

# Tagungsprogramm AK Geometrie 2010

## Freitag, 10. September 2010:

17.00 Uhr Öffnung des Tagungsbüros und Zimmerverteilung

18.00 Uhr Abendessen

19.15 Uhr Begrüßung der Teilnehmer und Eröffnung der Tagung (M. Ludwig)

19.30 Uhr **Hans- Georg Weigand**, Universität Würzburg

*Neue Werkzeuge - neues Denken!?*

20.30 Uhr Rundgang in Marktbreit

## Samstag, 11. September 2010:

7:45 Uhr Frühstück

8.30 Uhr **Hans Walser**, Uni Basel

Der Baustein ist das Werkzeug

9.20 Uhr **Ingmar Lehmann**, Humboldt-Uni Berlin

Dreiecke im Dreieck Vermutungen und Entdeckungen – DGS als Wundertüte

10.10 Uhr Kaffee-Tee-Pause

10.40 Uhr **Michael Gieding**, PH Heidelberg

Ein Wiki für die Lehrveranstaltung "Einführung in die Geometrie

11.30 Uhr **Simon Knoblauch & Georg Feidenheim**, PH Heidelberg

Einsatz des Classroompresenters in einer Geometrieübung an der PH-Heidelberg

12.20 Uhr **Olaf Knapp**, PH Weingarten

Voraussetzungen für die Nutzung von DRGS im Unterricht

13:10 Uhr Mittagessen

14.30 Uhr **Markus Ruppert & Jan Wörler**, Universität Würzburg

Die Zukunft der Raumgeometrie liegt in Menschenhand - Raumgeometriesoftware und ihre Schnittstellen zum Menschen

15.20 Uhr **Andreas Filler**, Humboldt-Universität Berlin

Problemorientierte Aufgaben in der Geometrie - mit oder ohne Computer?

16.10 Uhr Kaffee-Tee-Pause

16.40 Uhr **Swetlana Nordheimer**, Humboldt-Universität Berlin

Geometrie als Anschauungswerkzeug für „gemeine“ Bruchrechnung

18.00Uhr Abendessen

19:15 Uhr Abmarsch zur Weinprobe

## **Sonntag, 12. September 2010:**

8.30 Uhr Frühstück

9.00 Uhr **Mathias Ludwig**, PH Weingarten

Hands on Werkzeuge im Geometrieunterricht

9.50 Uhr **Oliver Labs**, Universität des Saarlandes

Vernetzungen von Geometrie und Algebra in der Sekundarstufe 1 mit Hilfe der Software Surfer

10.40 Uhr Kaffee-Tee-Pause

11.10 Uhr **Jürgen Steinwandel**, PH Weingarten

Die Strukturierung regulärer und halbreulärer Körper. Ein Vergleich von 3D-User-Interfaces, Bild und Realmodell Erste Ergebnisse

12:00 Uhr **Abschlussgespräch** (M. Ludwig / R. Oldenburg)

12.30 Uhr Mittagessen

13.15 Uhr Abreise