Seminar zur Fortbildung
Den Zahlen auf der Spur
Entdeckungen im Zahlengarten

Kinder erforschen Zahlen und Formen im Außengelände

Leitung:	Jörg Finke, Zahlenland Prof. Preiß
Termin:	Samstag, der 09. Mai 2020, von 09.00 bis 16.00 Uhr
Ort:	44269 Dortmund-Berghofen, Fasanenweg 20, Ev. Familienzentrum
Seminargebühr:	89,00 Euro inkl. Seminarunterlage und Zertifikat Ermäßigung: Bei Vorlage eines gültigen Schüler- oder Studierendenausweises reduziert sich die Teilnahmegebühr um 30%.

Beschreibung

Das Fortbildungsseminar gibt vielfältige Anregungen, wie das Außengelände eines Kindergartens oder einer Schule, ein Spielplatz oder ein Park auf spielerische und unterhaltsame Weise für mathematische Entdeckungen genutzt werden kann.

Die vorgestellten „Forschertage“ enthalten vielfältige Zahlenspiele fürs Freie, die auf unterhaltsame Weise die Wahrnehmung schulen und die Entwicklung des Zahlbegriffs unterstützen. Die Aktivitäten schärfen den Blick für Zahlen und Formen in der nahen Umwelt und regen zu fantasievollem und kreativem Gestalten mit Naturmaterialien an.
Eine intensive sprachliche Begleitung, die narrative Einkleidung der Inhalte durch Figuren mit Erlebniswert, aufmerksame Wahrnehmung und vertiefende Wiederholungen bilden Leitlinien für die vorgestellten Aktivitäten und Spiele.
Die Aktivitäts- und Spielideen werden ergänzt durch gestalterische Vorschläge, wie Kinder im Rahmen eines auf Dauer angelegten „Zahlengartens“ mathematische Bildung im Außengelände erleben können.

Gerhard Preiß (1935-2017) war Professor für Mathematikdidaktik an der PH Freiburg. 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.

Organisatorisches

- Bitte bringen Sie der Witterung entsprechende Kleidung und Schuhe mit.
  Die praktischen Elemente finden im Freien statt (außer bei Sturm, Gewitter oder ähnlichen sicherheitseinschränkenden Witterungen).

Information und Anmeldung

Zahlenland Prof. Preiß, Tel. 06434 90 36 33, seminare@zahlenland.info
Online auf www.zahlenland.info/kalender

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

Seminar zur Fortbildung

Den Zahlen auf der Spur

Entdeckungen im Zahlengarten

Kinder erforschen Zahlen und Formen im Außengelände

Programmvorschau

9:00 Uhr	**Begrüßung, Vorstellungsrunde und Einführung in Thema und Methodik** • Spiel „Zeig' mir, liebes Kind, wo die Zahlen sind!“ • Begrüßung und Vorstellungsrunde • Ziele der Forschertage „Den Zahlen auf der Spur“ • Die Gedächtnismethode der Orte und Bilder, die zehn Ideen und die Anwendungen der Zahlen • Die Struktur eines Forschertages und seine Charaktere
10:15 Uhr	Pause
10:30 Uhr	**Forschertage: Spiele und Übungen im Gelände** • Den Zahlen 1 bis 5 auf der Spur • Den Formen auf der Spur • Besuche der Eule Silberfeder und das Elsternnest • Tieren und Pflanzen auf der Spur
12:30 Uhr	Mittagspause
13:30 Uhr	**Forschertage: Spiele und Übungen im Gelände** • Lieblingsorte der Zahlen und Rundfahrt mit der Zahlenbahn • Großen Zahlen auf der Spur, Beispiele zum Rechnen • Zahlen treffen sich zum Spielen • Das Eulenhaus – eine Bewegungsgeschichte zur räumlichen Geometrie
15:00 Uhr	**Zahlengärten und Abschlussdiskussion** • Gestaltungsideen für einen Zahlengarten • Erfahrungen aus der Praxis und Abschlussrunde
16:00 Uhr	Ende der Veranstaltung

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