

**Theoretische Physik F SS 11****Prof. Dr. Alexander Shnirman**  
**Dr. Boris Narozhny****Blatt 0**  
**10.04.2010**

- (a) Die Übungen finden jede Woche Freitag (Beginn der Tutorien ist am Freitag, den 15.04.2010) statt. Es werden zwei Tutorien in englischer Sprache angeboten. Wer sich also schon an die übliche Kommunikation in der Physik gewöhnen möchte, sollte sich überlegen, das Angebot zu nutzen. Es werden Tutorien zu den folgenden Zeiten angeboten:

Tutorium	Zeit	Raum	Tutor
1	08.00 - 09.30 Uhr	2/0	Alavirad Hamzeh, auf English
2	08.00 - 09.30 Uhr	2/1	Michael Rauch
3	09.45 - 11.15 Uhr	2/0	Andreas Fröhlich
4	09.45 - 11.15 Uhr	2/1	Ingo Kamleitner
5	09.45 - 11.15 Uhr	2/11	Jens Michelsen
6	09.45 - 11.15 Uhr	2/17	Matthias Günther
7	09.45 - 11.15 Uhr	8/2	Valentin Bolsinger
8	11.30 - 13.00 Uhr	2/0	Burkhard Scharfenberger
9	11.30 - 13.00 Uhr	2/1	David Wendalnd
10	11.30 - 13.00 Uhr	2/11	Matthias Moferdt
11	11.30 - 13.00 Uhr	2/17	Tobias Sproll
12	11.30 - 13.00 Uhr	8/2	Igor Gornyi, auf English

Die Ausgabe der Übungsblätter erfolgt jeweils in den Tutorien, die Besprechung in der darauffolgenden Woche. Zudem stehen die Übungsblätter auch auf der folgenden Webseite zur Übungen zur Verfügung:

[http://www.tkm.kit.edu/lehre/ss2011\\_1017.php](http://www.tkm.kit.edu/lehre/ss2011_1017.php)

- (b) Die Anmeldung zu den Tutorien erfolgt über ein Webinterface:

<http://www.physik.uni-karlsruhe.de/Tutorium/SS11/TheorieF>

Die Anmeldung ist von Freitag, den 08.04.2010, 11.30 Uhr bis Mittwoch, den 13.04.2010, 24.00 Uhr möglich. Die Verteilung der Studentinnen und Studenten wird dann ab Donnerstag, den 14.04.2010, ab 12.00 Uhr auf der Webseite zur Übungen zur Verfügung stehen und auch im Eingang des Physikhochhauses als Aushang bekanntgegeben.

- (c) Die Übungsaufgaben sollen schriftlich bearbeitet werden. Es erfolgt eine **Abgabe und Korrektur der Hausaufgaben**. Die Abgabe ist jeweils bis spätestens

**Mittwoch, 10.00 Uhr**

in den vorgesehenen Kasten im Eingangsbereich des Physik-Hochhauses zu tätigen.

- (d) Es gibt eine **Zwischenklausur** am

**Dienstag, den 14.6.2010 von 15.45 Uhr bis 18.00 Uhr**

im Gerthsen-Hörsaal.

- (e) Die Abschlussklausur der Lehrveranstaltung findet am

**Donnerstag, 21.07.2010 von 10.00 Uhr bis 12.00 Uhr**

im Gerthsen-Hörsaal statt.

- (f) Eine **Nachklausur** wird in den ersten Wochen des Wintersemesters 11/12 angeboten. Der genaue Termin wird rechtzeitig auf den Internetseiten dieser Lehrveranstaltung angekündigt.

- (g) In diesem Unterpunkt wird zwischen den drei Studiengängen unterschieden:

**Bachelor (PO 2008):** Als **Vorleistung** für die Teilnahme an der Abschlussklausur wird verlangt, dass die folgende Ungleichung erfüllt ist:

$$\frac{\text{Erreichte Punkte Zwischenklausur}}{\text{Gesamtpunkte Zwischenklausur}} + \frac{\text{Erreichte Punkte Übungen}}{\text{Gesamtpunkte Übungen}} \geq 0.8. \quad (1)$$

Die Abschlussklausur bildet hier die (benotete) **Modulprüfung**. Die Modulprüfung ist bestanden mit der Note 4.0, wenn eine prozentuale Gesamtpunktzahl von 40 % erreicht wird. Höhere Gesamtpunktzahlen führen natürlich zu entsprechenden höheren Noten.

**Bachelor (PO 2010):** Als **1. Erfolgskontrolle** (Einfache Erfolgskontrolle, Übungsschein) und als **Vorleistung** für die Teilnahme an der Abschlussklausur wird verlangt, dass die Ungleichung (1) erfüllt ist. Die Abschlussklausur stellt hier die **2. Erfolgskontrolle** dar, welche ab einer prozentualen Gesamtpunktzahl von 40% bestanden ist. **Erinnerung:** Um im Fach **Moderne Theoretische Physik** zur mündlichen Prüfung zugelassen zu werden muss man drei einfachen Erfolgskontrollen (Vorleistungen) und zwei Abschlussklausuren bestehen.

**Diplom:** Es ist **keine Vorleistung** für die Teilnahme an der Abschlussklausur zu erfüllen. Wer an den Übungen teilnimmt und die Ungleichung (1) erfüllt erhält jedoch einen Bonus von 10 % für die Abschlussklausur. Die Abschlussklausur dient hier zum Erwerb eines **Scheines**, welcher ab einer prozentualen Gesamtpunktzahl von 50% (40% mit dem Bonus) ausgestellt wird.