



## SFB Seminar im AEI Potsdam

### ZEIT:

12.2.2008, 14:00 Uhr - 13.2.2008, 13:00 Uhr

### ORT:

Max Planck Institute for Gravitational Physics (Albert Einstein Institute)  
Am Mühlenberg 1  
Zentralgebäude, Großer Hörsaal  
14476 Golm

### PROGRAMM:

#### 12.2.2008

14:00 - 14:40 **Dr. Nadav Drukker (HU Berlin)**

**tba**

14:40 - 15:20 **PD Charlotte F. Kristjansen (Denmark)**

**Matrix elements of the non-planar dilatation operator of N04  
SYM from coherent states**

15:20 - 15:40 Kaffeepause

15:40 - 16:20 **Prof. Dr. Peter Schupp (Bremen)**

**Exact solutions in noncommutative gravity and other  
non-perturbative results**

16:20 - 17:00 **Schuller**

**Area Metric Geometry**

17:00 - 17:15 Kaffeepause

17:15 - 18:15 **Prof. Christoph Schweigert (Universität Hamburg)**

### 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)

## **Topologische Feldtheorie, konforme Feldtheorie und Frobeniusalgebren.**

Wir geben eine Einführung in die Beschreibung von Korrelationsfunktionen rationaler konformer Quantenfeldtheorien durch topologische Feldtheorien in 3-Dimensionen. Wir diskutieren insbesondere eine Klassifikation der Dualitäten in diesen Theorien und deren Anwendung auf das freie kompaktifizierte Boson.

13.2.2008

10:00 - 10:40 **Prof. Dr. Nakwoo Kim (Kyung Hee University)**

**Supersymmetric AdS solutions and a new class of Kähler geometry**

10:40 - 11:20 **Niccoli**

**Correlation functions of the open XXZ spin chain**

11:20 - 11:40 Kaffeepause

11:40 - 12:20 **Till Bargheer**

**Two-cut solutions of the Heisenberg ferromagnet and stability**

12:20 - 13:00 **Prof. Jan Louis (Hamburg)**

**Aspects of compactifications on generalized geometries**

### **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)