

# Zahlenland Online Akademie

Ganzheitliche und erlebnisorientierte mathematische Bildung  
im Kindergarten und in der Schule

## Webmeetings & Webinare Programm 2. Halbjahr 2020

- Wissenswertes auf den Punkt gebracht
- Enge Verbindung von Theorie und Praxis
- Für Fachkräfte in Kita, Schule, Umweltbildung



# Das neue Online Angebot

Liebe Zahlenfreundin, lieber Zahlenfreund,

wie sollen Kinder mathematische Bildung erleben? Durch Wahrnehmen und Handeln, in Gemeinschaft und in einer fröhlichen Atmosphäre! Auf diese Weise möchten wir auch in unseren Fortbildungen die Gestaltung einer mathematischen Bildung vorstellen - am liebsten in einem Präsenz-Seminar.

Dank der Internettechnologie können wir Ihnen unsere Ideen jedoch auch unter „Corona-Bedingungen“ und über räumliche Grenzen hinweg vorstellen. Die **Zahlenland Online Akademie** ist eröffnet!

Ich freue mich auf Ihr Interesse.

Bleiben Sie gesund und munter,  
mit freundlichen Grüßen



Bad Camberg im Juni 2020



## So funktioniert es

Unsere Webinare werden live von einer Referentin/einem Referenten gestaltet und finden über die Plattform Edudip statt. Die Teilnahme erfolgt über den Internetbrowser. Es ist keine Installation von Software nötig. Zugang zum Webinar erhalten Sie über einen Link in einer E-Mail. Edudip ist DSGVO-konform.

## Allg. Systemvoraussetzungen

- PC oder Laptop mit einem aktuellen Internetbrowser, Lautsprecher/Kopfhörer und Zugang zu Ihrem E-Mail Postfach

Eine Teilnahme mit dem Smartphone / Tablet wird nicht empfohlen, da die Funktionsfähigkeit von Edudip nicht garantiert wird.

Eine Teilnahme mit dem I-Phone / I-Pad ist nur eingeschränkt möglich: Das Webinar kann über einen Live-Stream mit Video und Ton mitverfolgt werden. Eine aktive Teilnahme ist nicht möglich.

## Zusätzliche Systemvoraussetzungen

- \*) Wir empfehlen ein Mikrofon. Eine Webcam kann gerne genutzt werden.
- \*\*) Ein Mikrofon ist erforderlich. Eine Webcam kann gerne genutzt werden. Eine Teilnahme mit Smartphone/Tablet/I-Phone/I-Pad ist in der Regel nicht möglich.

## Begleiteter Online Technik-Check

Vor Beginn eines gebührenpflichtigen Webinars bieten wir einen begleiteten Technik-Check an, damit Sie die Funktionsfähigkeit Ihrer Technik überprüfen und sich mit dem Webinar-system vertraut machen können.

## Online Projektvorstellungen

### Möchten Sie ein Projekt von Prof. Preiß kennenlernen?

In der Online Projektvorstellung gewinnen Sie einen Einblick in die Ziele und die praktische Umsetzung eines Projekts und können über die Chat-Funktion Ihre Fragen stellen. Tipp: Mit Hilfe eines Beamers können Sie auch als Team an einer Projektvorstellung teilnehmen.

Themen: Entenland, Zahlenland, Zahlenwald, Zauberhafte Geometrie, Den Zahlen auf der Spur, Das Zahlenland für Grundschul Kinder



- Dauer: 45 Min. pro Projekt, Teilnahmegebühr: keine  
Die aktuellen Termine finden Sie im Seminar-Kalender unter [www.zahlenland.info](http://www.zahlenland.info). Eine Anmeldung ist erforderlich.
- Ihr Wunschtermin: Eine Projektvorstellung kann als interne Veranstaltung gebucht werden. Dauer: 45 Min., Kostenbeitrag: 35,- € pro Projektvorstellung inkl. Webinar-systemlizenz und Zugangsverwaltung

„Sehr spannend, interessant und praxisnah.“ Vorstellung Zahlenwald 7.5.2020

„Schön gemacht, wertvolle Infos. Danke!“ Vorstellung Entenland 14.5.2020

„Sehr klar und strukturiert, Fragen konnten geklärt werden“ Vorstellung Zahlenland 5.5.2020

# Tages-Webinare

Sollte der Besuch eines Präsenz-Seminars nicht möglich sein, können Sie mit Hilfe der folgenden Webinare zeitnah und gut vorbereitet mit der Umsetzung eines Projekts von Prof. Preiß beginnen.

Dauer: 4,5 Zeitstunden (2,5 Stunden am Vormittag, 2 Stunden am Nachmittag) zzgl. Technik-Check

Zusätzliche Systemvoraussetzungen: Die Möglichkeit zur aktiven Teilnahme per Chat und Mikrofon muss gewährleistet sein. \*\*)

**Für Fachkräfte im Kindergarten und im Förderunterricht**

## Webinar „Wo ist mein Entenkind?“ - Ordnung in der Welt

**Die Lernfelder der „Entdeckungen im Entenland“ für Kinder ab 2,5 Jahren**

Das Webinar beleuchtet den engen Zusammenhang von Denken und Sprache und führt in die theoretischen Grundlagen und die praktische Umsetzung des Projekts „Entdeckungen im Entenland“ ein.

In insgesamt sechs Lernfeldern begleiten die Kinder das Entenkind dabei, in der Vielfalt und Flüchtigkeit der Dinge Strukturen und Beständigkeit zu erkennen. Dabei wird auf vielfältige Weise die sprachliche Kompetenz der Kinder gefördert. Im Mittelpunkt des Webinars steht die Umsetzung der ersten drei Lernfelder: „Farben“, „Ebene Formen“ und „Zählen, Würfeln und Simultanerfassung“.



**Für Fachkräfte im Kindergarten und im Förderunterricht**

## Webinar „Guten Morgen, liebe Zahlen!“

**Ganzheitliche mathematische Bildung für Kinder ab vier Jahren**

Das Webinar verbindet theoretische Grundlagen der mathematischen Bildung mit der Vorbereitung auf die praktische Umsetzung des Projekts „Entdeckungen im Zahlenland“. Sie lernen die Ziele und Leitgedanken der „Entdeckungen im Zahlenland“ kennen und machen sich mit den drei Handlungs- und Erfahrungsfeldern „Zahlenhaus“, „Zahlenweg“ und „Zahlenländer“ vertraut.

Die Aktivitäten der ersten zehn Lerneinheiten der „Entdeckungen im Zahlenland“ werden vorgestellt und die Verwendung der didaktischen Materialien erörtert. In diesen Lerneinheiten richten die Kinder die Wohnungen der Zahlen 1 bis 5 ein, erkunden die Zahlenländer vom „Einerland“ bis zum „Fünferland“ und lernen den Zahlenweg von 1 bis 10 kennen.



## Zahlenland Online Elterninformation

Wir gestalten eine Online Informationsveranstaltung zu den „Entdeckungen im Zahlenland“ für die Eltern der Kinder in Ihrer Kita.

Dauer: 60 Min., Gebühr: 79 € inkl. Systembereitstellung (edudip)

**NEU**

# Halbtages-Webinare

Dauer: 2,5 Zeitstunden zzgl. Technik-Check

Systemvoraussetzungen: Wir empfehlen eine aktive Teilnahme per Chat und Mikrofon. \*)

## Mathematische Bildung im Freien

Für Fachkräfte aus Kindergarten, Schule und Umweltbildung

### Webinar „Entdeckungen im Zahlenwald“

*„Der Wald ist als lebendiges und besonders vielfältiges System in herausragender Weise geeignet, Kinder zu befähigen, im Buch der Natur zu lesen, das nach Galileo Galilei »in der Sprache der Mathematik« geschrieben ist.“ Gerhard Preiß*

Das Webinar führt in die „Entdeckungen im Zahlenwald“ von Prof. Preiß ein und zeigt auf, wie mathematische Bildung mit Umweltbildung verbunden und im Rahmen von Waldtagen und Waldprojekten als ein intensives und lehrreiches Erlebnis gestaltet werden kann. Tiere des Waldes, Frau und Herr Dachs, der Specht und das Eichhörnchen, begleiten und beleben die Ausflüge.

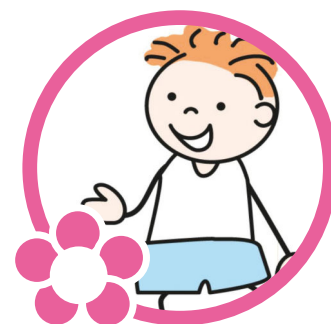


Für Fachkräfte aus Kindergarten, Schule und Umweltbildung

### Webinar „Zahlen und Formen auf der Spur“

Mathematische Bildung im Freien

Pflanzen, Tiere, Steine, Sand u.a. bieten vielerlei Anlässe für Aktivitäten, die die Wahrnehmung schulen und die Entwicklung des Zahlbegriffs unterstützen. Das Webinar zeigt auf, wie mathematische Bildung als ein unterhaltsames Erlebnis auf dem Außengelände eines Kindergartens oder einer Schule, einem Spielplatz oder Spaziergang gestaltet werden kann. Die vorgestellten „Forschertage“ für Kinder im Alter von vier bis acht Jahren schärfen den Blick für die nahe Umwelt und sind mit wertvollen Einsichten in die Welt der Zahlen und Formen verbunden



„Sehr schön und interessant. Schöne Beispiele für die Praxis.“ Webinar am 28.5.2020

„War sehr interessant, sollte in dieser Coronazeit öfters auf diesem Wege statt finden.“ Webinar am 19.5.2020

„Für mich war es das erste Webinar, deshalb auch neue Erfahrung. Mathematik begleitet uns auf Schritt und Tritt, deshalb ist es wichtig, dass die Kinder sie verstehen und keine Angst schon vor dem Wort selbst haben. Es war schön die Alltagsmöglichkeiten wieder in Erinnerung zu rufen, um die Mathematik mit den Kindern gemeinsam zu entdecken.“ Webinar am 28.5.2020

## Grundlagen-Module

Diese Halbtages-Webinare greifen theoretische Grundlagen einer ganzheitlichen mathematischen Bildung in der frühen Kindheit auf und verbinden diese mit ausgewählten Praxisbeispielen.

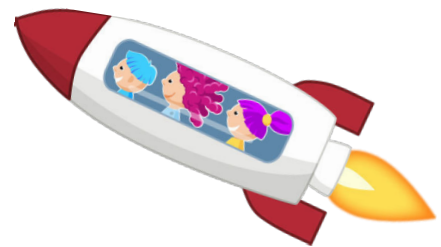
### Webinar für Tagesmütter und -väter

## Webinar „Kinder entdecken Ordnung in der Welt“

### Lernfelder für Kinder ab 2,5 Jahren

Schon in der frühesten Kindheit verfügen Kinder über einen „Sinn für Zahlen“. Das Webinar zeigt auf, wie dieser „Zahlensinn“ spielerisch gefördert und Kinder im Alter von zweieinhalb bis vier Jahren ganzheitlich in der Entwicklung ihres Denkens gefördert werden können. Hierzu gehören grundlegende Fähigkeiten wie Sortieren und Ordnen, Orientierung in Raum und Zeit sowie erste Erfahrungen mit dem Spielwürfel und dem Zählen.

Die theoretischen Grundlagen werden mit Praxisbeispielen zu den Lernfeldern „Farben“, „Formen“ und „Zählen, Würfeln und Simultanerfassung“ verbunden.



### Webinar für Erzieherinnen und Erzieher

## Webinar „1, 2, 3, viele!“

### Wie Kinder Zahlen verstehen lernen

Das Webinar beleuchtet, wie sich ein Zahlverständnis in der frühen Kindheit entwickelt.

Es verdeutlicht die Bedeutung einer mathematischen Bildung „von Anfang an“ und verbindet Leitgedanken einer ganzheitlichen mathematischen Bildung mit ausgewählten Umsetzungsbeispielen aus den Projekten von Gerhard Preiß, Prof. für Mathematikdidaktik.

„Vielen Dank, für die sehr gute Durchführung des Webseminars. Sie haben uns sehr gute Impulse gegeben, so machen Zahlen Spaß :)“ Webinar am 26.5.2020

„Es gab viele wertvolle Tipps für die Umsetzung in der Praxis mit passendem Hintergrundwissen. Die Referentin hat es geschafft, die Teilnehmer auch aktiv einzubinden. Ich würde wieder teilnehmen.“ Webinar am 28.5.2020

# Mathematische Bildung für Grundschul Kinder



## Halbtages-Webinar „Mit Bewegung zum Zählen, Rechnen und zum kleinen Einmaleins“

### **Spiele und Übungen auf dem Zahlenweg für Grundschul Kinder**

Das Webinar stellt einen Zugang zu den Zahlen und zum Rechnen vor, der von Bewegung geprägt ist und sich durch Anschaulichkeit auszeichnet. Das zentrale Hilfsmittel ist ein „Zahlenweg“. Dieser kann mit flauschigen Teppichfliesen im Klassenzimmer gelegt oder mit Kreide im Schulhof aufgemalt werden. Bei den Übungen und Spielen auf dem Zahlenweg üben sich die Kinder im intelligenten Zählen, bauen Rechenkompetenz auf und gewinnen Vorstellungen zum kleinen Einmaleins.

## Halbtages-Webinar „Das Zahlenland für Grundschul Kinder“

### **Ganzheitliche und erlebnisorientierte mathematische Bildung im Anfangsunterricht**

Der Anfangsunterricht in Mathematik legt die Grundsteine, auf denen die Entwicklung der mathematischen Kompetenzen eines Kindes aufbaut. Das Webinar führt in den ganzheitlichen und erlebnisorientierten Ansatz des „Zahlenlands für Grundschul Kinder“ ein, mit dem diese Grundsteine erfolgreich gelegt werden können. Wahrnehmung, Bewegung und Sprachförderung werden dabei als ständige Begleiter des Lernens behandelt. Beispiele aus den drei Erfahrungsfeldern „Zahlenländer“, „Zahlenweg“ und „Zauberhafte Geometrie“ geben konkrete Gestaltungsideen für den Mathematikunterricht in den ersten Klassen - im Klassenzimmer und im Freien.

## Termine und Gebühren

- Die Teilnahmegebühr für die offenen Webinare in unserem Seminar kalender entnehmen Sie bitte der Information zum jeweiligen Termin: [www.zahlenland.info](http://www.zahlenland.info)
- Webinare können auch als interne Veranstaltung für ein Team, einen Träger oder das Programm eines Bildungsanbieters gebucht werden. Die Pauschalen betragen 590 € für ein Tages-Webinar und 350 € für ein Halbtages-Webinar, inkl. Seminarunterlagen, Webinarsystemlizenz, Zugangsverwaltung (max. 16 Personen) und Technik-Check.

## Kontakt

Gerne senden wir Ihnen ausführliche Informationen zu und beantworten Ihre Fragen.  
Ihre Ansprechpartner: Gabi Preiß, Jörg Finke



06434 90 36 33

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

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

Zahlenland Prof. Preiß e. K. Inh. Gabriele Preiß  
Erzgebirgstr. 32, D-65520 Bad Camberg

## Seminar kalender

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

## Bücher, Spiele & Material

[www.zahlenland-shop.de](http://www.zahlenland-shop.de)