



835.001 Seminar: *Wissenschaftliche Arbeiten -*
aus zahlentheoretischer Analysis und angewandter Biomathematik

Termine und Themen im WS 2011/12

jeweils freitags, normalerweise 13.30, HS VI

[1 SemWoStunde, leicht geblockt als 8 × 80 Minuten]

7. 10. 2011 (13.30): W. Georg Nowak (BOKU), *On a class of arithmetic functions connected with a certain asymmetric divisor problem.*

(Extended version of a lecture held at the 20th Czech and Slovak Conference on Number Theory in Stará Lesná, Sept. 5 - 9)

21. 10. 2011 (13.30): László Tóth (University of Pécs, Hungary / BOKU), *The alternating sum-of-divisors function.*

4. 11. 2011 (13.30): Rainer Hahn (BOKU, Dep. of Biotechnology) & Manfred Kühleitner (BOKU, IMA), *A film pore diffusion model in biotechnology.**

11. 11. 2011 (13.30): Norbert Kaiblinger (Universität Wien), *On the Lehmer constant of finite cyclic groups.*

* Joint work with Klaus Scheicher (Montanuniversität Leoben).

25. 11. 2011 (14.00): Gerald Kuba (BOKU), *Zur harmonischen Primzahlenreihe.*

16. 12. 2011 (13.45; **Weihnachtsvortrag**): Gerald Kuba (BOKU), *Über die Vielfalt von Punktmengen der Zahlengeraden.*

Am 12. und 13. 1. 2012 finden - auch im Rahmen dieses Seminars - Vorstellungsvorträge zur Besetzung einer A2-Laufbahnstelle am Institut für Mathematik statt.

Alle Interessierten sind dazu herzlich eingeladen!

20. 1. 2012 (13.30): Christoph Baxa (Fakultät für Mathematik der Universität Wien), *Die Anzahl der Lösungen diophantischer Gleichungen über rekursiven Ringen.*