



Visualisierung einer Mandelbrotmenge
T. Heim, 2008



Fachkonferenz Mathematik 2010

Reform Rahmenlehrplan Berufsmaturität 2012

Samstag, 30. Oktober 2010

FHNW Windisch

Zielpublikum

Mathematik-Unterrichtende
an FH-vorbereitenden Schulen und
weitere Bildungsinteressierte

Veranstalter

Mathematikzentrum der
Hochschule für Technik, FHNW
www.mathematikzentrum.ch

Die Veranstaltung wird unterstützt durch:

Sektion Berufsbildung Gewerbe / Industrie (BKS AG)
Hochschule für Technik, FHNW

Referenten

Prof. Dr. Peter Bonati

Doktorat in Germanistik, Geschichte und Psychologie an der Uni Basel. 1970–1982 Lehrer an der Alten Kantonsschule Aarau (Deutsch und Philosophie). 1982–2002 Direktor der Abteilung für das Höhere Lehramt an der Uni Bern. Seit 2002 freiberuflicher Berater (Schul-, Unterrichts- und Personalentwicklung, Führung und Organisation, Coaching, Expertise).



Prof. Dr. Peter Labudde

Studium der Physik, Mathematik und Chemie in Würzburg und Bern. Doktorat in Physik sowie Diplom für das Höhere Lehramt, Habilitation in „Pädagogik unter besonderer Berücksichtigung der Naturwissenschaftsdidaktik“ an der Uni Bern. Seit 1. Februar 2008 Leiter des Zentrums für Naturwissenschafts- und Technikdidaktik an der PH FHNW.



Parallele Workshops

WS1: Transferorientierter Unterricht

Von Input- zu Outcome-Orientierung.

WS2: Neuer Wein in alten Schläuchen

Die Lehrplanreform als Chance für inhaltliche Entwicklungen.

WS3: Die Reform „von unten“ gesehen

Was ist zu beachten bei der Einführung und Umsetzung neuer BM-Lehrpläne?

WS4: Braucht es für die BM verschiedene Mathematiken?

Wer braucht welche Mathematik?

WS5: „Lebensabschnittspartnerschaften“

Aspekte interregionaler Zusammenarbeit.

Programm

ab 08:30 Registrierung im Empfang der HTNW

09:15 Begrüssung

Prof. Dr. Stefan Höchli, *Ausbildungsleiter HT*

09:20 Kompetenzen-Modell für Rahmenlehrplan Berufsmaturität 2012
Prof. Dr. Peter Bonati, *pädagogischer Begleiter des Projekts „Erarbeitung des Rahmenlehrplans für die Berufsmaturität“*

10:20 *Pause (30 Minuten)*

10:50 Kompetenzorientierte Prüfungen

Prof. Dr. Peter Labudde, *Ko-Leiter HarmoS Naturwissenschaften, Leiter des Fachbeirats zur Entwicklung kompetenzorientierter Berufsmaturitäts-Abschlussprüfungen in der Nordwestschweiz*

11:50 Einführung in die Workshops

12:00 *Mittagessen*

13:15 Parallele Workshops

14:30 *Pause (20 Minuten)*

15:30 Präsentation der Ergebnisse

16:10 Ausblick und Abschluss

Prof. Dr. Thomas Heim

16:20 *Schluss der Tagung*