

# 13. Doktorandenschule „Saalburg“

## GRUNDLAGEN UND NEUE METHODEN DER THEORETISCHEN PHYSIK

03. – 14. September 2007  
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:

<b>Einführung in die Supersymmetrie</b>	<b>U. Theis</b>	Universität Jena
<b>Wess-Zumino-Witten-Theorien</b>	<b>J. Teschner</b>	DESY Hamburg
<b>Einführung in die Supergravitation</b>	<b>H. Samtleben</b>	École Normale Supérieure Lyon
<b>Topologische Solitonen</b>	<b>N. Manton</b>	Cambridge University
<b>Grundfragen der Quantenmechanik</b>	<b>T. Filk</b>	Universität Freiburg

Interessenten werden gebeten, sich unter Angabe ihres Promotionsthemas (worüber, seit wann, bei wem?) bis zum 30. Juni 2007 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 Plefka  
Berlin

Ivo Sachs  
München

Stefan Theisen  
Potsdam

Andreas Wipf  
Jena