden Teilen »Zahlenland 1« und »Zahlenland 2« ist es, Kindern ab vier Jahren zu einer breiten und nachhaltigen Grundlage für das Verständnis von Mathematik zu verhelfen. Das Projekt wird in zahlreichen Kindergärten für die Gestaltung einer ganzheitlichen mathematischen Bildung genutzt.

Didaktisches Material für eine differenzierte
Förderung von Schulkindern

Der Einsatz des Projekts im Mathematikunterricht
für Schulkinder bedeutet eine Bereicherung durch
vielfältiges Anschauungsmaterial und eine hand-
lungsorientierte Vorgehensweise.

Ausführliche Informationen enthält die Broschüre
»Guten Morgen, liebe Zahlen!«, die Sie im Zahlen-
landbüro anfordern oder unter www.zahlenland.info
digital abrufen können.



Anfrage / Bestellung

Zahlenland Prof. Preiß
Erzgebirgstr. 32
65520 Bad Camberg

Tel. 06434 90 36 33
FAX: 06434 90 68 12
E-Mail: kontakt@zahlenland.info
Online Shop: www.zahlenland-shop.de

Seminaranfrage

☐ Ich interessiere mich für eine schulinterne Lehrerfortbildung zu folgendem Thema:

Hiermit bestelle ich:

Preise inkl. MwSt., Stand Okt. 2020, zzgl. Versandpauschale: D 4,70 €, ab 50 € Bestellwert versandkostenfrei, AT/Benelux 12 €

Menge	Art.-Nr.	Bezeichnung	Einzel- preis

Menge	Art.-Nr.	Bezeichnung	Einzel- preis

Rechnungs- und Lieferadresse: ☐ Dienstadresse ☐ Privatadresse

Institution: _____

Name: Frau / Herr _____

Straße und Nr. _____

PLZ und Ort: D- _____

Telefon: _____ / _____

E-Mail: _____

☐ Ja, ich möchte per **E-Mail** zu Seminarterminen, Angeboten und Neuerscheinungen von Zahlenland Prof. Preiß informiert werden.

Datum und Unterschrift