



## Vorträge Didacta 2017 in Stuttgart

# Ganzheitliche mathematische Bildung mit den Projekten von Prof. Gerhard Preiß

Wir laden Sie herzlich zu folgenden sechs Veranstaltungen im Rahmen der Didacta 2017 ein:

### Ein Sinn für Zahlen

#### Zahlen- und Rechenspiele für Kinder von 4 bis 9 Jahren

Donnerstag, 16.2.2017, von 15:00 bis 15:45 Uhr in Raum C4.1.1 Referent: Prof. Gerhard Preiß

Was bedeutet es, über einen »Sinn für Zahlen« zu verfügen? Der Vortrag erläutert, welche Rolle Wahrnehmung, Motivation und Sprache für das Verständnis und für den Umgang mit Zahlen spielen. Die theoretischen Erörterungen werden mit praktischen Vorschlägen für Kindergarten, Grundschule und Förderunterricht verbunden, wie z. Bsp. Steinchenspiele Hör die Zahl!, Sieh die Zahlen!, Pack die Zahl! und dem Rechnen mit Bewegung auf dem Zahlenweg.

### Zauberhafte Geometrie in Grund- und Förderschule Entdeckungen mit ebenen und räumlichen Stabfiguren

Donnerstag, 16.2.2017, von 16:00 bis 16:45 Uhr in Raum C4.1.1 Referent: Prof. Gerhard Preiß

„Flieg, Dreieck, flieg!“

Der Workshop zeigt, wie Kinder mit einfachen Mitteln (Holzstäbe und Schlauchverbinder) experimentelle Geometrie betreiben können, die sie zu überraschenden Einsichten in die Welt der Formen und Zahlen führt. Die Übungen sind mit viel Bewegung verbunden, wobei genaues Beobachten und gemeinschaftliches Verhalten gefordert sind. Es wird gezeigt, wie geometrische Muster und eine Strukturierungen des Raumes differenzierte Wahrnehmung und Gedächtnisleistungen stützen können.

### Guten Morgen, liebe Zahlen!

#### Ganzheitliche mathematische Bildung für Kinder im Kindergarten

Freitag, 17.2.2017, von 15:00 bis 15:45 Uhr in Raum C4.1.1 Referent: Prof. Gerhard Preiß

Der Workshop erläutert die Leitgedanken einer ganzheitlichen mathematischen Bildung im Kindergarten und zeigt, wie diese als ein fröhliches und lehrreiches Erlebnis gestaltet werden kann. In den Entdeckungen im Zahlenland von Prof. Preiß begegnen die Kinder den Zahlen im Rahmen von drei Erfahrungs- und Handlungsfeldern: im Zahlenhaus, auf dem Zahlenweg und in den Zahlenländern. Die Aktivitäten sind mit viel Bewegung verbunden und motivieren immer wieder, sich auch sprachlich auszudrücken.

### Entdeckungen im Entenland - Ordnung in der Welt.

#### Lernfelder für Kinder ab zweieinhalb Jahren

Freitag, 17.2.2017, von 16:00 bis 16:45 Uhr in Raum C4.1.1 Referent: Prof. Gerhard Preiß

Bei der Beschäftigung mit Farben, ebenen und räumlichen Figuren, beim Würfeln und Zählen, bei der Orientierung in Raum und Zeit entdecken Kinder „Ordnung in der Welt“ und wenden dabei Methoden des Denkens an. Der Vortrag erläutert das Projekt „Entenland“ von Prof. Preiß, das einen fröhlichen und fantasievollen Rahmen bietet für eine ganzheitliche Bildung, die jedes Kind in seiner kognitiven und sprachlichen Entwicklung auf intensive Weise anspricht und fördert.



Mathematische Bildung in

- Kindergarten
- Grundschule
- Förderunterricht

**didacta**  
die Bildungsmesse

**14.-18. Februar 2017**  
Messe Stuttgart

Die Fachvorträge werden veranstaltet von **MERLIN** - dem Materialpartner von Zahlenland Prof. Preiß:



## Halle 3, Stand B49

### Ort der Vorträge

Alle Veranstaltungen finden im **CongressCenter (ICS)** auf dem Messegelände schräg gegenüber Halle 3, Nähe Eingang Ost, statt. Die Teilnahme an einer Veranstaltung ist für MessebesucherInnen **kostenfrei**. Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

### Zeit für ein Gespräch

Wünschen Sie eine Beratung zu unseren Projekten auf der Messe? Bitte vereinbaren Sie vorab einen Termin:

Gabi Preiß  
Mobil 0171 62 63 965  
kontakt@zahlenland.info





## Mathematikunterricht mit Herz, Hand und Fuß Das Zahlenland in der Grundschule

Samstag, 18.2.2017, von 14:00 bis 14:45 Uhr in Raum C5.1.1

Referent: Prof. Gerhard Preiß

Wie Bewegung, Anschauung und Fantasie den Mathematikunterricht zu einer ganzheitlichen Förderung aller Schülerinnen und Schüler machen, zeigen die Ideen aus dem Zahlenland für die Grundschule. Der Vortrag verbindet theoretische Erörterungen mit praktischen Beispielen für den Anfangsunterricht in Mathematik, wie z. Bsp: Die FÜNF stellt sich vor, Rechnen auf dem Zahlenweg bis 20, Bewegungsspiele, Geschichten, Tiere und Pflanzen der Zahlenländer.



Mathematische Bildung in

- Kindergarten
- Grundschule
- Förderunterricht

## Entdeckungen im Zahlenwald Mathematische Bildung für Waldtage, Waldprojekte und Waldkindergärten

Samstag, 18.02.2017, von 15:00 bis 16:00 Uhr in Raum C5.1.1

Referent: Prof. Gerhard Preiß

Der Workshop stellt die „Entdeckungen im Zahlenwald“ von Prof. Preiß vor und zeigt, wie eine frühe mathematische Bildung im Rahmen von Waldtagen oder -projekten sowie in Waldkindergärten für Kinder von 3 bis 7 Jahren 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 entwickeln. Tiere des Waldes, Frau und Herr Dachs, der Specht und das Eichhörnchen, begleiten und beleben die Ausflüge.

# didacta

die Bildungsmesse

**14.–18. Februar 2017**  
Messe Stuttgart

Die Fachvorträge werden veranstaltet von **MERLIN** - dem Materialpartner von Zahlenland Prof. Preiß:



**MERLIN Stand**  
Halle 3, Stand B49

**Halle 3, Stand B49**



**Vorträge und Workshops im Congress-Center ICS**

