

Ihr Zeichen:

Ihre Nachricht vom:

Unser Zeichen:

Datum: 13.09.2011

Das *matelier* der Universität Bremen lädt im Rahmen der *Offensive Bildungsstandards* zu einer Fortbildungsveranstaltung ein:

## **Arbeiten mit Hand und Verstand im Mathematikunterricht der Sek. I**

Vortrag mit Workshop von Prof. Dr. Alexander Wynands  
am 5.10.2011 im MZH 1090, 15:00 bis ca. 18:00.

Begriffe und Be-greifen enthalten die Tätigkeit "Greifen".

Entdecken, Nach-Denken, Verstehen und Begründen folgt realen oder verinnerlichten Handlungen mit allen Sinnen.

Dazu werden in der Fortbildung folgende Beispiele vorgestellt und diskutiert:

- \* Schätzen - Messen - Zählen (reale Objekte und Punktmuster)
- \* Schrauben, Muttern und Schlüsseln
- \* Schnur-Figuren (Umfangs gleiche Figuren - 12-Knoten-Schnur)
- \* Pi (nicht nur aber auch) am Kölschglas
- \* Brücken- und Kettenlinien
- \* 2-hoch-Stäbe zum Zählen, Messen und Begreifen von Wachstum

Mit freundlichen Grüßen

Prof. Angelika Bikner-Ahsbahs

**matelier**

Universität Bremen  
Bibliothekstr. 1  
28359 Bremen

Telefon (0421) 218 - 63714  
eMail [matelier@uni-bremen.de](mailto:matelier@uni-bremen.de)  
www [www.matelier.uni-bremen.de](http://www.matelier.uni-bremen.de)