

**Einladung  
zum Fachgespräch „Bildung von Anfang an“**

**Prof. Dr. Christiane Benz  
Pädagogische Hochschule Karlsruhe**

**„Kinder und Erwachsene entdecken gemeinsam  
Mathematik“**

Donnerstag, 15. 12 .2011, 19.30 Uhr  
im Haus der Wissenschaft, Sandstr. 4/5, Bremen

Fachbereich 12  
**Primarstufe/  
Elementar- und  
Grundschulpädagogik**

**Prof. Dr. Ursula Carle  
Gisela Koeppel**

Bibliothekstraße, GW2 A2520  
28334 Bremen

Telefon (0421) 218 - 69220  
Fax (0421) 218 - 69220  
eMail [ucarle@uni-bremen.de](mailto:ucarle@uni-bremen.de)  
eMail [koeppel@uni-bremen.de](mailto:koeppel@uni-bremen.de)  
[www.grundschulpaedagogik.uni-bremen.de](http://www.grundschulpaedagogik.uni-bremen.de)

**Verwaltung/Sekretariat**

Reinhilt Schultze  
Telefon: 0421-218-69024  
e-mail: [hilschu@uni-bremen.de](mailto:hilschu@uni-bremen.de)

Sehr geehrte Damen und Herren,  
liebe Kolleginnen und Kollegen,

Kinder bringen auf jeder Altersstufe mathematisches Vorwissen mit und erweitern dieses mit ihrem Forscherdrang beiläufig oder auch systematisch. Um den Kindern produktive Gelegenheiten zum Forschen zu geben wurde im Jahr der Mathematik 2008 an der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe für Kinder von 4-8 Jahren die MachmitWerkstatt „MiniMa“ konzipiert. Die MachmitWerkstatt bot den Kindern die Möglichkeiten, anhand anregender Aufgabenstellungen und Spielen die Reichhaltigkeit der Mathematik aktiv zu entdecken.

Unter dem Motto „Minis und Erwachsene entdecken gemeinsam Mathematik“ wurde an der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe ein Folgeprojekt zur frühen mathematischen Bildung von Kindern für Erzieherinnen und Lehrkräfte der Eingangsstufe konzipiert. In verschiedenen Fortbildungsbausteinen entwickeln die Fachkräfte mathematische Spiel- und Erkundungsumgebungen und erforschen gemeinsam mit ihren Kindergruppen in der MachmitWerkstatt Mathematik. Die anschließende Reflexion über mathematische Spielumgebungen und über die Interaktion aller Beteiligten schärft zusätzlich den Blick für mathematikhaltige Situationen.

In ihrem Vortrag stellt die Referentin, Prof. Dr. Cristiane Benz, Professorin für Mathematik und ihre Didaktik an der Pädagogischen Hochschule Karlsruhe die Fortbildungskonzeption, ausgewählte Spiel- und Erkundungsumgebungen zum „Zählen und Sehen“ sowie Rückmeldungen der Fachkräfte aus den Reflexionsphasen vor.

Wir freuen uns über eine rege Beteiligung und eine lebhaftige Diskussion zum Thema „Mathematik im Kindergarten.“

Mit freundlichen Grüßen  
Prof. Dr. Ursula Carle und Gisela Koeppel