

### **Richtlinien für Diplomprüfung aus Technischer Physik:**

(für das Diplomstudium TPH – Kennzahl 810 und das Masterstudium TPH – Kennzahl 066 461)

Die Diplomprüfung ist eine Überblicksprüfung, bei der die Kandidatin oder der Kandidat seine umfassenden Kenntnisse der Zusammenhänge der Physik zeigen soll. Da die Diplomprüfung im Bezug zur Diplomarbeit steht, wird im Allgemeinen eine kurze Vorstellung der Diplomarbeit Teil der Prüfung sein. Diese Vorstellung sollte aber einen Zeitrahmen von etwa 5 Minuten nicht übersteigen, sodass genügend Zeit für die restliche Prüfung bleibt. Der Prüfungssenat besteht aus drei Habilitierten (Univ. Prof., ao. Univ. Prof., Univ. Doz. oder Privatdozent), wobei zumindest ein Experimentalphysiker und ein Theoretischer Physiker dem Senat angehören müssen. Im Sinne einer Überblicksprüfung sollen die Prüfer verschiedenen Instituten angehören bzw. zugeteilt sein.

Die Diplomarbeit sollte am Beginn der Arbeit im Studiendekanat mit dem vorgesehenen Formular angemeldet werden. Der Titel der Diplomarbeit, die Unterschrift des Betreuers und des Institutsvorstands sind für diese Anmeldung erforderlich. Die Nennung der vorgeschlagenen Prüfer ist bei der Anmeldung noch nicht erforderlich, es wäre aber vorteilhaft diesen Vorschlag ehestmöglich nachzureichen. Für Diplomarbeiten, welche außerhalb der Fakultät Physik durchgeführt werden, ist die Anmeldung unbedingt vor Beginn der Arbeit erforderlich, da das Thema bewilligt und ein entsprechender Co-Betreuer aus der Fakultät Physik bestimmt werden muss.

Wien, Mai 2010

Helmut Leeb  
Studiendekan

Anhang:

#### Prüfer für Theoretische Physik:

Habilitierte (Univ. Prof., ao. Univ. Prof., Univ. Doz., Privatdozent) für Fachgebiete aus der Theoretischen Physik, die dem Stammpersonal der Institute angehören bzw. einem der Institute zugeteilt sind. Nachstehend sind nur jene Habilitierten der Institute E134, E138 und E141 namentlich angeführt, die derzeit dem Dienststand der TU Wien angehören.

Institut für Angewandte Physik (E134):

ao. Univ. Prof. Peter MOHN  
ao. Univ. Prof. Josef REDINGER

Institut für Theoretische Physik (E136):

Alle Habilitierten (Stammpersonal und Zugeteilte) des Instituts für Theoretische Physik

Institut für Festkörperphysik (E138):

Univ. Prof. Karsten HELD

Atominstitut (E141):

ao. Univ. Prof. Manfred FABER  
ao. Univ. Prof. Helmut LEEB  
ao. Univ. Prof. Harald MARKUM

#### Prüfer für Experimentalphysik:

Alle in der oberen Liste nicht namentlich genannten Habilitierten (Univ. Prof., ao. Univ. Prof., Univ. Doz., Privatdozent) der Institute: E134 (Institut für Angewandte Physik), E138 (Institut für Festkörperphysik), E141 (Atominstitut)