

Transparentsterne - Goldsterne- Strohsterne

und PK Mathematisieren

**Mathematik zum Anfassen im inklusiven Unterricht der GS- und FöSchulen Teil 2
-ein Nachklang auf die im November 2014 gezeigte Wanderausstellung
„Mathematik zum Anfassen“ in Göttingen passend zur Vorweihnachtszeit -**

Zeit: Donnerstag, der 27. November 2014 um 15.00-18.00 Uhr

Dozentin: Dipl. Päd., GS/HSLn und FöSLn Elke Greziak
2011-2013 SINUS-Set-Koordinatorin Mathematik Göttingen

Teilnehmer: Grund- und Förderschullehrer Kl. 1-6

Haben sie schon einmal mit ihren Schülern im Unterricht klassische Transparentsterne gefaltet und den Zusammenhang zu unterschiedlichen Papierformaten hergestellt ? Dann sollten Sie es ruhig tun. Alltagstauglicher mathematischer Erkenntniszuwachs verbunden mit einem hohen Motivationsgrad ihrer Schüler wird der Dank sein.

Transparentsterne falten - eine Unterrichtseinheit:

Wir werden eine in einer 2. Sprachförderklasse durchgeführte Unterrichtseinheit zum Mathematisieren am Beispiel des Transparentsternefaltens kennen lernen und die notwendigen Faltsterne in unterschiedlichen Formaten herstellen. Wir werden die innewohnende mathematische Struktur genauer beleuchten (denn die benutzten Papierformate stellen Halbierungen oder Verdoppelungen des vorherigen Formates dar).

Eine mögliche anschließende Lernzielkontrolle wird vorgestellt.

Das Anforderungsniveau reicht von einfach bis anspruchsvoll und kann somit differenziert im inklusiven Unterricht eingesetzt werden.

Goldsterne und Strohsterne:

Wir wollen mindestens zwei klassische Beispiele aus Goldpapier (Variation: klassische Strohsterne) erproben.

Diese sollen Ihnen neue Ideen für weitere differenzierte Unterrichtseinheiten vermitteln.

Ziel des Seminars ist es, altbewährte und neue mathematische Ideen gleich vor Ort auszuprobieren und die innewohnende mathematische Struktur herauszuarbeiten.

Achtung:

Für das verbrauchte Material wird extra ein Beitrag eingesammelt werden.

Hinweis:

Das Institut für Bildung und Erziehung gGmbH holt die beiden Wanderausstellungen „Mathematik zum Anfassen“ (THG) und „Mini-Mathematikum“ (BBS III) vom 10.11. -22.11.2014 nach Göttingen. Diese können von Schulklassen und Kita-Gruppen besucht werden. Anmeldung zu den beiden Wanderausstellungen unter www.ibe-goettingen.de.