



Frank Pfäffle

Torsion, Bochner-Formeln und Anwendungen

ZEIT:

21.3.2012, 12:15 Uhr - 13:15 Uhr

ORT:

Universität Potsdam, Campus Neues Palais,
Haus 8, Raum 0.53

I will report on a joint project with Christoph Stephan.

We consider Dirac operators induced by torsion connections and compute the Chamseddine-Connes spectral action for the corresponding generalized Laplacians. Incorporating chiral projections produces actions used in Loop Quantum Gravity.

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