



Didacta 2020 in Stuttgart

## Jede Zahl ein Freund

Die Gestaltung einer ganzheitlichen mathematischen Bildung in der frühen Kindheit

Wir laden Sie herzlich zu folgenden Veranstaltungen im Rahmenprogramm der Didacta 2020 in Stuttgart ein:

### Guten Morgen, liebe Zahlen!

**Das Zahlenland für Kinder im Kindergarten. Die wichtigsten Aspekte einer ganzheitlichen mathematischen Bildung**

Welches sind die wichtigsten Aspekte einer ganzheitlichen mathematischen Bildung in der frühen Kindheit? Der Vortrag erläutert die Antwort von Gerhard Preiß, Professor für Didaktik der Mathematik, und lädt zu einem Blick in das Projekt „Entdeckungen im Zahlenland“ ein. Er wendet sich an Fachkräfte im Kindergarten sowie an Fachkräfte, die älteren Kindern und Jugendlichen einen neuen, erfolgreichen Zugang zu den Zahlen ermöglichen möchten.



„Die Kinder sollen Freude daran haben, mit Zahlen umzugehen, Freude daran, dass sie das verstehen und immer wieder neue Dinge entdecken. Bei diesem Prozess muss man die Kinder begleiten, ihnen einen strukturierten Lernweg anbieten – den Rest überlässt man der Initiative der Kinder, ihrem Lernwillen und ihren Fähigkeiten.“ Gerhard Preiß, Prof. für die Didaktik der Mathematik

Samstag, der 28.3.2020, von 12:00 bis 12:45 Uhr, Kongresszentrum ICS Raum C5.1.1

### Ordnung in der Welt

**Lernfelder zur Entwicklung von Denken und Sprache für Kinder ab 2,5 Jahren. Das Entenland von Prof. Gerhard Preiß**

Wie kann man die Entwicklung von Denken und Sprache bei Kindern im Alter von zweieinhalb bis vier Jahren auf kindgerechte und fachkundige Weise fördern?

Der Vortrag lädt zu einem Blick in die „Entdeckungen im Entenland“ von Gerhard Preiß, Professor für Didaktik der Mathematik, ein: In sechs Lernfeldern begleiten die Kinder das Entenkind dabei, in der Vielfalt und Flüchtigkeit der Dinge Strukturen und Beständigkeit zu erkennen. In allen Lernfeldern wird auf vielfältige Weise die sprachliche Kompetenz der Kinder gefördert. Ein reichhaltiges Angebot zum Sehen, Hören und Gestaltwahrnehmen fördert die Entwicklung der Sinnesleistungen. Der Vortrag wendet sich an Erzieherinnen und Erzieher im Kindergarten sowie an sonderpädagogische Fachkräfte.



„Der Glaube an eine Ordnung in der Welt ist in der Geschichte der Menschheit tief verankert; verbunden mit der Überzeugung, dass der Mensch fähig ist, diese Ordnung zu erkennen – und ein Leben lang danach strebt.“ Gerhard Preiß, Prof. für die Didaktik der Mathematik

Samstag, der 28.3.2020, von 13:00 bis 13:45 Uhr, Kongresszentrum ICS Raum C5.1.1



Mathematische Bildung in  
■ Kindergarten  
■ Grundschule  
■ Förderunterricht

DIDACTA  
STUTTGART  
2020

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



**Halle 4**

**Stand: A 60**

### Ort der Vorträge

Die Veranstaltungen finden im **Kongresszentrum ICS** auf dem Messegelände statt, das sich am Eingang Ost befindet.

Die Teilnahme an einer Veranstaltung ist für MessebesucherInnen **kostenfrei**.

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.



## Das Zahlenland für Grundschul Kinder

**Mathematikunterricht mit Bewegung, Anschauung, Fantasie und Sprache**

Wie gestalte ich den Anfangsunterricht in Mathematik als eine ganzheitliche Förderung aller Schülerinnen und Schüler? Der Vortrag stellt die Zahlenlandideen von Gerhard Preiß, Professor für Didaktik der Mathematik, für Grundschul Kinder vor. Er verbindet theoretische Erörterungen mit praktischen Ideen, die Sie unmittelbar für Ihren Unterricht nutzen können.

Durch den ganzheitlichen Ansatz des Zahlenlands für Grundschul Kinder, die inhaltliche Breite und die methodische Vielfalt wird jedes Kind auch emotional angesprochen und seiner Begabung entsprechend gefordert und gefördert. Wahrnehmung, Bewegung und Sprachförderung werden als ständige Begleiter des Lernens behandelt.

„Der Anfangsunterricht in Mathematik legt die Grundsteine, auf denen die Entwicklung der mathematischen Kompetenzen eines Kindes aufbaut. Um diese Grundsteine erfolgreich zu legen, ist ein ganzheitlicher Ansatz erforderlich.“  
Gerhard Preiß, Prof. für die Didaktik der Mathematik

Samstag, der 28.3.2020, von 14:00 bis 14:45 Uhr, Kongresszentrum ICS Raum C5.1.1



Mathematische Bildung in  
■ Kindergarten  
■ Grundschule  
■ Förderunterricht

## DIDACTA STUTTGART 2020

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



**Halle 4  
Stand: A 60**

### Ort der Vorträge

Die Veranstaltungen finden im **Kongresszentrum ICS** auf dem Messegelände statt, das sich am Eingang Ost befindet.

Die Teilnahme an einer Veranstaltung ist für MessebesucherInnen **kostenfrei**.

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

### Kongresszentrum ICS

