



Universität Ulm | 89069 Ulm | Germany

**Fakultät für Mathematik und
Wirtschaftswissenschaften**
Institut für Stochastik

Prof. Dr. Evgeny Spodarev

Helmholtzstraße 18
89081 Ulm, Germany

Tel: +49 731 50-23530
Fax: +49 731 50-23649
evgeny.spodarev@uni-ulm.de
<http://www.uni-ulm.de/stochastik/>

20. Oktober 2010

Einladung zum Vortrag

von

Herrn Dr. Alexey Shashkin
MOSCOW STATE UNIVERSITY

The functional central limit theorem for the surface area of Gaussian excursion sets (joint work with Daniel Meschenmoser)

We consider the surface areas of excursion sets generated by an isotropic Gaussian random field. These surface areas, when observed in a bounded window, form a random process indexed by the excursion level. An invariance principle for such random processes in the appropriate Hilbert space is proved.

Termin: Dienstag, 26. Oktober 2010, 14 Uhr ct.

Ort: Universität Ulm, Helmholtzstr. 18, Raum 220

Interessenten sind herzlich eingeladen.
Der Vortrag findet im Rahmen unseres Forschungsseminars statt.

gez. E. Spodarev