



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

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