

Vortragstermine zum Seminar „Stochastische Prozesse“

Montag, 13.00 – 17.00 Uhr

- 07.01.2013 **Raphael Zöllner** „*Brownsche Bewegung: Konstruktion, Pfadeneigenschaften, starke Markoveigenschaft und Anwendungen*“
Stephanie Brandl „*Zeitstetige Markovketten: infinitesimale Beschreibung, Explosion, Beispiele*“
- 14.01.2013 **Dennis Renz** „*Ergodentheorie für Markovketten*“
Daniel Siegenthaler „*Martingalproblem, Brownsche Bewegung und Diffusionen als Fellerprozesse*“
- 21.01.2013 **Nadia Sakhi** „*Interagierende Partikelsysteme: Wählermodell*“
Thomas Schnake „*Interagierende Partikelsysteme: Kontaktprozess (Modell f. Infektionsausbreitung)*“
- 28.01.2013 **Tina Baumann** „*Interagierende Partikelsysteme: Ausschlußprozess*“
Florian Stelzer „*Stochastische Integration und Brownsche Lokalzeit*“
- 04.02.2013 **Robert von Eiff** „*Brownsche Bewegung und partielle Differentialgleichungen*“
Andrej Zyatkovskyy „*Martingaltheoretische Beweise einiger wichtiger Resultate (starkes Gesetz, Radon-Nikodym, iterierter Logarithmus, Kolmogorovs Ungleichung)*“
- 11.02.2013 **Paul Bach** „*Zeitdiskrete Black-Scholes-Optionsbewertung, Martingalansatz zur optimalen stochastischen Kontrolle*“
Paul Reichelt „*Filtering in diskreter Zeit*“
- Zusatz-termin** **Mathias Lauber** „*Gleichgewichtstheorie für Migrationsprozesse (Warteschlangentheorie)*“
Linda Nguyen „*Bevölkerungsmodelle in der Genetik*“