

Noch mehr Mathematik für Geniesser

Im Herbst 2009 fand der Kurs „Mathematik für Geniesser – und solche, die es werden wollen“ statt. Das grosse Interesse und die erfreuliche Genussbereitschaft der Teilnehmenden hat mich dazu bewogen, einen weiteren Kurs anzubieten, der inhaltlich natürlich nicht auf dem ersten Kurs aufbaut. Diesmal sollen andere Themen der Mathematik Einblicke in die Methoden, Denkweisen und Anwendungen dieser mächtigen Wissenschaft geben. So werden wir Käfer Karl auf seiner mühsamen Reise begleiten, mathematische Aufgaben durch Papierfalten lösen, uns im logischen Denken üben und vieles mehr.

Wiederum sind weniger mathematische Vorkenntnisse als vielmehr Freude und Neugierde gefragt.

Kursdaten: 9., 16. und 23. November 2010
18.00 – 20.00 Uhr, Rathaus Wettingen, Lägerstube, 6. Stock

Drei Abende mit Armin P. Barth, Autor und Lehrer für Mathematik an der Kantonsschule Baden

Zum Inhalt:

- Fussbälle im Chemielabor
Leonhard Euler, der Polyedersatz, Fussballberechnungen, Fullerene
- Origami-Mathematik
Konstruktionen mit Zirkel und Lineal, Trisektion des Winkels, Origamifaltungen, die kubische Gleichung durch Falten lösen, den Kranich falten
- Die Leiden des jungen Käfers
Ein interessantes Problem und seine überraschende Lösung
- Mathematische Logik