

12. Doktorandenschule „Saalburg“

GRUNDLAGEN UND NEUE METHODEN DER THEORETISCHEN PHYSIK

04. – 15. September 2006
Wolfersdorf, Thüringen



Mit dieser Schule soll bis zu 30 Doktoranden der theoretischen Physik die Gelegenheit 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 die AdS/CFT-Korrespondenz	J. Erdmenger	MPI für Physik München
Inflation und primordiale Fluktuationen	V. Mukhanov	Universität München
Eichtheorien und der Bethe-Ansatz	N. Beisert	Princeton University
Quantenwirkungen, -energien und -kräfte	H. Gies	Universität Heidelberg
Phasenumwandlungen und kritische Phänomene	H. Wagner	Universität München

Interessenten werden gebeten, sich unter Angabe ihres Promotionsthemas (worüber, seit wann, bei wem?) bis zum 30. Juni 2006 elektronisch zu bewerben über

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

Weitere Informationen sind dort ab Juli abrufbar. Die Kosten betragen 150 Euro Teilnahmegebühr plus Fahrtkosten; Unterkunft und Verpflegung (ohne Getränke) werden übernommen. Die Schule findet nicht mehr in Saalburg statt, sondern im Hotel *Am Kellerberg* in *Trockenborn-Wolfersdorf*, etwa 20 km südöstlich von Jena in den Ausläufern des Thüringer Waldes gelegen.

Olaf Lechtenfeld
Hannover

Jan Louis
Hamburg

Stefan Theisen
Golm

Andreas Wipf
Jena