

Vorträge – Workshops - Lehrerfortbildung

10. November 2012 Tagung der GDM/ Arbeitskreis Grundschule (Tabarz)
Hauptvortrag: Argumentationskompetenzen im
Unterrichtsalltag fördern, analysieren und bewerten
04. Oktober 2012 Organisation und Leitung der 5. unterfränkischen SINUS-
Regionaltagung (Universität Würzburg): Die mathematische
Welt erkunden
Eigener Workshop: Primzahlen, Quadratzahlen, Parkette und
mehr – die mathematische Welt erkunden, erklären und neu
erfinden
01. Oktober 2012 SINUS-Regionaltagung in Schwaben (Universität Augsburg):
Primzahlen, Quadratzahlen, Parkette und mehr – die
mathematische Welt erkunden, erklären und neu erfinden
11. Juni 2012 Tagung der unterfränkischen Seminarleiterinnen und –leiter
(Schmerlenbach): Entdecken – Darstellen – Argumentieren im
Mathematikunterricht der Grundschule - individuelle Diagnose
und Förderung
8. Juni 2012 Fortbildung Dyskalkulie und Rechenschwäche (Johann
Wilhelm Klein Akademie/ Würzburg):
Rechenschwäche verhindern und überwinden -
Mathematikdidaktische Grundlagen zur Förderung von Kindern
mit mathematischen Problemen
15. Mai 2012 Lehrerfortbildung Grundschule im Landkreis Würzburg
(Veitshöchheim): Zur Sache rechnen – Modellieren und
Problemlösen (in Zusammenarbeit mit Carola Schraml)
25. April 2012 Informationsveranstaltung (VS Gerbrunn): Wie lernen unsere
Kinder im Mathematikunterricht an SINUS-Schulen? -
Beispiele aus dem Unterricht
23. März 2012 SINUS-Bundestagung (Kloster Banz): Grundschüler erforschen
Eratosthenes (in Zusammenarbeit mit Carola Schraml und
Meike Roth)
6. März 2012 GDM Jahrestagung (Universität Weingarten): Entwicklung
eines Forschercamps für Grundschüler – Vorstellung der
Grundkonzeption und erster videobasierter Ergebnisse
- 24./25. Februar 2012 SINUS-Landestagung Berlin (Erkner): Primzahlen,
Quadratzahlen, Parkette und mehr – die mathematische Welt
erkunden, erklären und neu erfinden
14. Februar 2012 Fortbildung für Seminare aus Unterfranken und Schwaben für
Förderlehrkräfte (Uni Würzburg): Entwicklung eines

Forschercamps – videobasierte Unterrichtsanalysen

26. November 2011 Mittelfränkische SINUS-Regionaltagung (Nürnberg):
Entdecken – Darstellen – Argumentieren im
Mathematikunterricht der Grundschule - individuelle Diagnose
und Förderung
16. November 2011 Oberbayerische BLLV-Tagung (Fürstenfeld): Entdecken –
Darstellen – Argumentieren im Mathematikunterricht der
Grundschule - individuelle Diagnose und Förderung
6. Oktober 2011 Unterfränkische SINUS-Regionaltagung (Universität
Würzburg/ Didaktik der Mathematik) – Organisation und
Leitung: Individuell und gemeinsam lernen
2. Juni 2011 Fortbildung Dyskalkulie und Rechenschwäche (Johann
Wilhelm Klein Akademie/ Würzburg):
Rechenschwäche verhindern und überwinden -
Mathematikdidaktische Grundlagen zur Förderung von Kindern
mit mathematischen Problemen
11. Februar 2011 2. SINUS-Regionaltagung in Oberbayern (Grünwald):
Entdecken – Darstellen – Argumentieren im
Mathematikunterricht der Grundschule - individuelle Diagnose
und Förderung
9. Dezember 2010 Workshop für Lehrkräfte an Grundschulen (Regierung von
Unterfranken): „Stochastik in der Grundschule?“
8. Juni 2010 Vortrag an der Universität Bamberg:
Ergebnisse der Forschung: „Kinder argumentieren – Förderung
und Beurteilung von Argumentationskompetenzen“
17. Mai 2010 Vortrag an der Universität Kassel:
Ergebnisse der Forschung: „Kinder argumentieren – Förderung
und Beurteilung von Argumentationskompetenzen“
4. Mai 2010 SINUS-Regionaltagung Schwaben (Augsburg):
„Wie können Lehrkräfte das Argumentieren fördern?“
26. April 2010 Förderlehrertag (Bad Königshofen): “Mathematik ist nicht alles,
aber ohne Mathematik ist alles nichts“
9. März 2010
GDM München Vortrag an der Universität München:
„Entwicklung eines Kompetenzmodells für das Argumentieren
– Ergebnisse einer empirischen Studie in der Grundschule“
3. Dezember 2009 Vortrag an der Universität Dortmund/ Didaktik der
Mathematik:
Ergebnisse der Forschung: „Kinder argumentieren – Förderung
und Beurteilung von Argumentationskompetenzen“

30./31. Oktober 2009 SINUS-Landestagung	Kinder argumentieren – Förderung und Beurteilung (Soltau)
23. Oktober 2009 Rechenschwäche	Workshop für Förderlehrer, Lehrer und Therapeuten: „Ein Unterricht für rechenschwache bis besonders begabte Kinder (Bentheim Stiftung)“
8. Oktober 2009 Neue Ansätze im MU	Workshop für „Wiedereinsteiger“ in die Grundschule: „Neue Ansätze in der Mathematikdidaktik“ (Regierung von Unterfranken)
25. Juni 2009 Settreffen Niederbayern	Vortrag und Workshop „Vermuten und Begründen mathematischer Phänomene“ (Landshut)
13. Mai 2009 Förderlehrertag	4. Unterfränkischer Förderlehrertag (Würzburg) Workshop „Forschen; entdecken und bewerten im Mathematikunterricht“
24. April 2009 Projektvorstellung	Vorstellung des Sinus-Projektes für „Nicht-Sinus-Schulen“ (Dillingen) „Gute Aufgaben im Mathematikunterricht“
22. April 2009 Miltenberger Lehrertag Argumentieren	Workshop für Lehrkräfte an Grundschulen und Förderschulen (Miltenberg/ BLLV): „Kinder argumentieren im Mathematikunterricht“
17.März 2009 bis 20. März 2009	Mathematischen Woche – Lernumgebungen aus der Arithmetik, Geometrie und Stochastik (Gerbrunn) Eröffnungsvortrag: „Mathematik ist mehr als nur rechnen“
11. Oktober 2008 Forschen im Mathe- matikunterricht	Workshop für Lehrkräfte an Grundschulen (Universität Augsburg): „Forschen, Entdecken und Argumentieren im Mathematikunterricht“
5. Juni 2008 Oberseminar	Vortrag an der Päd. Hochschule/ Schwäbisch Gmünd/ Mathematikdidaktik „Vorstellung des Forschungsstandes: Entwicklung von Argumentationskompetenzen von Grundschulern im Mathematikunterricht“
4.Juni 2008 Oberseminar	Vortrag an der Universität Würzburg/ Schulpädagogik: „Vorstellung des Forschungsstandes: Entwicklung von Argumentationskompetenzen von Grundschulern im Mathematikunterricht“
30. Mai 2008 Únterricht für alle	Vortrag und Workshop für Lehrkräfte aller Schularten sowie Therapeuten für Dyskalkulie (Johann Wilhelm Klein Akademie/ Würzburg): „Ein Unterricht für rechenschwache bis besonders begabte Schüler“

28. April 2008 Sinus-Bayerntagung	Vortrag in Kloster Banz: „Veranschaulichungen als Argumentationshilfe“
3. April 2008 Lernumgebungen	Organisation und Planung einer Fortbildung für Lehrkräfte an Grundschulen, Förderschulen sowie Seminarleiterinnen und -leiter (Universität Würzburg): „Lernumgebungen für Rechenschwache bis Hochbegabte – Natürliche Differenzierung im Mathematikunterricht“ (Dr. Elmar Hengartner, Ueli Hirt, Beat Wälti/ Schweiz)
12. März 2008 Auftaktveranstaltung Jahr der Mathematik	Vortrag im Rahmen der Auftaktveranstaltung zur Eröffnung des Jahres der Mathematik an der Regierung von Unterfranken: „Entwicklung prozessbezogener Kompetenzen im Mathematikunterricht der Grundschule“
19. Februar 2008 Muster in der Mathematik	Veranstaltung für das unterfränkische Seminar für FörderlehrerInnen: Geometrische und arithmetische Muster - Unterrichtsvorführung und -analyse
Juni 2006 Materialeinsatz	Workshop für Lehrkräfte aller Schularten (Bentheim-Stiftung/ Würzburg): „Kriterien und gezielter Einsatz von Materialien“
WS 2005/2006 Rechenschwäche	Semesterbegleitende Veranstaltung für Grundschullehrerinnen und Lehrer „Präventive und fördernde Maßnahmen für rechenschwache Kinder“
WS 2005/2006 Dyskalkulie	Zwei Blockveranstaltungen für Grundschullehrerinnen und -lehrer, Förderlehrerinnen und -lehrer sowie Seminarleiterinnen und -leiter: „Hilfen bei Dyskalkulie“