



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>

Stellenausschreibung

Ab sofort wird eine Hilfskraft zum Programmieren in Java für unser DFG-Projekt zur Schätzung der Richtungsverteilung bei stationären Faserprozessen gesucht.

Ein Faserprozess ist eine zufällige Menge von dilatierten ("aufgeblasenen") Kurven, in unserem Fall im \mathbb{R}^3 . Bei solchen Prozessen ist die Richtungsverteilung, also die Verteilung der Richtung der Tangente an einem typischen Punkt, von großer Bedeutung.

Für dieses Projekt soll ein bestehender Algorithmus zur Schätzung der Richtungsverteilung aus Matlab portiert werden. Weitere Aufgaben sind die Entwicklung und Implementierung von Simulationsalgorithmen für Faserprozesse.

Voraussetzungen:

- sehr gute Noten in den Mathematik-Fächern
- gute Informatik- und Programmierkenntnisse in Java

Bewerbungen sind zu richten an

Prof. Dr. Evgeny Spodarev

Institut für Stochastik

Helmholtzstr. 18