Seminar zur Fortbildung
Entdeckungen im Zahlenwald

Entdeckungen im Zahlenwald
von Prof. Preiß

Ganzheitliche und erlebnisorientierte mathematische Bildung im Wald für Kinder von 3 bis 8 Jahren

Leitung:	Jörg Finke, Zahlenland Prof. Preiß
Termin:	Mittwoch, der 18. Sept. 2019, von 09.00 bis 16.00 Uhr
Ort:	Waldinfozentrum Steinhaus, Steinhaus 1, 51429 Bergisch Gladbach *Der Praxisteil findet im zu Fuß nah erreichbaren Wald statt.*
Seminargebühr:	84,00 € inkl. Seminarunterlage und Zertifikat *Ermäßigung: Bei Vorlage eines gültigen Schüler- oder Studierendenausweises reduziert sich die Teilnahmegebühr um 30%.*

Dieses Seminar ist als D-Modul/Weiterbildungsmodul im Rahmen des Zertifikats Waldpädagogik in Rheinland-Pfalz, Hessen, Sachsen und Schleswig-Holstein anerkannt.

Beschreibung

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.
Das Seminar stellt die Grundgedanken der »Entdeckungen im Zahlenwald« von Prof. Gerhard Preiß vor und zeigt wie eine ganzheitliche mathematische Bildung in Waldkindergärten oder im Rahmen von Waldtagen oder -projekten umgesetzt werden kann. Die Ausflüge in den Zahlenwald bilden einen Rahmen für zahlreiche und fantasievolle Aktivitäten der Kinder, durch die sie einen Blick für Zahlen und ihre Eigenschaften und geometrische Formen entwickeln.
Tiere des Waldes, Frau und Herr Dachs, der Specht und das Eichhörnchen, begleiten und beleben die Ausflüge.
Das Projekt Zahlenwald ist nicht nur ein zuverlässiges und bewährtes Fundament für eine ganzheitliche frühe Bildung, es eröffnet insbesondere Kindern und Jugendlichen, die auf Schwierigkeiten stoßen oder schlechte Erfahrungen im mathematischen Bereich gesammelt haben, einen breiten, erfreulichen und neuen Zugang zur mathematischen Bildung.
Eine **nachhaltige Entwicklung** unseres Landes hängt entscheidend von der Bildung seiner Menschen ab. Denn um die aktuellen Probleme zu lösen und unsere natürlichen Lebensgrundlagen zu sichern, sind wir auf die Ideen und das kreative Handeln Aller angewiesen. Von Kindheit an gilt es, entsprechende Talente, Potenziale und Gestaltungskompetenzen zu fördern und zu entwickeln

Gerhard Preiß ist Professor für Mathematikdidaktik an der PH Freiburg, im Ruhestand. Seine Projekte zur frühen mathematischen Bildung - Zahlenland, Entenland und Zahlengarten - sind das Ergebnis einer über 40jährigen Lehrtätigkeit in der Mathematik sowie der Beschäftigung mit den neurobiologischen Grundlagen des Lernens seit 1984.

Das Seminar gibt vielfältige Ideen für die Praxis und macht Lust darauf, die Welt der Zahlen und Formen mit guter Laune im Abenteuerraum Wald zu erleben und zu erfühlen.

Information und Anmeldung: Zahlenland Prof. Preiß • Erzgebirgstr. 32 • D-65520 Bad Camberg
Tel. 06434 90 36 33 • Fax 06434 90 68 12 • www.zahlenland.info • seminare@zahlenland.info
Online auf: www.zahlenland.info/kalender

Seminar zur Fortbildung
Entdeckungen im Zahlenwald

Entdeckungen im Zahlenwald
von Prof. Preiß

Ganzheitliche und erlebnisorientierte mathematische Bildung im Wald für Kinder zwischen 3 und 8 Jahren

Programmvorschau

bis 9:00 Uhr	**Anreise und Begrüßungskaffee**
9:00 Uhr	**Begrüßung, Vorstellung des Veranstaltungsortes, Vorstellungsrunde und Einführung in Thema und Methodik** • Spiel „Es macht der Specht toc, toc“ • Ziele der Entdeckungen im Zahlenwald • Der Zugang zu den Zahlen über Wahrnehmung und Sprache • Der Aufbau eines breiten Zahlbegriffs • Die drei Erfahrungsfelder im Zahlenwald • Die Charaktere im Zahlenwald (Frau Dachs, Specht, Eichhörnchen, ...)
11:15 Uhr	Pause
11:30 Uhr	**Ein Ausflug in den Zahlenwald - Spiele und Übungen im Gelände** • Unterwegs zum Zahlenwald • Die Konferenz der Zahlen 1 bis 5 • Die Zahlen6 bis 10 und der Runde Tisch • Gewichte, Längen, Höhen
ca. 12:45 Uhr	Mittagspause (Ggf. als Picknick im Wald. Verpflegung bitte mitbringen!)
13:30 Uhr	**Die Vielfalt der Zahlen - Spiele und Übungen im Wald** • Die Zahlenländer • Zahlengärten und Raumvorstellung • Tiere und Pflanzen in den Zahlenländern
14:30 Uhr	Rückweg zur Seminarraum / Pause
15:00 Uhr	**Zählen und Rechnen auf dem Zahlenweg bis 20 und darüber hinaus**
15:45 Uhr	**Praxis-Tipps und Abschlussdiskussion**
16:00 Uhr	**Ende der Veranstaltung**

Organisatorsiches:

- Bitte bringen Sie witterungsentsprechende Kleidung, eine Kopfbedeckung und ggf. Insektenschutz mit. Die praktischen Elemente finden im Freien statt.
- Bitte bringen Sie sich eine Rucksackverpflegung/Getränk für die Mittagspause mit.

Information und Anmeldung: Zahlenland Prof. Preiß • Erzgebirgstr. 32 • D-65520 Bad Camberg
Tel. 06434 90 36 33 • Fax 06434 90 68 12 • www.zahlenland.info • seminare@zahlenland.info
Online auf: www.zahlenland.info/kalender