



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