

# Seminar zu Verzweigungsprozessen

## Programm

<b>Datum</b>	<b>Vortragender/ Thema</b>	<b>Literatur</b>
14.10.08	Roland Kollek <i>Einführung: insb. Überleben/Aussterben von GW-Prozessen</i>	S. 1-8 in [A/N]
21.10.08	Sebastian Vogel <i>Verhalten der Überlebenswahrscheinlichkeiten</i>	S. 8-15 in [A/N]
28.10.08	Kai Knipping <i>Yagloms Satz; Konvergenz von <math>P(Z_n = j   Z_n &gt; 0)</math>, falls <math>m &lt; 1</math></i>	S. 15-18 in [A/N]
04.11.08	Christian Bartsch <b>NEU:</b> <i>GW-Bäume und GW-Bäume mit Rückgrat</i>	Kapitel 3 in [Als]
11.11.08 18.11.08	Diana Kern/Tatjana Kern <i>Satz von Kesten-Stigum</i>	S. 318-324 in [L/P] (alte V. S.315-321)
25.11.08	Sönke Schnurr <i>Wie schnell fällt <math>P(Z_n &gt; 0)</math>, falls <math>m &lt; 1</math>? GW-Prozesse mit Einwanderung</i>	S. 325-326 in [L/P] (alte V. S.322-323)
02.12.08	Sven Lammers <b>NEU:</b> <i>Bedingtes Verhalten im kritischen Fall</i>	S. 19-23 in [A/N]
09.12.08	Joel Menges <i>Zerlegung eines superkritischen GW-Prozesses</i>	S. 47-50 in [A/N]
16.12.08	Christoph Blum <i>Verzweigungsprozesse in zufälliger Umgebung</i>	S. 249-256 in [A/N]
06.01.09	Tobias Förster <i>Maximum eines kritischen GW-Prozesses</i>	Lecture 9 [V]
13.01.09	Daniel Schmeing <i>GW-Prozesse mit Einwanderung Zusammenhang mit Warteschlangen</i>	Lecture 10 [V]
20.01.09	Nicolai Stammeier <i>Multi-Type GW-Prozesse</i>	S. 181-186 in [A/N]
27.01.09	Tobias Mellies <i>Multi-Type GW-Prozesse: Grenzwertsätze im subkritischen Fall</i>	S. 186-189 in [A/N]
03.02.09	Jan Damberg <i>Multi-Type GW-Prozesse: Kritischer Fall</i>	S. 189-192 in [A/N]

# Literatur

- [Als] Alsmeyer, G. *Vorlesungsskript zur Vorlesung Verzweigungsprozesse* (erhältlich im Internet: <http://wwwmath.uni-muenster.de/statistik/alsmeyer/Prozesse2/index.html>)
- [A/N] Athreya, K.B. und Ney, P. *Branching Processes*, Springer, New York (1972)
- [L/P] R. Lyons/Y. Peres *Probability on Trees and Networks*, Chapter 12 (erhältlich im Internet: <http://php.indiana.edu/~rdlyons/prbtree/prbtree.html>)
- [V] Lecture Notes von V. Vatutin (erhältlich im Internet: <http://ismi.math.uni-frankfurt.de/vatutin/BranchingProcIndex.shtml>)