



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/>

**24. März 2011**

## **Einladung zum Vortrag**

von

**Herrn Pavel Yaskov**  
MOSCOW STATE UNIVERSITY

### **On the necessary and sufficient conditions for the convergence of martingale arrays to 0**

Typically, necessary and sufficient conditions in classical limit theorems for independent summands have its natural counterparts for martingales. However, in the martingale case, the latter usually give only sufficient part of these theorems and no longer necessary. In the talk, we investigate the simplest possible case of the (weak and  $L_p$ ) convergence for martingales to zero.

**Termin: Dienstag, 29. März 2011, 14 Uhr ct.**

**Ort: Universität Ulm, Helmholtzstr. 18, Raum 120**

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

gez. E. Spodarev