Julius-Maximilians-
UNIVERSITÄT
WÜRZBURG

Institut für
MATHEMATIK

Prof. Dr. Jörn Steuding · Julius-Maximilians-Universität
Institut für Mathematik · Emil-Fischer-Str. 40 · 97074 Würzburg

Prof. Dr. Jörn Steuding
Professur am Lehrstuhl Mathematik IV
(Zahlentheorie)

Institut für Mathematik
Emil-Fischer-Str. 40 · Zimmer 02.012
Telefon: 0931/31-85008
Sekretariat: 0931/31-85006
Telefax: 0931/31-85376

steuding@mathematik.uni-wuerzburg.de
www.mathematik.uni-wuerzburg.de/∼steuding

Würzburg, Sommersemester 2013/14

Oberseminar ZAHLENTHEORIE

Am Montag, **23. Juni**, finden im Oberseminar Zahlentheorie folgende Vorträge statt:

- 15:30 Uhr: Mohamed Taieb Jakhlouti (Monastir):
  Distribution Uniform mod 1 of a-points of L-functions in Selberg class
- 16:30 Uhr: Teerapat Srichan (Würzburg):
  Sampling the Lindelöf Hypothesis for the logarithmic derivative of Riemann zeta-functions with an ergodic transformation

Abstracts befinden sich auf der Rückseite.

Sämtliche Vorträge finden im **Raum S 1.101** des BSZ statt!

Natürlich sind interessierte Zuhörer_innen herzlich willkommen!

Mit freundlichen Grüßen,

Jörn Steuding.

Mohamed Taieb Jakhlouti (Monastir):

Distribution Uniform mod 1 of a-points of L-functions in Selberg class

Abstract: In this talk, I recall some proprieties of the Selberg class 'S'. Next, I define the a-points of the L-functions in 'S' and I give some results about their numbers, distribution,....Finally, I extended Steuding's result about the uniform distribution mod 1 of a-points of the classical Riemann zeta function to general class of Dirichlet series of L-functions with polynomial Euler product.

Teerapat Srichan (Würzburg):

Sampling the Lindelöf Hypothesis for the logarithmic derivative of Riemann zeta-functions with an ergodic transformation

Abstract: We study the behaviour of the the logarithmic derivative of Riemann zeta-function $\frac{\zeta'}{\zeta}(\frac{1}{2}+it)$, when t is sampled by an ergodic transformation.