

# 8. Workshop "Grundlagen und konstruktive Aspekte der QFT"

(Veranstaltungsort: Hörsaal am DESY Hamburg, Notkestraße 85, 22607 Hamburg)

---

## Programm

### Freitag, 13.07.01

- 14:00 R. Brunetti (Neapel) "Local and covariant" theories: a new paradigm?  
14:40 W. Kunhardt (Göttingen) Infravacua and superselection sectors of positive energy
- 15:20 *Kaffeepause*  
15:40 B. Kuckert (Amsterdam) Covariant thermodynamics of quantum systems: semipassivity, the spectrum condition, and the Unruh effect
- 16:20 A. Strohmaier (Leipzig) The Microlocal Spectrum Condition and Local Analyticity of States in QFT over Curved Spacetimes
- 17:00 *Kaffeepause*  
17:20 S. J. Summers (Gainesville) The Second Law of Thermodynamics and Vacuum States on Anti-de Sitter Space-Time  
18:00 M. Paschke (Mainz) Spektrale Quadrupel oder: Die Zeit wird es richten
- 19:00 *Abendessen*

### Samstag, 14.07.2001

- 09:00 H. Baumgaertel (Potsdam) Hilbert  $C^*$ -systems for the circle group using the fundamental loop group representation on the fermion Fock space  
09:40 O. Castro (Berlin) Scaling functions from  $q$ -deformed Virasoro characters
- 10:20 *Kaffeepause*  
10:40 B. Schroer (Rio de Janeiro) The Fuzzy Analog of Chiral Diffeomorphisms in higher dimensional Quantum Field Theories  
11:20 H. Gottschalk (Bonn) Complex velocity transformations and the BW theorem for quantum fields with indefinite metric
- 12:00 *Mittagessen*  
14:00 H. Sahlmann (AEI Potsdam) Klassisches Verhalten in der Kanonischen Quantengravitation: Kohärente Zustände, Zufallsgraphen, klassische Felder.  
14:40 C. Fleischhack (Leipzig) Mathematische und physikalische Aspekte verallgemeinerter Eichfeldtheorien im Ashtekar-Programm  
15:20 D. Schlingemann (Braunschweig) Euclidean field theory: A  $C^*$ -algebraic approach

Das Programm als [.ps-Datei](#).

[Abstracts](#)

[Zurück](#) zur Übersicht.