



# Kompaktkurs Quantenfeldtheorie auf gekrümmten Raumzeiten

**ZEIT:**

8.10.2007 - 12.10.2007

**ORT:**

Universität Potsdam  
Am Neuen Palais  
Haus 8  
14469 Potsdam

Dieser Kompaktkurs bietet fortgeschrittenen Studierenden bis zu Forschern eine Einführung in die Konzepte der Quantenfeldtheorie auf gekrümmten Raumzeiten. Dabei werden Lorentzgeometrie, Wellengleichungen und mikrolokale Analysis,  $C^*$ -Algebren und algebraische Quantenfeldtheorie behandelt.

Anreise ist für den Montag Vormittag, Abreise für den Freitag Nachmittag vorgesehen.

**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)