



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 2015

Oberseminar ZAHLENTHEORIE

Am Mittwoch, **1. Juli um 16:15 Uhr**, findet im Oberseminar Zahlentheorie folgender Vortrag statt:

- Prof. Dr. KOHJI MATSUMOTO (University of Nagoya):

Desingularization of multiple zeta-functions

Der Vortrag findet im **Raum SE 40** des Mathematik-Gebäudes Ost statt!

Interessierte Zuhörer sind herzlichst willkommen! Ein abstract zum Vortrag befindet sich auf der nächsten Seite.

Mit freundlichen Grüßen,

Jörn Steuding.

Prof. Dr. KOHJI MATSUMOTO (University of Nagoya):

Desingularization of multiple zeta-functions

Abstract: We introduce the method of desingularization of multiple zeta-functions of generalized Euler-Zagier type, under the motivation of finding suitable rigorous meaning of the values of multiple zeta-functions at non-positive integer points. The desingularized multiple zeta-function turns to be entire, and is written by a suitable finite linear combination of usual multiple zeta-functions. It is shown that specific combinations of Bernoulli numbers attain special values of desingularized zeta-function at non-positive integer points. (This is a joint work with H. Furusho, Y. Komori and H. Tsumura.)