

Technikerstrasse 13/7
A-6020 Innsbruck
Telefon: +43 512 507 6071 oder 6097

E-Mail: mathematik@uibk.ac.at
<http://www2.uibk.ac.at/mathematik/>
Fax: +43 512 507 2920

MATHEMATIKKOLLOQUIUM

Das Institut für Mathematik lädt zu folgendem Vortrag ein:

Ludwig Reich

Institut für Mathematik und wissenschaftliches Rechnen, Universität Graz

Über die Funktionalgleichung der Translationsflächen

Die Translationsflächen (Schiebflächen) der klassischen Differentialgeometrie werden durch Funktionalgleichungen und Regularitätsbedingungen an die unbekannten Funktionen beschrieben, die von S. Lie in mehreren nachgelassenen Abhandlungen untersucht wurden. Walter Benz (Hamburg) und der Vortragende haben eine allgemeine Fassung dieser Gleichung vorgeschlagen, die Funktionalgleichung vom Translationstyp, und in mehreren Situationen, auch ohne Regularitätsbedingungen, studiert, insbesondere im Zusammenhang mit Quadriken im K^3 (K ein Körper) und hinsichtlich der Konstruktion der allgemeinen Lösung.

Zeit: **Dienstag, den 3. Juli 2007 um 17:15 Uhr**

Ort: **Viktor-Franz-Hess-Haus, Technikerstrasse 25, 7. HS D**

Norbert Netzer

Gäste sind herzlich willkommen!