



# **1. Regionaler Fortbildungstag *SINUS an Grundschulen in Mittelfranken* 26. Juni 2010 *Bismarckschule Nürnberg***

## **Programm**

ab 9.00 Uhr SINUS-Schulen Mittelfrankens stellen sich vor. (Ausstellung)

9.30 Uhr **Begrüßung, Organisatorisches und Zauberhaftes**  
*Wolfgang Schwamborn, Regierung von Mittelfranken*  
*SINUS-Team Mittelfranken*  
*Karlheinz Zündt, Rektor der Michael-Poeschke-Schule, Erlangen*

10.00 Uhr **Lernumgebungen im Mathematikunterricht: Vielfalt unterstützen und eigenes Denken stärken**  
*Dr. Elmar Hengartner, PHNW Aargau, Zofingen, Schweiz*

12.00 Uhr **Mittagessen**

13.00 Uhr **1. Workshoprunde**

### **Workshop 1: Lernumgebungen**

*Dr. Elmar Hengartner, PHNW Aargau, Zofingen, Schweiz*

### **Workshop 2: Figuren aus Dreiecken und Quadraten**

*Dr. Rainer Loska, Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen-Nürnberg*

### **Workshop 3: Muster und Strukturen im Mathematikunterricht der Grundschule**

*Heidi Eichinger, SINUS-Regionalkoordinatorin Oberpfalz*

### **Workshop 4: Problemlösen**

*Karlheinz Zündt, Michael-Poeschke-Schule, Erlangen*

**Workshop 5: „Tierbeine-Aufgaben“ und andere knifflige  
Aufgabenstellungen zur Förderung flexiblen Denkens im  
Mathematikunterricht der 3. und 4. Jgst.**

*Antje Döllinger, Seminarleiterin und Klett-Beraterin, Grundschule  
Schwanstetten*

**Workshop 6: Wird der Flamingo ein Quadernetz?  
Entdeckendes Lernen an Netzen in den Jgst. 3 und 4**

*Nadine Rösner, SINUS-Grundschule Diepersdorf*

14.30Uhr **Kaffeepause**

15.00 Uhr **2. Workshoprunde**

**Workshop 1: Lernumgebungen**

*Dr. Elmar Hengartner, PHNW Aargau, Zofingen, Schweiz*

**Workshop 2: Figuren aus Dreiecken und Quadraten**

*Dr. Rainer Loska, Friedrich-Alexander-Universität, Erlangen-Nürnberg*

**Workshop 3: Muster und Strukturen im Mathematikunterricht der  
Grundschule**

*Heidi Eichinger, SINUS-Regionalkoordinatorin Oberpfalz*

**Workshop 7: All das ist Mathe – Mathematik erleben  
im Übergang Kindergarten - Grundschule**

*Karin Kobl, KIDZ Beraterin, Grundschule Stadeln*

16.30 Uhr **Abschlussplenum**