

STDT2012

Programm

Mittwoch

13.30 – 14.30 **Anmeldung und Kaffee**

14.30 -14.45 **Begrüßung**

15.00 -16.00 **Strukturbruch-Verfahren**

Birte Muhsal *Changepoint-Methoden für mehrere Strukturbrüche und Regime-Switching-Modelle*

Stefanie Schwaar *Asymptotische Verteilung des Strukturbruchschätzers für nichtlineare AR-Prozesse*

Brownsche Bewegung

Johannes Rueß *Verhalten von Lyapunov-Exponenten von Brownscher Bewegung in einem skalierten Poisson-schen Potential und eine Ungleichung*

Benedikt Heinrich *Spezielle Nullmengenwechselwirkungen der zweidimensionalen Brownschen Bewegung*

16.00 -16.30 **Kaffeepause**

16.30 -18.00 **Perkolation**

Eva Ochsenreither *Perkolation und Poisson-Voronoi-Mosaik*

Sebastian Ziesche *Perkolations-eigenschaften des Random Sequential Adsorption Modells*

Christian Hirsch *Kritische Wahrscheinlichkeit für Konfettiperkolation*

Mathematische Statistik

Katharina Proksch *Simultane Konfidenzbereiche in multivariaten inversen Regressionsmodellen*

Benedikt Funke *Eigenschaften adaptiver Nadaraya-Watson Schätzer und deren Anwendung in nicht-parametrischen Regressionsmodellen*

Daniel Hohmann *Nicht-parametrisches Schätzen bedingter Mischungen*

18.15 -19.00 **gemeinsames Abendessen**

19.00 **Ausflug nach Freudenstadt**

Donnerstag

7.30 - 09.00

Frühstück

9.00 -11.00

Stochastische Geometrie

Andre Liebscher *Modellierung der Stegdicke von offenzelligen Schäumen anhand von Bilddaten*

Eva-Maria Didden *Geometrische Analyse von Texturbildern mithilfe eines markierten Punktprozess-Modells*

Mareen Beermann *Kleine Zellen einer speziellen Klasse von Poissonschen Hyper-ebenenmosaiken*

Ngoc Linh Nguyen
Column Tessellations

Mathematische Statistik

Matthias Eulert *Punktweise asymptotische Normalität für einen Kantenschätzer in verrauschten Bildern*

Rebecca von der Heide *Ein statistischer Multiskalen-Schätzer für stückweise konstante Varianz normalverteilter Zufallsvariablen*

Paola Gloria Ferrario *Schätzung der lokalen Varianz für unzensierte und zensierte Daten*

10.30 -11.30

Kaffeepause

11.30 -12.30

Strukturbruch-Verfahren

Hella Timmermann *Monitoring-Verfahren für graduelle Änderungen*

Leonid Torgovitski *Aufdeckung von graduellen Strukturbrüchen funktionswertiger Zeitreihen*

Stochastische Analysis

Diana Keller *Ein Problem der Optimalen Steuerung für eine Nichtlineare Stochastische Schrödinger-Gleichung*

Frank Wusterhausen *Schrödinger-gleichung mit Randrauschen*

12.45 -13.45

gemeinsames Mittagessen

13.45 -14.45

Stochastische Modelle

Alexa Manger *Genealogien von Verzweigungsprozessen mit Mutation und Selektion*

Iulia Stanciu *Die externe Baumlänge des evolvierenden Kingman-Koaleszenten*

Stochastische Analysis

Martin Büttner *Über BSDEs mit Sprüngen von unendlicher Aktivität*

Alexander Fromm *Entkopplungsfelder für stark gekoppelte mehrdimensionale stochastische Vorwärts-Rückwärts-Differentialgleichungen*

14.45-15.15

Kaffeepause

15.30-18.30

Wanderung im Schwarzwald

19.00-19.45

gemeinsames Abendessen

Freitag

7.30 - 09.00

Frühstück

9.00 -10.30

Grenzwertsätze

Todor Dinev *Die asymptotische Berry-Esseen-Konstante für Intervallwahrscheinlichkeiten*

Matthias Schulte *Grenzwertsätze für von Poissonschen Punktprozessen erzeugte Ordnungsstatistiken und ihre Anwendungen in der stochastischen Geometrie*

Christoph Tasto *Approximationen von Bernoulli-Faltungen*

Finanzstatistik und Extremwerttheorie

Miriam Seifert *Zum Extremverhalten von Zufallsvektoren*

Tobias Filusch *Minimum Score Schätzung*

Elena Silyakova *Dynamik der impliziten Korrelation des Baskets*

10.30 -11.00

Kaffeepause

11.00 -12.00

Stochastische Algorithmen

Christoph Gietl und Fabian Reffel *Häufungspunkte des iterativen proportionalen Anpassungsverfahrens (IPFP)*

Tobias Niebuhr *Bootstrap für Levy-getriebene CAR Prozesse*

Stochastische Prozesse

Elisabeth Bauernschubert *Eine Irrfahrt in zufälliger Umgebung mit Keksen*

Christian Palmes *Beziehungen gewisser Abhängigkeitsstrukturen in Compound Poisson Prozessen*

12.00 -13.00

gemeinsames Mittagessen