

Seminar: Exchangeable coalescents

Dozentin: Dr. Noemi Kurt

Wintersemester 2013/14

Thema: Das Seminar behandelt spezielle Themen zur Theorie der stochastischen Prozesse, mit einem Schwerpunkt auf sogenannte austauschbare Koaleszenten. Vorlage für die Vorträge sind Lecture notes *Exchangeable coalescents* von Jean Bertoin, gehalten an der ETH Zürich, 2010.

Literatur:

- Lecture notes von J. Bertoin: http://www.fim.math.ethz.ch/lectures/Lectures_Bertoin.pdf.
- Lecture notes von N. Berestycki: http://www.emis.de/journals/em/docs/ensaio_matematico/em_16_berestycki.pdf

Termine: Das Seminar wird als Blockseminar im Januar oder Februar 2014 durchgeführt. Die Vorträge sollen 60 Minuten dauern und können auf Englisch oder Deutsch gehalten werden.

Vorbesprechung: Die Vorbesprechung findet am **Dienstag 22. Oktober 2013 um 12:00 im MA 748** statt. Vortragsthemen werden nur dort vergeben.

Voraussetzungen: Sehr gute Kenntnisse in Wahrscheinlichkeitstheorie. Die Vorlesungen Wahrscheinlichkeitstheorie I und II sind erforderlich, Wahrscheinlichkeitstheorie III ist empfohlen.

Bewertung: Zum Bestehen des Seminars muss ein Vortrag von der Dozentin mit mindestens ausreichend bewertet werden. Die Teilnahme an sämtlichen Terminen ist verpflichtend. Falls Benotung erwünscht ist, muss der Vortrag zu Beginn des Semesters beim Prüfungsamt angemeldet werden.