



Sisyphus III im Science Center Winterthur
<http://www.technorama.ch/Videos.138.0.html>

Die Veranstaltung wird unterstützt durch:

Sektion Berufsbildung Gewerbe / Industrie (BKS AG)
Hochschule für Technik, Windisch (FH Nordwestschweiz)



Mathematiker- Fachkonferenz 2008

Samstag, 25. Oktober 2008

Zielpublikum
Mathematik-Unterrichtende
an FH-vorbereitenden Schulen und
weitere Bildungsinteressierte

Ort
Windisch

Veranstalter
Hochschule für Technik, FHNW, Windisch

Parallele Workshops – Übersicht

Outcome-Kompetenzen für Mathematik

John Barbezat, BM-Leiter Lenzburg, Andreas Hügli, BSA Aarau

Im Anschluss an die letztjährige Fachkonferenz setzten sich Mathematik-Lehrpersonen aus der Nordwestschweiz und später auch aus angrenzenden Regionen intensiver mit der Thematik der Kompetenzmodelle auseinander. Die Erfahrungen helfen den Beteiligten der Arbeitsgruppe, sich mit den kommenden Reformen in gestalterischer Weise auseinander zu setzen.

Einsatz von CAS im Unterricht – Erfahrungen aus der Ostschweiz

Benno Frei, bzb Buchs

Seit Jahren engagiert sich Benno Frei für den Einsatz von Tools im Unterricht auf der BM-Stufe. Als Mitglied der Arbeitsgruppe T³-Schweiz (Teachers Teaching with Technology Schweiz) verfügt er auch über gute Vergleichsmöglichkeiten zum Unterricht auf der gymnasialen Stufe. Auch haben kompetenzorientierte Ansätze in seinem Unterricht Eingang gefunden.

Teachers Teaching with Technology: <http://www.t3schweiz.ch>

Diagnostische Mathematik-Tests bei Beginn des FH-Studiums

Prof. Beat Streckeisen, FG-Leiter Mathematik, HT Windisch

Die Frage der Diagnostik von Lücken ist eine wichtige Aufgabe am Übergang von einer Schule zur anderen. Auch an der Hochschule für Technik absolvieren die eintretenden Studierenden seit Jahren diagnostische Tests, auch für das Fach Mathematik. Dank seiner breiten und langjährigen Lehrerfahrung im Schnittstellenbereich BM/FH leistet Beat Streckeisen auf diesem Gebiet Pionierarbeit.

Programm

ab 09:00 Empfang im Mathematik-Zentrum

- 09:30 Begrüssung
Prof. Dr. Stefan Höchli, Ausbildungsleiter HT
- 09:40 Mathematik hinter Software-Produkten – ein Beispiel
Prof. Dr. Manfred Vogel, SG-Leiter Informatik, HT
- 10:20 Kompetenzmodell der GIB Thun für die Berufsbildung
Urs Gugger, Abteilungsvorsteher Weiterbildung, GIB Thun
- 11:00 Formulierung von Bildungsstandards – ein mögliches Instrumentarium auf der Stufe Berufsmaturität
Martin Schönbächler, Präs. zentralschweiz. BMK
- 11:30 Das Mathematikzentrum der HT
PD Dr. Thomas Heim, Leiter MZ
- 11:50 *Mittagessen*
- 13:10 Parallele Workshops
- 14:45 Präsentation der Workshop-Ergebnisse
- 15:00 Pause
- 15:30 Reform der Berufsmaturität
Prof. Dr. Hans R. Schärer, HT
- 15:45 Schneekanonen – mit Köpfchen und HighTech optimiert
Daniela Lehner, dipl. Masch.-Ing. FH, Konstrukteurin
- 16:15 *Schluss der Tagung*