

Für Erzieher/innen, Lehrer/innen und Interessierte

Fachtagung 2018

27.09.2018
Leipzig



Rahmenthema:
»Mit Bewegung zu den Zahlen«

Herzlich willkommen

Rahmenthema: Mit Bewegung zu den Zahlen

Mit dem diesjährigen Rahmenthema richtet die 7. gemeinsame Fachtagung von DPFA und Zahlenland Prof. Preiß den Blick auf Bewegung als Schlüsselfaktor für die Gestaltung einer ganzheitlichen mathematischen Bildung in Kindergarten und Grundschule.

„Das Konzept, das dem Projekt ‚Zahlenland‘ zugrunde liegt, ist von der Überzeugung geprägt, dass Bewegung ein unverzichtbares und durchgehendes Prinzip des kindlichen Lernens sein muss. Dabei wird Bewegung sowohl als äußere körperliche als auch als innere vorgestellte oder gedankliche verstanden.“ Prof. Gerhard Preiß

Zu Beginn der Tagung erörtert Frau Prof. Dr. Müller in einem Fachvortrag grundlegende Aspekte von Bewegung als Erfahrungsorgan und Gestaltungsinstrument und beleuchtet diese durch praktische Beispiele.

Im Anschluss können die Teilnehmerinnen und Teilnehmer zwei von vier Praxis-Workshops zur Bildungsarbeit in Kindergarten und Grundschule besuchen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und Mitwirkung.

Ihr Tagungsteam
DPFA Akademiegruppe und Zahlenland Prof. Preiß

„Bewegung ist klug
und tut gut.“

Prof. Gerhard Preiß

Bewegtes Lernen in Mathematik

Bewegung ist keine verlorene Zeit, sondern unterstützt das kognitive Lernen. Über Bewegung können zusätzliche Informationszugänge erschlossen und die Informationsverarbeitung optimiert werden. Bewegtes Lernen hilft Haltungskonstanz zu vermeiden, die Zusammenarbeit zu fördern und die Lernfreude zu steigern.

Im Vortrag werden Konkretisierungen für die Arbeit mit Zahlen, Größen und geometrische Figuren vorgestellt. Die Beispiele beziehen sich auf die Anwendung im Kindergarten, im Hort und in der Grundschule. Erfahrungen aus bewegten Kitas und Schulen werden weitergegeben.



Prof. Dr. paed. habil.
Christina Müller
Grundschullehrerin, neun
Jahre Arbeit in der Schul-
praxis, seit 1979 tätig in der
Lehrerausbildung, 1993 bis
2000 Hochschullehrerin an
der TU Dresden, 2001 bis
2015 Hochschullehrerin an
der Sportwissenschaftlichen
Fakultät der Universität
Leipzig, Fachgebiet Schul-
sport, Projektleiterin
„Bewegte Schule“

Die Workshops werden zweimal hintereinander angeboten, um den Besuch von zwei Workshops zu ermöglichen: von 13:15 Uhr bis 14:45 Uhr und von 15:00 Uhr bis ca. 16:30 Uhr.

1

Bewegung ist klug und tut gut – Erlebnisreisen durch die Zahlenländer

Die Erkundung eines unbekanntes Landes kann nur durch Bewegung gelingen. Dies gilt auch für die Erkundung der Zahlenländer. In den „Stundenbildern zu den Zahlenländern 1 bis 10“ von Prof. Gerhard Preiß erfolgt Bewegung immer auf ein Ziel hin: den Rhythmus der Zahlen 1 bis 10 nachbilden, Vorstellungen zum Rechnen gewinnen, den Raum in allen drei Dimensionen bewusst erleben, Konzentration und Aufmerksamkeit fördern usw. Der Workshop stellt bewegungsintensive Aktivitäten für den Mathematikunterricht und die Vorschulararbeit im Kindergarten vor, wie z.B. Abklatschen, Spazierengehen und Rudern, das Bewegungsgedicht „Ein Bäumchen winzig klein“ sowie Bewegungsgeschichten und -spiele zu den Tieren und Pflanzen der Zahlenländer.



Jana Loth
Klassenlehrerin
an der
DPFA-Regenbogen-
Grundschule Leipzig

2

Mit Bewegung zu Raum und Zahl – Das Zahlenland für Kinder im Kindergarten

„Bei den Entdeckungen im Zahlenland wird die abstrakte mathematische Welt als ein den Sinnen zugängliches »Zahlenland« gestaltet. Als oberste Leitlinie gilt, den Umgang mit Zahlen als erfreuliches, wertvolles und erreichbares Ziel zu erleben.“

Prof. Gerhard Preiß

Der Workshop stellt die drei Handlungs- und Erfahrungsfelder der „Entdeckungen im Zahlenland“ für Kindergartenkinder vor und lädt zu fröhlichen Aktivitäten im Zahlenhaus, auf dem Zahlenweg und in den Zahlenländern ein. Insbesondere der enge und sehr wichtige Zusammenhang der Zahlen zur Geometrie wird hergestellt: Durch Bewegung erkunden und erfahren Kinder den dreidimensionalen Raum, dessen Struktur sich in den Begriffen und Gesetzen der Geometrie spiegelt.



Claudia Meier
Fachkraft für
Inklusion,
Referentin Zahlenland

Mehr Infos unter: www.zahlenland.info und www.dpfa.de

Die Workshops werden zweimal hintereinander angeboten, um den Besuch von zwei Workshops zu ermöglichen: von 13:15 Uhr bis 14:45 Uhr und von 15:00 Uhr bis ca. 16:30 Uhr.

3

Mit Bewegung zum Zählen und Rechnen auf dem Zahlenweg

„Wege sind Aufforderung und Mittel, die Welt kennen zu lernen. Die Botschaft des Zahlenwegs lautet: Der Weg zur Welt der Zahlen liegt vor dir, du musst ihn nur gehen.“
Prof. Gerhard Preiß

Der Workshop stellt zahlreiche Übungen und Spiele auf dem Zahlenweg für Kinder in der Grundschule vor. Durch Bewegung verbunden mit unmittelbarer Anschaulichkeit und einer intensiven sprachlichen Begleitung üben sich die Kinder im intelligenten Zählen und bauen Rechenkompetenz auf. Die kluge Eule Silberfeder bringt immer wieder eine besondere Aufgabe und mahnt: „Schaut genau und rechnet schlau!“



Britta Rudolph
Diplom-Pädagogin,
wissenschaftliche
Mitarbeiterin an der
Uni Leipzig (Institut
Grundschulpädagogik,
Mathematikdidaktik)

4

Zahlen mit Spiel, Spaß und Bewegung entdecken.

Gemeinsam werden Bewegungsspiele für drinnen und draußen zum Thema Zahlen erprobt.

Es wird der ganze Körper eingesetzt oder Materialien, wie z.B. der Zahlenwürfel, Ball und Reifen. Auf spielerische Art und Weise werden viele Fähigkeiten, wie Zahlverständnis, Aufmerksamkeit und Wahrnehmung gefördert.

Spielen Sie mit. Ich freue mich auf Sie.



Nicole Miesel
Lehrkraft für
Ergotherapie am
DPFA Bildungszentrum
Zwickau,
Lerntherapeutin i.A.,
Bewegungspädagogin
für Kinder



Anmeldung und Informationen

Teilnahmepreis

Ihre Investition für die Teilnahme beträgt **70,00 EUR**. Für weitere Teilnehmer/innen aus derselben Einrichtung/demselben Unternehmen sowie für DPFA-Schüler/innen gilt ein ermäßigter Preis von **55,00 EUR**.


Im Preis inbegriffen sind *Tagungsmaterialien, Pausenimbiss und Netzwerkoptionen*.

Weitere Informationen und Anmeldung gern direkt:

DPFA-Schulen gemeinnützige GmbH
Abteilung Schulorganisation
Anja Freude

schulentwicklung@dpfa.de
Telefon: 0375 27007-41
Telefax: 0375 27007-30
www.dpfa.de

Die Fachtagung findet in Zusammenarbeit mit der DPFA Akademiegruppe, den DPFA-Regenbogen-Schulen und der Zahlenland Prof. Preiß GmbH & Co. KG statt.

 /zahlenland – Netzwerk für aktive Einrichtungen
www.zahlenland.info – Entdeckungen im Zahlenland von Prof. Preiß

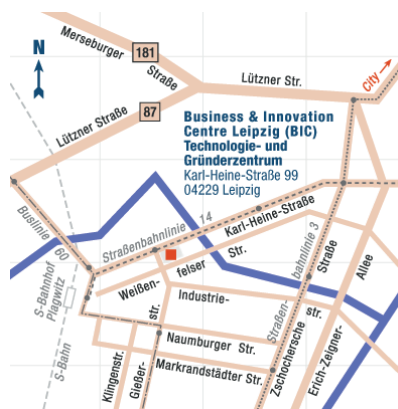
 /DPFA.Akademiegruppe
www.dpfa.de

**Bildung ist unsere Leidenschaft –
Miteinander bauen wir Wege fürs Leben.**

Veranstaltungsort

BIC Leipzig

Business & Innovation Centre Leipzig
Karl-Heine-Straße 99
04229 Leipzig



Mit dem Auto:

Achtung, Baustelle im Gebiet. Bitte beachten Sie die Umleitungen!

- vom Stadtzentrum: über Käthe-Kollwitz-Straße und Karl-Heine-Straße
- von der A9: Abfahrt Leipzig-West über B181 und Merseburger Straße
- von der A38: Abfahrt Leipzig-Südwest über B186, Rippachtalstraße und Antonien- bzw. Lützner Straße

Mit der Tram:

Linie 14 vom Hauptbahnhof, Haltestelle Karl-Heine-Straße/Gießerstraße

Mit der S-Bahn:

Linie S1 bis Bhf. Plagwitz

Programm

09:30 Uhr	Eröffnung
09:45 Uhr	Fachvortrag Prof. Dr. Christina Müller – ggf. mit Frage-/Diskussionsrunde
11:15 Uhr	Pause (Mittagspause)
12:00 Uhr	Workshops
13:30 Uhr	Pause
13:45 Uhr	Workshops
15:15 Uhr	Ende der Veranstaltung

www.dpfa.de

Anmeldung

Fachtagung 2018



ERFOLG DURCH BILDUNG.

per Post an

DPFA-Schulen gemeinnützige GmbH
Abteilung Schulorganisation
Reichenbacher Straße 158
08056 Zwickau

per Telefax an

0375 27007-30

per Email an

schulentwicklung@dpfa.de

Anmeldung zur Fachtagung (Zutreffendes bitte ankreuzen.)

Hiermit melde ich mich verbindlich an:

zur Tagung »Mit Bewegung zu den Zahlen« am Donnerstag, dem 27. September 2018,
im Business & Innovation Centre Leipzig, Karl-Heine-Straße 99, 04229 Leipzig.

- Für mich gilt der Teilnahmepreis von 70,00 EUR.
- Für mich gilt der ermäßigte Teilnahmepreis von 55,00 EUR, denn ich bin:
- DPFA-Schüler/in, DPFA-Mitarbeiter/in
 - ein/e weitere/r Teilnehmer/in aus demselben Unternehmen/derselben Einrichtung. Es hat sich bereits mein/e Kollege/in, Vorgesetzte/r, Mitarbeiter/in angemeldet: Frau / Herr

Den Tagungspreis überweise ich innerhalb von zwei Wochen nach Rechnungslegung an DPFA-Schulen gGmbH (Bankverbindung siehe Fußzeile) Verwendungszweck: Rechnungsnummer, KST 14440 Tagung Leipzig, Name des Teilnehmers.

Ich möchte an den Workshops Nr. 1 2 3 4 teilnehmen (bitte zwei auswählen).

Angaben zur Person und Firma (Bitte in DRUCKBUCHSTABEN und unbedingt VOLLSTÄNDIG ausfüllen.)

Teilnehmer/in: <input type="radio"/> Frau / <input type="radio"/> Herr		Firma:	Rechnung an:
..... Vorname	..... Name	..... beschäftigt als <input type="radio"/> Teilnehmer/in <input type="radio"/> Firma
..... Straße, Hausnummer	..... PLZ, Ort	..... Firma/Dienststelle	Rechnungsadresse (falls abweichend):
..... Telefon	..... Telefax	..... Straße, Hausnummer	..... Firma/Vorname Name
..... Email	..... Email	..... PLZ, Ort	..... Straße, Hausnummer

Ich bitte um eine Anmeldebestätigung an:

Teilnehmer/in Firma abweichende Rechnungsadresse

Gern können Sie mich über neue Kurse per Newsletter informieren: Teilnehmer/in Firma/Dienststelle

Die Teilnahmebedingungen* der DPFA Akademiegruppe sind mir bekannt und ich erkenne sie hiermit an.

*[unter www.dpfa.de/weiterbildung/teilnahmebedingungen/ - Zusendung auf Anfrage möglich.]

Ort, Datum

Unterschrift

Lebenslanges Lernen - Kita | Grundschule | Oberschule | Gymnasium | Berufsfachschule | Berufsschule | Fachoberschule | Fachschule | Hochschule | Weiterbildung

DPFA-Schulen gemeinnützige GmbH
Träger staatlich anerkannter/
genehmigter Ersatzschulen
www.dpfa.de

Reichenbacher Straße 158
08056 Zwickau
Telefon: 0375 27007-0
Telefax: 0375 27007-10

Geschäftsführerin: Catrin Liebold
Amtsgericht Chemnitz, HRB 16050
USt-IdNr. DE229911926

Commerzbank
IBAN: DE67 8704 0000 0700 0052 00
BIC: COBADEFFXXX

06/2018