

7. WE Heraeus - Doktorandenschule

Grundlagen und neue Methoden der theoretischen Physik

03. - 14. September 2001

Saalburg, Thüringen

Mit dieser Schule soll bis zu 35 DoktorandInnen der theoretischen Physik die Möglichkeit geboten werden, sich mit einer Auswahl von modernen Aspekten und Methoden vertraut zu machen. Vorausgesetzt werden Kenntnisse in Quantenfeldtheorie, Relativitätstheorie und Gruppentheorie. Es ist geplant, Vorlesungen und Übungen zu den folgenden Themen abzuhalten:

Einführung in Supersymmetrie

Hermann Nicolai **und Supergravitation**
Golm bei Potsdam

Die Wilsonsche Renormierungsgruppe

Martin Reuter
Mainz

Eichtheorie auf nichtkommutativen Räumen

Peter Schupp
München

Die AdS/CFT-Korrespondenz

Jan de Boer
Amsterdam

Quanten-Information und -Computer

Hans Briegel
München



Interessenten werden gebeten, sich unter Angabe ihres Promotionsthemas (wofür, seit wann, bei wem?) bis zum 30. Juni 2001 elektronisch zu bewerben über

<http://www.itp.uni-hannover.de/saalburg>

Weitere Informationen sind dort ab Juli abrufbar.

Die Kosten betragen 200 DM Teilnahmegebühr plus Fahrtkosten; Unterkunft und Verpflegung (ohne Getränke) werden übernommen. Die Schule findet statt im Hotel Saalblick in Saalburg, einem mittelalterlichen Städtchen am Ufer des Saale-Stausees im Thüringer Schiefergebirge, nahe der A9, per Bahn/Bus erreichbar.

Olaf Lechtenfeld
Hannover

Jan Louis
Halle

Stefan Theisen
Golm

Andreas Wipf
Jena