



Vorlesungsreihe

Moderne Integralgeometrie

Professor Dr. Andreas Bernig

UNIVERSITÉ DE FRIBOURG, SCHWEIZ

Im Rahmen des Erasmus- Austauschs zwischen den Universitäten Ulm und Fribourg (Schweiz) wird folgende Vorlesungsreihe angeboten:

Motivation und einige klassische Resultate der Integralgeometrie,
Montag, 02.02, 10 - 12 Uhr

Bewertungen und Hadwigers Beweis der kinematischen Formel,
Mittwoch, 04.02., 8 - 10 Uhr

Klains Injektivitätstheorem und Algebraische Strukturen auf Bewertungen,
Donnerstag, 05.02., 8 - 10 Uhr

Bewertungen und kinematische Formeln,
Freitag, 06.02., 12 - 14 Uhr

Die Vorlesungen richten sich an Studenten ab dem 5. Semester und Doktoranden.

Voraussetzungen: Basis-Vorlesungen der Mathematik und Wahrscheinlichkeitsrechnung.

Literatur: Klain, D., Rota, G.-C.: *Introduction to Geometric Probability*. Lezioni Lincee, Cambridge University Press 1997.

Die Vorlesungen finden im Gebäude der Fakultät für Mathematik und Wirtschaftswissenschaften, Helmholtzstr. 18, Raum E 20 statt.

Weitere Informationen zu der Vorlesungsreihe sind im Internet verfügbar unter:
<http://www.uni-ulm.de/mawi/mawi-stochastik/aktuelles.html>

Alle Interessenten sind herzlich eingeladen.

gez. E. Spodarev