

# Seminare



Ganzheitliche und erlebnisorientierte  
mathematische Bildung im Kindergarten und in der Schule



„Kinder sollen Freude daran haben,  
mit Zahlen umzugehen, Freude daran,  
dass sie das verstehen und immer  
wieder neue Dinge entdecken.“

Gerhard Preiß  
Prof. für Mathematikdidaktik

## Seminarthemen 2020 >>



Mathematische Bildung,  
die beflügelt



Zahlenland und Entenland  
im Silicon Valley



Outdoor Seminare  
**Nichts wie raus!**  
Naturerfahrung und  
mathematische  
Entdeckungen  
miteinander verbinden

# Seminarthemen 2020

## Mathematische Bildung, die beflügelt

Die Bildungspläne für Kindertageseinrichtungen beschreiben die grundlegende Bedeutung einer frühen mathematischen Bildung. Wie gestaltet man eine mathematische Bildung, die Kinder auf die angestrebte Weise zu „beflügeln“ vermag?

In unseren Fortbildungsseminaren zeigen wir auf, wie Kinder mathematische Bildung als ein fröhliches und lehrreiches Erlebnis erfahren können. Eine solche ganzheitliche und erlebnisorientierte mathematische Bildung ist

1. weit mehr als Zählen und Rechnen,
2. fördert Sprache ebenso wie Denken,
3. bedeutet Lernen in der Gemeinschaft,
4. fasziniert durch Vielfalt,
5. schenkt Freude, Selbstvertrauen und Zeit für Entwicklung.

Die Fortbildungsinhalte wurden von Gerhard Preiß, Prof. für Mathematikdidaktik, entwickelt und stehen in Form eintägiger Seminare zur Verfügung. Sie wenden sich an Fachkräfte im Kindergarten, in der Schule und in der differenzierten Förderung. Die Referentinnen und Referenten und ich freuen uns auf Ihr Interesse und einen regen Austausch im Seminar.

Gabi Preiß



### Wer leitet unsere Seminare?

Auf [www.zahlenland.info](http://www.zahlenland.info) stellen sich unsere Seminarleiter/-innen vor.



Wir sind stolz auf unsere Empfehlungsquote: 98 % der Teilnehmer/-innen werden das besuchte Seminar weiterempfehlen.

„Die inhaltlichen Ziele der Lernfelder der Entdeckungen im Entenland verstehen wir als Bildungsziele, da die ausgewählten Inhalte nach unserer Überzeugung für das Weltverständnis der Kinder von Bedeutung sind.“ Gerhard Preiß



## Seminare Zahlenland

### Mathematische Bildung für Kinder ab 4 Jahren

Sie erhalten wertvolles Hintergrundwissen und vielfältige praktische Ideen zur Gestaltung einer ganzheitlichen mathematischen Bildung für Kinder ab vier Jahren.

Das „Basisseminar“ stellt die Leitgedanken des Zahlenlands und die Aktivitäten der Lerneinheiten von „Zahlenland 1“ vor. Das „Aufbauseminar“ ist geeignet für Fachkräfte mit praktischen Erfahrungen zu den Entdeckungen im Zahlenland.

„Verknüpfung zwischen Theorie und Praxis Ausprobieren, Mitmachen“, „Raum und Zeit für Fragen. Es war super!“ Basisseminar am 22.11.19 in 21073 Hamburg

„So machen Zahlen/Mathe Spaß :-!“ Aufbauseminar am 14.11.19 in 64521 Groß-Gerau



## Seminare Entenland

### Ordnung in der Welt - Lernfelder für Kinder ab 2,5 Jahren

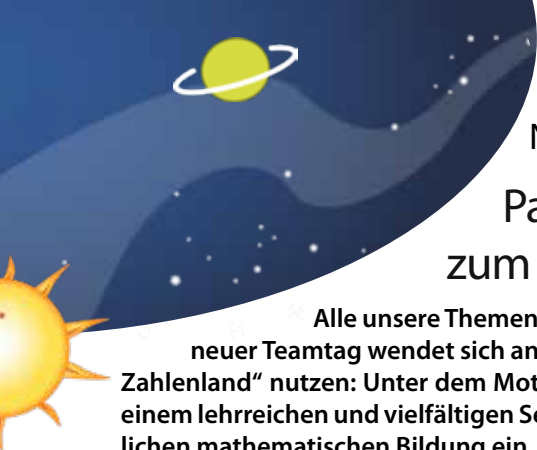
Sie lernen sechs Lernfelder kennen, in denen Kinder Ordnung in der Welt erfahren und entdecken können. Alle Aktivitäten zeichnen sich durch eine intensive sprachliche Begleitung aus.

Das Seminar „Entenland 1“ führt in das Projekt ein und umfasst die ersten drei Lernfelder zu Farben, Formen, erstem Zählen und dem Spielwürfel. Das Seminar „Entenland 2“ widmet sich der Umsetzung der Lernfelder 4 bis 6 zu Gewicht, Länge, räumliche Körper sowie Orientierung in Raum und Zeit.

„Kompetent und praxisnah. Es war ein toller Tag.“ Seminar am 09.11.19 in 04317 Leipzig

„Tolle Anregungen erhalten. Sehr praxisorientiert und lehrreich“ Seminar am 31.10.19 in 93449





Neuer Teamtag

NEU

## Pack die Zahl! Spielerisch zum Zahlverständnis

Alle unsere Themen sind auch als Teamtage verfügbar. Unser neuer Teamtag wendet sich an Kitas, die das Projekt „Entdeckungen im Zahlenland“ nutzen: Unter dem Motto „Pack die Zahl!“ laden wir Ihr Team zu einem lehrreichen und vielfältigen Seminartag zur Gestaltung einer ganzheitlichen mathematischen Bildung ein.

Das Seminar richtet sich an Teams aus Mitarbeiter/-innen mit und ohne Zahlenland-Erfahrungen. Mit vielfältigen Aktivitäten - im Haus und im Freien - knüpfen wir an die Handlungs- und Erfahrungsfelder des Projekts an, reflektieren bisherige Erfahrungen und setzen theoretische Grundlagen einer mathematischen Bildung in konkrete Gestaltungsideen um.



Aus den News auf [www.zahlenland.info](http://www.zahlenland.info)



**03/2019 Mountain View, USA:** Am Pädagogischen Tag konnten wir einen Workshop zum Zahlenland für das Kindergartenteam der Deutschen Int. Schule im Silicon Valley gestalten. Künftig soll auch das Entenland in das bilinguale Angebot der Kita integriert werden.



**07/2019 Mooskirchen, Österreich:** Die österreichische Bundesbildungsministerin hat dem Kindergarten Mooskirchen das MINT-Gütesiegel verliehen. Zahlenland, Entenland sind seit über zehn Jahren, Zahlenwald seit 2 Jahren in der Bildungsarbeit der Kita verankert.



**Hessen:** Wir bieten zwei **BEP-Fortbildungen** an, die im Sinne der **BEP-Qualitätspauschalen für Kitas** vom Sozialministerium akkreditiert wurden: „Kinder entdecken Mathematik“ und „Kinder entdecken Mathematik im Wald“. Infos: [www.zahlenland.info](http://www.zahlenland.info)

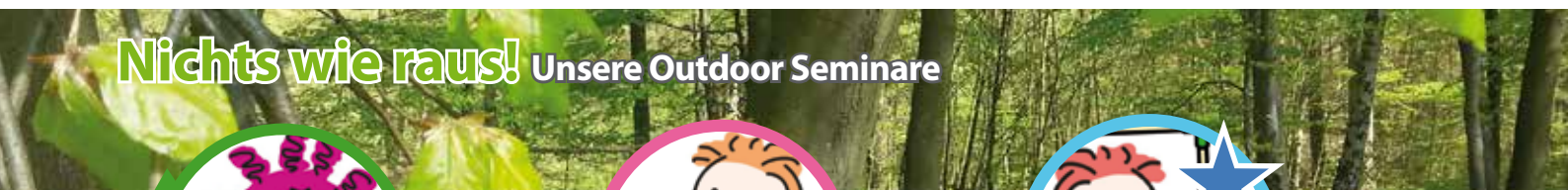
NEU



**Thüringen:** Das Seminar „Entdeckungen im Zahlenwald“ wurde durch das Institut für Lehrerfortbildung zur 3. Phase der Lehrerfortbildung anerkannt.



**Bayern:** Infos zum Zahlenlandprojekt finden Sie auch im BEP, Kap. „Ganzheitliche Ansätze“. „Dieses programmatische Spielprojekt weist – im Vergleich zu anderen Programmen für den Elementarbereich – Besonderheiten auf, die seinen Einsatz attraktiv und lohnend machen.“ Bayr. Bildungs- und Erziehungsplan, 7. Aufl., S. 254



## Nichts wie raus! Unsere Outdoor Seminare



### Seminar Zahlenwald

Das Seminar stellt die Grundgedanken der »Entdeckungen im Zahlenwald« vor und zeigt vielfältige Methoden auf, wie frühe mathematische Bildung mit Umweltbildung verbunden und im Wald umgesetzt werden kann. Die praktischen Teile finden im Freien statt.

„Erlebnisnah, praxisnah, anschaulich, genial. Sehr zu empfehlen!“ Seminar am 15.04.2019 in 85305 Jetzendorf

„Es war super interessant und lehrreich!!!“ Seminar am 26.06.2019 in 42349 Wuppertal

„Verständnis, was warum wichtig ist in der Welt der Zahlen“ Seminar am 03.04.2019 in 67122 Mutterstadt



### Seminar Den Zahlen auf der Spur

Das Seminar gibt vielfältige Anregungen, wie das Außengelände eines Kindergartens oder einer Schule, ein Spielplatz oder ein Park für mathematische Entdeckungen genutzt werden kann, die den Blick für Zahlen und Formen in der nahen Umwelt schärfen. Die praktischen Elemente finden im Freien statt.

„Kurzweilig, viele neue Ideen und Anregungen. Wie man Materialien aus der Natur verwenden kann“ Seminar am 08.09.2018 in 65599 Dornburg

„Praxis und Theorie im Ausgleich. Top!“ Seminar am 18.06.2019 in 57610 Altenkirchen



### Seminar Zauberhafte Welt der Formen

Das Seminar zeigt, wie Kinder auf unterhaltsame und sprachintensive Weise überraschende und wertvolle Einsichten in die Welt der Formen und Zahlen gewinnen können. Teile des Seminars finden im Freien statt.

„Alle Ausführungen waren sehr praxisnah. ... sehr interessant!“ Seminar am 19.01.2019 in 23946 Ostseebad Boltenhagen

„Neben Zahlverständnis auch Weiterentwicklung der Sprache“ Seminar am 01.04.2017 in 04317 Leipzig





## SchiLf „Zahlenland / Zahlenwald für Grundschulkinder“

Zu den Unterrichtsmaterialien von Prof. Preiß für einen fächerverbindenden und erlebnisorientierten Mathematikunterricht in der Grundschule bieten wir folgende schulinterne Lehrerfortbildungen an: Das Zahlenland für Klasse 1 · Zauberhafte Geometrie für die Klassen 1 bis 4 · Der Zahlenwald für Schulkinder

„Das Zahlenland von Prof. Preiß nutzen wir in Klasse 1 zusätzlich zu unserem eigentlichen Lehrwerk. Wir machen die Erfahrung, dass die Kinder sehr positiv darauf reagieren und es lieben, wenn wir in die Zahlenländer reisen. Durch das Zahlenland werden die Zahlen für die Kinder lebendig und es kehrt Bewegung, Freude und Abwechslung in den Mathematikunterricht ein. Vor allem ist es uns wichtig, dass die Kinder Mathematik auch versprachlichen und eine gezielte Sprachförderung stattfindet.“ Manuela Meyer, Deutsche Schule Izmir, Türkei  
Der vollständige Bericht ist mit dem Stichwort „Izmir“ auf [www.zahlenland.info](http://www.zahlenland.info) zu finden.



## Kontakt

Gerne senden wir Ihnen ausführliche Broschüren per Post oder E-Mail zu und beantworten Ihre Fragen. Ihre Ansprechpartner: Gabi Preiß, Jörg Finke

☎ 06434 90 36 33

[kontakt@zahlenland.info](mailto:kontakt@zahlenland.info)

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

Zahlenland Prof. Preiß

Erzgebirgstr. 32, D-65520 Bad Camberg

[facebook.de/zahlenland](https://facebook.de/zahlenland)

[twitter.com/zahlenland](https://twitter.com/zahlenland)

## Seminargebühren und Termine

Die Gebühren für eine Teamfortbildung / Inhouse Schulung (in der Regel von 9 bis 16 Uhr) betragen pro Tag:

- für bis zu 10 Personen: 590 €
- für bis zu 18 Personen: 690 €

zuzüglich Reisekosten. (Stand November 2020. Änderung vorbehalten.)



## Seminarkalender

Die Termine der offenen Seminare und die jeweilige Teilnahmegebühr entnehmen Sie bitte unserem Seminarkalender. Sie erhalten diesen im Zahlenlandbüro und online unter

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

QR-Code zum Seminarkalender mit Umkreissuche



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

Tel. +49 (0) 6434 90 36 33 · E-Mail: [seminare@zahlenland.info](mailto:seminare@zahlenland.info)

Stand 19.11.2020

Änderung vorbehalten