

Studentische Vorträge im Seminar

Stringtheorie und Geometrische Methoden der Physik

Bayrischzell, Gasthof zur Post

07.03.2005 (Anreise bis 14:00) – 11.03.2005 (Abreise ab 12:00)

Seminarleitung: Professor Dr. K. Buchner, Dr. A. Ruffing

01. Operatorgrundlagen (M. Meiler), Mo 15:30
02. Variationsformalismus für freie Teilchen (P. Michelberger), Di 09:45
03. Variationsformalismus für Stringpropagation (N. Hauke), Di 11:00
04. Grundlagen der eukl. und nichteukl. Geometrie (S. Todor), Di 15:30
05. Metrischer Tensor und Energie-Impuls-Tensor (F. Buth), Di 16:30
06. Analysis in kovarianter Formulierung (A. Mehlich), Di 17:30
07. Oszillatorentwicklungen (J. Brunschweiler), Mi 09:45
08. Grundbegriffe der Spinphysik (S. Reinartz), Mi 10:45
09. Lie-Algebren 1 (N. Bratovic), Mi 12:40
10. Lie-Algebren 2 (F. Sedlmeier), Mi 15:45
11. Lie-Algebren 3 (M. Hanl), Mi 17:00
12. Die Virasoro-Algebra (F. Miczek), Do 09:30
13. Kovariante kanonische Quantisierung (E. Kapfinger), Do 11:15
14. Anschauliche Kombinatorische Topologie (C.-S. Pitter), Do 12:15
15. Stringpropagation auf Riemannschen Flächen (M. Korn), Do 15:45
16. Elliptische Funktionen (S. Pallas), Do 16:45
17. Krichever-Novikov-Theorie (M. Klaput), Fr 10:45