



## **C.Bär und B.Hanke** **Blockseminar " $L^2$ -Invarianten in** **Geometrie und Topologie"**

### **ZEIT:**

7.6.2015, 18:00 Uhr - 12.6.2015, 14:00 Uhr

### **ORT:**

"Landidyll zum alten Schloss" in Kleeberg, Franken

Wir betrachten Homologiegruppen auf (möglicherweise unendlichen) normalen Überlagerungen kompakter Räume, die mittels quadratsummierbarer Ketten definiert sind. Diese  $L^2$ -Homologie teilt einerseits viele Eigenschaften der gewöhnlichen Homologie und liefert andererseits relevante Information über die asymptotische Geometrie dieser Räume.

### **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](http://www.raumzeitmaterie.de)