



KATHOLISCHE UNIVERSITÄT
EICHSTÄTT-INGOLSTADT

Mathematisches Kolloquium

Neuigkeiten über Lie-Algebren

Prof. Dr. Meinolf Geck
Universität Stuttgart

Die Theorie der Lie-Algebren und Lie-Gruppen ist ein zentrales Gebiet der modernen Mathematik, mit Bezügen zur Algebra, Analysis, Geometrie sowie zahlreichen Anwendungen etwa in der mathematischen Physik. Chevalley-Gruppen sind algebraische Analoga von Lie-Gruppen, die über beliebigen Körpern definiert werden können; sie spielen eine bedeutende Rolle sowohl in der Theorie der endlichen Gruppen als auch in der Theorie der algebraischen Gruppen. Ziel des Vortrages ist es, einige dieser Zusammenhänge zu diskutieren und neue Konstruktionen vorzustellen.

Mittwoch, 31. Mai 2017, KG I/Bau A 103, 17.00 Uhr s.t.
Um 16.30 Uhr wird im gleichen Raum Kaffee und Tee serviert