

Seminar

„Die Wiener-Chaos-Zerlegung und (nicht-) zentrale Grenzwertsätze“

Prof. Dr. Angelika Rohde

M.Sc. Gabriele Bellerino

Sommersemester 2025

Uhrzeit	Freitag	Samstag	Sonntag
8:00–9:00	-	Frühstück	Frühstück
9:00–11:00	-	2. Vortrag (ii)	4. Vortrag (iv)
11:00–13:00	-	Vortrag aus der Forschungsgruppe	5. Vortrag (v)
13:00–14:00	Anreise	Mittagspause	Mittagspause
14:00–16:00	1. Vortrag (i), beginnt um 15 Uhr	3. Vortrag (iii)	Abreise
16:00–18:00	Vortrag aus der Forschungsgruppe	Vortrag aus der Forschungsgruppe	
ab 18:00	Abendessen	Grillabend	

Literatur:

- (i) *Central limit theorems for sequences of multiple stochastic integrals*, D. Nualart, G. Peccati, *The Annals of Probability*, 2005, Vol. 33(1), 177-193.
- (ii) *Noncentral convergence of multiple integrals*, I. Nourdin, G. Peccati, *The Annals of Probability*, 2009, Vol. 37(4), 1412-1426.
- (iii) *Invariance principles for homogeneous sums: Universality of Gaussian Wiener chaos*, I. Nourdin, G. Peccati, G. Reinert, *The Annals of Probability*, 2010, Vol. 38(10), 1947-1985.
- (iv) *On the asymptotic expansion of the empirical process of long-memory moving averages*, H. C. Ho, T. Hsing, *The Annals of Statistics*, 1996, Vol. 24(3), 992-1024.
- (v) *Limit theorems for functionals of moving averages*, H. C. Ho, T. Hsing, *The Annals of Probability*, 1997, Vol. 25(4), 1636-1669.

Weitere Informationen:

- Wir übernachten in der Jugendherberge Hebelhof Feldberg.
- Frühstück gibt in der Unterkunft von 7:15–9:00 Uhr, Abendessen zwischen 17:30 und 19:00 Uhr. Das Mittagessen besteht aus einem Lunchpaket (morgens beim Frühstück selbst zusammenstellen). Nachmittags ist eine Kaffeepause geplant.
- Die Verpflegung kostet ca. 40 Euro p.P. Die Abrechnung erfolgt nach dem Seminar.
- Der erste Vortrag am Freitag beginnt um 15:00 Uhr.