

Ausschreibung zur Fortbildung „**Frühe mathematische Bildung im vorschulischen Bereich – Zahlen und Zählen**“

Termin: 17.04.2020

Veranstaltungsort:

Burg Wittlage
Burgstraße 5
49152 Bad Essen

Telefon: 05472/94880 (Zentrale)

Homepage: <https://www.haussonnenwinkel.de/>

Veranstaltungsleitung:

Anika Rolf
Bürgermeister-Otto-Knapp-Straße 45
49163 Bohmte

Handy: 0151/17630252

E-Mail: kitafortbildungen@kinderhaus-wittlagerland.de

Veranstaltungszeitraum: 9-13 Uhr

Teilnehmende: max. 15 TN

Adressaten: Fachkräfte in Kindertageseinrichtungen

Beschreibung und Zielsetzung :

„Mathematik ist überall !“

Über das kindliche Spiel erkennen Kinder selbst durch eigene Beobachtungen und elementare Erfahrungen mathematische Phänomene und Zusammenhänge, die mit zunehmendem Alter immer konkreter werden. Die sprachliche Entwicklung ist dabei eine wesentliche Voraussetzung für die Fähigkeit zur Modellbildung und zur Abstraktion mit einer vorgegebenen Symbolik.

Zahlen (Ziffern) bilden eine Grundlage für das spätere schulische Mathematiklernen. Dabei ist die Entwicklung des Zahlbegriffs bei Kindern von entscheidender Bedeutung.

Neben alltagsbekannten Symbolen einzelner Zahlen sollen die unterschiedlichen Zahlaspekte beispielhaft herausgestellt werden. Verschiedene Spielsituationen vertiefen darüber hinaus das Zahlverständnis und zeigen dabei mathematische Hintergründe auf. Ein sicheres Grundwissen einerseits und methodische Kenntnisse andererseits tragen dazu bei, dass Erzieherinnen und Erzieher eigene Spielsituationen entwickeln, variieren und begleiten können.

„Die Einstellungen, die Erziehende zum Fach Mathematik und zum Mathematiklernen haben, können als ... Bedingungsfaktor dafür gesehen werden, dass elementare mathematische Bildungsprozesse ... initiiert werden können.“ [Hedwig Gasteiger]

Denn erst durch das individuelle Eingehen auf die Kinder von Erzieherinnen und Erziehern werden Entdeckungen des kindlichen Spiels bewusst und nutzbar gemacht. In freien und angebahnten

Spielphasen entstehen individuelle sowie kollektive mathematische Lerngelegenheiten. Dazu soll in dieser Fortbildung angeregt werden. Erfahrungen und Ideen der Teilnehmenden sind dabei erwünscht.

Referent: Friedrich-Karl Pennig, Gymnasiallehrer i.R. und Dozent an der EFS Osnabrück für Mathematik

Als Info: Anfragen an den Referenten erfolgen über folgende E-Mail: kitafortbildungen@kinderhaus-wittlagerland.de und werden entsprechend weitergeleitet

Kosten pro TN: 75€ + 4€ Verpflegung