

Programm für den 3. WORKSHOP: Grundlagen und konstruktive Aspekte der Quantenfeldtheorie

Dezember 4 - 5, 1998, Institut für Mathematik, Uni Potsdam, Germany

Ort: Am Neuen Palais, Haus 9, 1. Stock

Freitag, 4.12.1998

15.00 h:

D. Buchholz (U. Göttingen): Algebraische Quantenfeldtheorie: Eine kleine Bestandsaufnahme.

M. Niedermaier (AEI Potsdam): Modulare Strukturen und Formfaktor-Thermalisierung.

Kaffeepause

17.15 h:

T. Thiemann (AEI Potsdam): Zwei-dimensionale Quanten-Yang-Mills-Theorie: ein konstruktiver Zugang.

C. Wieczerkowski (U. Münster): Konstruktion des Gross-Neveu Modells in 2 Dimensionen.

Samstag, 5.12.1998

9.00 h:

A. Fring (FU Berlin): Exakt lösbare (faktorisierende) 1+1 QFT.

A. Recknagel (MPI-MS Leipzig): A conformal field theory approach to D-brane moduli spaces.

Kaffeepause

11.15 h:

K.H. Rehren (U. Göttingen): Chirale Observablen in zweidimensionalen lokalen Feldtheorien.

D. Prange (U. Hamburg): Lokale Berechnung der chiralen Anomalie.

Mittagspause

15.00 h:

N.P. Landsman (U. Amsterdam): Quantum groupoids in algebraic quantum (field) theory.

R. Verch (U. Göttingen): Wavefront sets in der algebraischen QFT.

Die Vorträge dauern jeweils ca. 45 Minuten