



# Arithmetik an der A7

Institut für Zahlentheorie und Wahrscheinlichkeitstheorie

Donnerstag, 4. Juli und Freitag, 5. Juli 2019

Seit einigen Jahren veranstalten Zahlentheoretiker der Universitäten Hannover, Hildesheim, Würzburg und Ulm lose Treffen, denen wir des verbindenden Elementes wegen den Namen "Arithmetik an der A7" gegeben haben. Diese Veranstaltung findet etwa einmal pro Semester statt und wird bisher jedesmal an einem anderen Ort ausgetragen. Doktoranden und Professoren tragen über ihre Arbeit oder andere interessante Erkenntnisse der Zahlentheorie vor.

Nun findet die nächste AaA7, so die Kurzform, nach 2012 und 2015 wieder in Ulm statt, und zwar am Donnerstag, dem 4. Juli und Freitag, dem 5. Juli 2019.

## Programmablauf:

- Donnerstag, 4. Juli 2019:
  - bis 14:00 Uhr: Eintreffen der Teilnehmer
  - 14:00 Uhr: Beginn der AaA7, Begrüßung, Organisatorisches
  - 14:10 Uhr: Artur Bille (Universität Ulm, Skoltech Moskau)  
    **"Spectral clustering of fullerene isomers based on their facet graph structure"**
  - 14:45 Uhr: Jörn Steuding (Universität Würzburg)  
    **"Primes in a Beatty sequence"**
  - 15:45 Uhr: Janyarak TongsoPorn (Walailak University)  
    **"The Waring problem for Hurwitz Quaternion Integers"**
  - 16:45 Uhr: Athanasios Sourmelidis (Walailak University)  
    **"Discrete Moments of the Riemann zeta-function"**
  - 17:30 Uhr: Matthias Schork (Deutsche Bahn)  
    **"On differential equations involving a para-Grassmann variable"**
- Freitag, 5. Juli 2019:
  - 9:30 Uhr: Marc Technau (TU Graz)  
    **"Metric results on summatory arithmetic functions on Beatty sets"**
  - 10:15 Uhr: Katja Mönius (Universität Würzburg)  
    **"On isospectral circulant graphs"**
  - 11:00 Uhr: Sumaia Saad Eddin (Johannes- Kepler- Universität Linz)  
    **"Chebyshev's Bias for products of two proportional primes"**
  - 11:45 Uhr: Michael Meyer (Hochschule Rhein- Main)  
    **"Isogeny-based Post-Quantum Cryptography: An Overview"**

Alle Vorträge finden im Seminarraum 220 in der Helmholtzstraße 18 statt.

Interessierte sind zu allen Vorträgen herzlich eingeladen!

Prof. Dr. Helmut Maier, Hans- Peter Reck