

11. Heraeus-Doktorandenschule „Saalburg“

GRUNDLAGEN UND NEUE METHODEN DER THEORETISCHEN PHYSIK

05. – 16. September 2005
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:

Konforme Feldtheorie	M. Gaberdiel	ETH Zürich
Lie-Algebren und ihre Darstellungen	D. Olive	University of Wales Swansea
Solitonen und Instantonen	P. van Nieuwenhuizen	SUNY at Stony Brook
Supersymmetrische Eichtheorie	A. Smilga	Université de Nantes
Schwarze Löcher	T. Mohaupt	Universität Jena

Interessenten werden gebeten, sich unter Angabe ihres Promotionsthemas (worüber, seit wann, bei wem?) bis zum 30. Juni 2005 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