



## 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