



Mit Kindern in der Natur lernen
**Mathematische Bildung im
Erlebnisraum Wald
erfahren und gestalten**

19. Mai 2020, Wetzlar

Der Wald ist ein lebendiger Erlebnisraum, der die Wahrnehmung, den Bewegungsdrang und die Neugier der Kinder in besonders intensiver Weise anspricht.

Das Seminar zeigt vielfältige Methoden auf, wie frühe mathematische Bildung im Wald umgesetzt und mit Umweltbildung und Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) verbunden werden kann. Es macht Lust darauf, die Welt der Zahlen und Formen mit guter Laune im Wald zu erleben, zu erfahren und zu lernen. Gemeinsam erproben wir die vielfältigen und fantasievollen Aktivitäten des Projekts „Entdeckungen im Zahlenwald“ für Kinder im Alter von drei bis acht Jahren von Gerhard Preiß, Professor für Mathematikdidaktik.

9.00 Uhr

Eintreffen und Anmeldung

9.15 Uhr

Begrüßung und Eröffnung

*Dr. Susanne Uhrmacher, Naturschutz-Akademie Hessen, Wetzlar
Gabi Preiß, Zahlenland, Bad Camberg*

Vorstellungsrunde

Einführung in Thema und Methodik

- Ziele der „Entdeckungen im Zahlenwald“
- Der Zugang zu den Zahlen über Wahrnehmung und Sprache
- Die drei Erfahrungsfelder: Zahlenkonferenz, Zahlenländer und Zahlenweg
- Die Charaktere im Zahlenwald (Dachs, Specht, Eichhörnchen, ...)

10.45 Uhr

Pause

11.00 Uhr

Ein Ausflug in den Zahlenwald

Spiele und Übungen im Gelände

- Unterwegs zum Zahlenwald
- Die Konferenz der Zahlen 1 bis 5
- Das Einerland



12.45 Uhr

Mittagspause

13.45 Uhr

Die Vielfalt der Zahlen

Spiele und Übungen im Wald

- Die Zahlen 6 bis 10 und der Runde Tisch
- Gewichte und Längen
- Zahlengärten und Raumvorstellung
- Tiere und Pflanzen in den Zahlenländern
- Zählen und Rechnen auf dem Zahlenweg



16.00 Uhr

Abschlussbesprechung

16.30 Uhr

Ende der Veranstaltung

Alle Zeitangaben inkl. Diskussion

- Ort:** Naturschutz-Akademie Hessen, Seminargebäude
Friedenstr. 30, 35578 Wetzlar
Eine Anfahrtsbeschreibung finden Sie unter www.na-hessen.de
Wichtiger Hinweis für Nutzer von Navigationssystemen: Bitte achten Sie auf die genaue Schreibweise von Straße (Friedennstrasse) und Postleitzahl (35578).
- Leitung:** Dr. Susanne Uhrmacher, NAH
- Referentin:** Gabi Preiß, Zahlenland, Bad Camberg
- Zielgruppen:** Multiplikatoren/-innen der Umweltbildung und Bildung für nachhaltige Entwicklung im (Wald-)Kindergartenbereich, insbesondere aus NZH-Mitgliedsverbänden, Erzieher/-innen; Lehrkräfte und weitere Multiplikatoren/-innen für das 1. Grundschuljahr (max. 16 Pers.)
- Teilnahmebeitrag:** EUR 45,- (ohne Mittagessen und Getränke)
Getränke und ggf. Mittagessen bezahlen Sie bitte vor Ort.
(Hinweis: Der Teilnahmebeitrag wird mit der schriftlichen Anmeldebestätigung erhoben)
- Anmeldung/Information:** **Schriftlich bis zum 1. Mai 2020** an:
Naturschutz-Akademie Hessen
Friedenstraße 26, 35578 Wetzlar
Tel.: 06441 / 92480-0
Fax: 92480-48
Email: anmeldung@na-hessen.de,
Stichwort: **N 043-2020** Mathe und Wald
Bei Anmeldung per E-Mail übersenden Sie bitte alle erforderlichen Daten, die auf dem Anmeldeabschnitt abgefragt und aus organisatorischen Gründen benötigt werden (genaue Adresse, Zustimmung zur Datenschutzerklärung, Angaben zum Essen etc.)
- Hinweise:**
- Freilandaktivitäten: Viele der Aktivitäten finden im Gelände/im Wald statt.
 - Bitte denken Sie für die Freilandaktivitäten an wetterangepasste Kleidung und Schuhwerk sowie ggf. Sonnen-, Insekten- und Zeckenschutz.
 - Mittagessen: Es besteht die Möglichkeit, in einer nahe gelegenen Pizzeria zu Mittag zu essen. Sind Sie interessiert? Dann vermerken Sie es bitte auf dem Anmeldeabschnitt, damit wir Plätze reservieren können; ansonsten Selbstverpflegung.
- Fortbildungspunkte:** Diese Veranstaltung ist bei der Hessischen Lehrkräfteakademie unter der Nummer 0116827209 akkreditiert.
- Foto-Quellen:** Kollage „Wald“ (Titelbild): Fotos von Pixabay, bearbeitet von Dr. S. Uhrmacher; Fotos „Zahlen-Stöcke“ und „Zahlengarten“, Dr. S. Uhrmacher; Fotos „Die Zahlen 3 und 5“: Gabi Preiß und Dr. S. Uhrmacher;



Anmeldung*Mathematische Bildung im Wald*

19. Mai 2020

N 043-2020Adresse privat dienstlich (bitte ankreuzen)

An

**Naturschutz-Akademie Hessen
Friedenstraße 26****35578 Wetzlar**

Fax: 06441 / 92480-48

E-Mail: anmeldung@na-hessen.de

Name

Vorname

Institution

Straße, Nr.

PLZ / Ort

Telefon

ggf. Fax

E-Mail

Hiermit melde ich mich verbindlich an.

-
- Die Datenschutz-Info**
- Teilnehmer NZH e.V.
-
- Version 09/2019 habe ich erhalten.

Mittagessen:

-
- Ich bin an einem Mittagessen in der Pizzeria
-
- interessiert. Bitte reservieren Sie für mich mit.
-
-
- Ich versorge mich selber.

Datum/Unterschrift

Datenschutz

- 1) Ihre Daten werden zur Durchführung der Veranstaltung, zu der Sie sich anmelden, verarbeitet. Danach werden Ihre Daten gelöscht.
- 2) Wir möchten Sie aber auch gerne über zukünftige Veranstaltungen der NAH informieren. In diesem Fall bewahren wir Ihre Adressdaten dauerhaft auf, um Ihnen Informationen zukommen lassen zu können. Hierzu benötigen wir Ihr Einverständnis, welches Sie jederzeit widerrufen können (DSGVO Art. 7 (3)).

-
- Ich willige ein, dass der NZH e.V. meine Adressdaten bis auf Widerruf speichert, um mir Informationen zu zukünftigen Veranstaltungen zukommen zu lassen.**

Datum, Unterschrift _____

-
- Ich habe diese Einwilligung bereits erteilt.

Verantwortliche Stelle: Naturschutz-Zentrum Hessen – Akademie für Natur- und Umweltschutz e.V. (NZH)

Zweck der Verarbeitung: 1) Durchführung der Veranstaltung; 2) Infoversand

Rechtsgrundlage der Verarbeitung: 1) DSGVO Art. 6, (1) lit b 2) DSGVO Art. 6, (1) lit a

Speicherdauer: 1) bis zur vollständigen Abwicklung der Teilnahme 2) bis auf Widerruf

Betroffenenrechte: Sie haben ein Auskunfts-, Löschungs-, Einschränkungs- und Beschwerderecht bei der zuständigen Aufsichtsbehörde.

weitere Details finden Sie in den Datenschutzhinweisen unter [Link Datenschutzhinweise](#)