



WESTFÄLISCHE  
WILHELMS-UNIVERSITÄT  
MÜNSTER

Mathematische Institute der WWU – Kolloquium Wilhelm Killing

# Differential geometry over the quaternions

Professor Nigel Hitchin (University of Oxford)

Mittwoch, den 06.06.2012, 16:30 Uhr, Hörsaal M 4

There are various types of differential geometric structures which involve the quaternions and two in particular which have received attention over the years: hyperkähler geometry and quaternionic Kähler geometry. A result of A. Haydys links the two and the talk will discuss this link via complex geometry and view some applications to moduli spaces related to gauge-theoretical problems.

Bitte beachten Sie, dass das Kolloquium an einem Mittwoch und in einem anderem Hörsaal stattfindet.

Tee wird wie gewohnt ab 16:00 Uhr im Sitzungszimmer SR 0 des Mathematischen Instituts serviert.

Fachbereich 10  
Mathematik und Informatik  
<http://wwwmath.uni-muenster.de>



wissen.leben  
WWU Münster

SFB 878 · Groups, Geometry & Actions