



1. Regionaler Fortbildungstag *SINUS an Grundschulen* am 08.Mai 2010

Programmablauf und Informationen zu den Workshops

Ab 9.30h **Marktplatz der Guten Aufgaben**

SINUS-Schulen stellen ihre Guten Aufgaben aus

Stationen der Miniphänometa zum Ausprobieren

10.00h **Begrüßung**

anschließend

**Impulsreferat: Nicht nur das Ergebnis ist wichtig,
sondern auch die Wege zum Ergebnis**

Anregungen zur Förderung prozessbezogener Kompetenzen
in mathematischen Lernsituationen der Grundschule

Prof. Ludwig Bauer, Universität Passau

11.30h Mittagessen

13.00h **Vier parallel laufende Workshops**

Workshop 1:

**Miniphänometa: 52 spannende Versuche für den Schul-
flur und das Klassenzimmer**

Adalbert Busl, Rektor der SINUS-Schule Wiesau

Natürliche Neugier ist die Triebfeder für das Lernen. Unseren Kindern droht die Gefahr, dass ihnen durch virtuelle Parallelwelten (TV, Internet, PC-Spiele) aberzogen wird. Dem entgegenzusteuern will das ASIP- Projekt Miniphänometa, das den Kindern an 52 Experimentierstationen sinnliche Erfahrungen zum Aufbau eines tragfähigen Weltbildes ermöglicht.*

*Vorgestellt werden: Theoretischer Hintergrund – Erfahrungen im Projekt
- Elternarbeit (Nachbau)*

**ASIP: Advanced Science through Informed Parents*

Workshop 2:

Handlungsorientierte Geometrie im Mathematikunterricht der Grundschule

*Klaus Markel, SINUS-Regionalkoordinator und Berater
Mittelfranken, Gebrüder-Grimm-Schule Nürnberg*

*Die Teilnehmer erfahren grundlegende Informationen zur Umsetzung geometrischer Inhalte im Mathematikunterricht der Grundschule, z.B. zur Entwicklung des räumlichen Vorstellungsvermögens.
Im Anschluss daran werden zahlreiche praktische Beispiele erprobt.*

Workshop 3:

Analyse von Arbeitsmaterialien und Spiele für den Mathematikunterricht in der Grundschule

Prof. Ludwig Bauer, Universität Passau

Die Teilnehmer können absolut praxisnah selbst Spiele für ihren Mathematikunterricht erproben

Workshop 3:

Sachaufgaben darstellen mit Skizzen, Tabellen und Diagrammen

Karin Düll, SINUS-Beraterin Mittelfranken, Dunant-Schule Nürnberg

- 14.30h Kaffeepause – Marktplatz der Guten Aufgaben – Stationen der Miniphänomenta zum Ausprobieren
- 15.00h Abschlussplenum