

Programm der MUED-Jahrestagung Stand: 25.10.10

vom 11.11. – 14.11.2010 in der Reinhardswaldschule, Fuldata bei Kassel

NACHHALTIGES LERNEN IM MATHEMATIKUNTERRICHT

Donnerstag, 11.11.2010

- bis 18.00 Uhr Anreise
18.30 Uhr Abendessen
19.30 ♦ Was ist die MUED? – Vorstellung für Neue
♦ Kennenlernrunde

Freitag, 12.11.2010

- 9.00 Uhr **Vortrag: Unterrichtsmuster zur Unterstützung nachhaltigen Lernens (Michael Wildt)**
10.15 Uhr Parallel-AGs
♦ AG zum Vortrag
♦ Klimawandel (Heinz Böer)
♦ Lernlandkarte (Regina Puscher)
♦ Mathe mit Bildern (Rüdiger Vernay)
♦ Fußball und Schokolade (Ines Petzschler)
♦ Das Mathelesebuch, Sprache und Mathematik (Helga Rasch)
12.30 - 15.00 Mittagspause
15.00 Uhr **Vortrag: Grundfertigkeiten vor dem Hintergrund des Einsatzes digitaler Werkzeuge (Gilbert Greefrath)**
16.15 - 18.00 Uhr Parallel – Ags
♦ AG zum Vortrag
♦ Gesprächskreis: Jungen und Mädchen im Mu (Irmgard Eckelt)
♦ Schrank des Wissens (Gerti Kohlruss, Heinz Böer)
♦ Spiele (Regina Puscher)
♦ Lernspiralen (Andreas Koepsell)
♦ Mathematik an der Schnittstelle zwischen Schule und Hochschule (Karlheinz Spindler)
♦ Daten recherchieren und bearbeiten (Antonius Warmeling)
18.30 Uhr Abendessen
Abend Mitgliederversammlung
Wahl des Mädchenfreundlichen Mathebuches
Spieleabend

Programm - Fortsetzung

Sonnabend, 13.11.2010

- 9.00 Uhr **Vortrag: Der mathematische Blick (Wilfried Herget)**
Parallel - AGs:
10.15 Uhr ♦ Ag zum Vortrag
♦ Ohrwürmer (Irmgard Eckelt)
♦ Individuelles Fördern im Mathematikunterricht (Michael Katzenbach)
♦ Portfolio (Heinz Böer)
♦ Dynamische Modellierung Klimaschutz Teil 1 (Antonius Warmeling)
♦ Heterogenität (Volker Denke)
♦ Individualisierung in der SII (Volker Eisen)
12.30– 15.00 Mittagspause
15.00 Uhr **Plenum: Kleinvieh**
16.00 – Parallel-Ags:
18.00 Uhr ♦ Gesprächskreis: Projekt(kurse) Mathe Sek 2 (Heinz Böer)
♦ Lerntagebuch (Wiltraud Schilling)
♦ Moodle den Schrank des Wissens (Gerti Kohlruss)
♦ Diagnosebögen (Daniela Breuer)
♦ Gesprächskreis Binnendifferenzierung (Wilfried Jannack)
♦ Dynamische Modellierung Klimaschutz Teil 2 (Antonius Warmeling)
Abend Fete mit Überraschungsprogramm

Sonntag, 14.11.2010

- 9.30 Uhr Parallel-Ags:
♦ Simulation Stochastik (Heinz Böer)
♦ Stationen Kreis (Wiltraud Schilling)
♦ Tagungsrückblick (Antonius Warmeling)
11.15 Uhr Abschlussplenum; Tagungsnachlese, Planung der Arbeitstagung 2011
12.00 Uhr Mittagessen - Abreise



MUED

Tagung 2010

Nachhaltiges Lernen im Mathematikunterricht Wider den methodischen Dreikampf

Ort: Reinhardswaldschule, Fuldata bei Kassel

Zeit: 11. - 14. November 2010

NACHHALTIGES LERNEN IM MATHEMATIKUNTERRICHT

Vorträge
und
Workshops
u. a. zu:

- Sicherung von Basiswissen
- Intelligentes Üben
- Klimaschutz

kommunizieren, kooperieren,
modellieren, präsentieren

Wider den methodischen Dreikampf

üben

$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
 $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
 $(a+b) \cdot (a-b) = a^2 - b^2$

nachmachen
vormachen

Klassenarbeit
vergessen

$(2a+5) \cdot (2a-5) = 4a^2 - 25$
 $(3c+5)^2 = 9c^2 + 30c + 25$
 $(6-3x)^2 = 36 - 36x + 9x^2$
 $43 \cdot 37 = (40+3)(40-3) = 1600 - 9 = 1591$
 $52 \cdot 48 = (50+2)(50-2) = 2500 - 4 = 2496$
 $(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
 $(a-b)^2 = a^2 - b^2$

Tagungskosten incl. 3 Übernachtungen und Vollpension 195,-€ Mitglieder,
150,-€ Referendare/Innen und 210,-€ Nicht-Mitglieder (auch tageweise Anmeldung möglich)
Anmeldung und weitere Informationen: