



# Ivo Radloff

## Klassifikation und Uniformisierung komplexer Mannigfaltigkeiten

**ZEIT:**

21.5.2007, 16:00 Uhr - 18:00 Uhr

**ORT:**

FU-Berlin, Institut für Mathematik  
Arnimallee 3, Rm. 119

Der bekannte Uniformisierungssatz gibt die Liste der möglichen universellen Überlagerungen einer kompakten Riemannschen Fläche:  $P_1(\mathbb{C})$ ,  $\mathbb{C}$  oder die Einheitskreisscheibe in  $\mathbb{C}$ . In höheren Dimensionen gibt es keine solche endliche Liste mehr. Die Frage, welche kompakten komplexen Mannigfaltigkeiten ähnlich "uniformisiert" werden können hängt zusammen mit dem Klassifikationsproblem von Mannigfaltigkeiten mit spezieller Geometrie.

**Kontakt:**

Humboldt-Universität zu Berlin . Institut für Mathematik  
SFB 647 . Unter den Linden 6 . 10099 Berlin  
Tel. +49 30 2093 1804 . Fax. +49 30 2093 2727  
sfb647@math.hu-berlin.de

[www.raumzeitmaterie.de](http://www.raumzeitmaterie.de)