

## 6. WE Heraeus - Doktorandenschule

# Grundlagen und neue Methoden der theoretischen Physik

04. - 15. September 2000

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:

### **Gravitative Lichtablenkung**

Jürgen Ehlers  
Golm bei Potsdam

### **Präzisionstests der Elektroschwachen Theorie**

Wolfgang Hollik  
Karlsruhe

### **Supersymmetrische Eichtheorie**

Nicolas Dorey **Im Groß-N-Limes**  
Swansea, Wales

### **Das Standard-Modell bei niedrigen Energien**

Gerhard Ecker  
Wien

### **Nichtperturbative Theorien**

Renate Loll **der Quantengravitation**  
Golm bei Potsdam



Interessenten werden gebeten, sich unter Angabe ihres Promotionsthemas (worüber, seit wann, bei wem?) bis zum 30. Juni 2000 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  
München

Andreas Wipf  
Jena