

Tagung Mathematik und Mathematikdidaktik Sekundarstufe 1

Samstag, 14. November 2015
Pädagogische Hochschule St.Gallen,
Hochschulgebäude Hadwig, Notkerstrasse 27, 9000 St.Gallen
Hörsaal H201

Programm

10:15 Eintreffen der Teilnehmerinnen und Teilnehmer
Kaffee und Gipfeli in der Mensa

10:45 Begrüssung und kurze Vorstellung der Mathematik-Ausbildung Sek I an der PHSG

11:00 *Albert Gächter*

Mein EWR-Prinzip

Seit über 40 Jahren (und besonders in diesem Jahr) hörte ich stets dieselben Klagen: schlechte Noten in der Mathematik, unmotivierte Schülerinnen und Schüler, zu schwieriger Stoff, unbrauchbar, zu strenge Lehrpersonen usw. Zur Behebung dieser Misere gab es und gibt es zahlreiche Vorschläge. Die meisten greifen meines Erachtens zu kurz. In meinem Vortrag gebe ich einige Anregungen für einen etwas anderen (gymnasialen) Mathematikunterricht.

Link: <http://www.didamath.com>

12:00 *Hans Walser*

Vom Strahlensatz zum Strahlensatz

Der Strahlensatz ist ein ästhetisches Ärgernis. Im Vortrag wird erklärt warum und wie man es besser machen kann. Wir unternehmen eine Gedankenreise, welche beim Strahlensatz beginnt und über verschiedene Stationen wie Parabel, Symmetrie, Faltgeometrie und rechte Winkel wieder zum Strahlensatz führt.

Link: http://www.walser-h-m.ch/hans/Vortraege/Vortrag89_3/index.html

13:00 Gemeinsames Mittagessen

14:30 Diskussion

Im Rahmen der fachdidaktischen Diskussion in der GDM vom 10.9.2015 haben wir entschieden, die Diskussion an unserer Herbsttagung weiterzuführen. Wir werden am Nachmittag das Thema „Fachwissenschaft in der Fachdidaktik“ mit Bezug auf die Sekundarstufe 1 weiter vertiefen.

Link: <http://www.gdmschweiz.ch/veranstaltungen/>

16:00 Tagungsende.