



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 50-23527  
Fax: +49 731 50-23649  
evgeny.spodarev@uni-ulm.de  
<http://www.uni-ulm.de/mawi/mawi-stochastik.html>

19. November 2008

# Einladung zum Vortrag

von

**Dr. Dmitry Zaporozhets**

STEKLOV INSTITUTE OF MATHEMATICS, RUSSIAN ACADEMY OF  
SCIENCES, ST. PETERSBURG

## On real roots of random polynomials

Let us consider i.i.d. random variables  $\xi_0, \xi_1, \dots, \xi_n, \dots$ . Let  $G_n$  be a random polynomial of one variable

$$G_n(t) = \xi_n t^n + \dots + \xi_1 t + \xi_0.$$

In this talk will we discuss problems concerning the asymptotic behavior of the real roots of  $G_n$  as  $n \rightarrow \infty$ .

Termin: Mittwoch, 3. Dezember 2008, 14:15 Uhr

Ort: Universität Ulm, Helmholtzstr. 18, Raum E20

Interessenten sind herzlich eingeladen.

Der Vortrag findet im Rahmen unseres Forschungsseminars statt.

gez. E. Spodarev