

# Merkblatt zur Vorlesung Kern- und Teilchenphysik – Modul P10b

Wintersemester 2016/17

Prof. T. Lohse, Dr. U. Schwanke

Homepage:

<https://www.physik.hu-berlin.de/de/eephys/teaching/lectures/ws-2016-17/kern-und-elementarteilchenphysik-p10b>

## Termine

Vorlesungsbeginn	19.10.2016
Übungsbeginn	19.10.2016

Bitte entnehmen Sie die Termine der Vorlesungen, der Übungen und der Klausur bzw. Nachklausur der Webseite oben. Am Mittwoch und Freitag, dem 19.10. und 21.10.2016, finden reine Präsenzübungen (noch ohne Besprechungen von Übungsaufgaben) statt.

## Übungen

Die Einteilung der Übungsgruppen erfolgt nach der ersten Vorlesung.

Es werden wöchentlich Hausaufgaben gestellt. Die Ausgabe der Übungsblätter erfolgt jeweils am Mittwoch am Ende der Vorlesung. Die Abgabe der Hausaufgaben erfolgt ebenfalls mittwochs, eine Woche nach der Ausgabe. Für die Abgabe wird im Korridor vor dem Büro NEW 15 1'415 ein Briefkasten bereitgestellt. Die Abgabe muss bis zum Leerungstermin mittwochs um 13:00 Uhr erfolgt sein. Eine nachträgliche Abgabe oder eine Abgabe in elektronischer Form ist nicht möglich.

Die Übungsaufgaben können von zwei Studierenden gemeinsam bearbeitet und abgegeben werden. Es geht dabei um gemeinsames Erarbeiten, nicht um Arbeitsteilung!

Die Übungsblätter sind zu heften, sowie mit den Namen der abgebenden Studierenden, dem Namen des Übungsgruppenleiters und dem Tag der Übung zu versehen.

Die Übungsaufgaben werden grob kontrolliert. Jedes Übungsblatt wird mit einer Punktzahl bewertet, die der geschätzten Prozentzahl der sinnvoll bearbeiteten Aufgabenteile entspricht. Voraussetzung für den Erwerb der Studienpunkte sind mindestens 50% der maximal erreichbaren Punktzahl (ungewichtete Summe aus allen Aufgabenblättern). Darüber hinaus ist die aktive Teilnahme an den Übungen obligatorisch und Bedingung für den Erwerb von Studienpunkten und den erfolgreichen Modulabschluss. Insbesondere zählt hierzu die Bereitschaft, die eigenen Lösungen aus den Hausaufgaben an der Tafel vorzuführen.

Der Übungstermin soll für die Besprechung ausgesuchter Hausaufgaben verwendet werden.

Er dient außerdem zur Beantwortung von Fragen zur Vorlesung oder zum aktuellen Übungsblatt, sowie zum gemeinsamen Lösen kleiner Aufgaben. Letztere können eine Hilfestellung zu den Hausübungen darstellen oder zur Verdeutlichung des Stoffes aus der Vorlesung dienen. Auf Wünsche der Studierenden wird – soweit möglich – eingegangen.

## Informationen und Materialien

Die auf der Homepage der Veranstaltung zur Verfügung gestellten Materialien erheben weder den Anspruch fehlerfrei noch vollständig zu sein. Es handelt sich um Materialien, die in der Vorlesung benutzt wurden. Sie sollen insbesondere nicht die Lektüre von Lehrbüchern ersetzen, sondern lediglich erleichtern, die Vorlesung thematisch zu rekonstruieren und einen Anhaltspunkt für die Nachbearbeitung geben. Wir empfehlen dringend, während der Vorlesungen mitzuschreiben, bzw. sich in den verwendeten Schaubildern weitere Notizen zu machen. Es existiert kein Skript zur Vorlesung.

## Klausur

Das Modul gilt als bestanden, wenn die Modulabschlussprüfung (Klausur) bestanden wird; die Studienpunkte erhält, wer  $\geq 50\%$  der Punkte aus den Übungsaufgaben erreicht hat. Es gibt genau eine Nachholklausur vor Beginn des Sommersemesters 2017. Wer die erste Klausur nicht mitschreibt, hat nur die Nachholklausur als einzigen Versuch im aktuellen Kurs. Es gibt keine weitere Klausur. Eine mündliche Prüfung ist nur möglich, wenn beide Klausuren nicht bestanden wurden.

Hilfsmittel: Für die Klausur darf *ein* beidseitig handbeschriebenes DIN A4 Blatt verwendet werden. Elektronische Geräte aller Art sind unzulässig. Ausnahme ist ein Taschenrechner (kein Smartphone).

Prüfungsanmeldung: An der Klausur teilnehmen kann nur, wer sich vorher regelgerecht über AGNES (bzw. bei AGNES-Problemen im Prüfungsamt) angemeldet hat. Bitte beachten Sie den Anmeldeschluss! Die Anmeldung muss über AGNES bzw. das Prüfungsamt erfolgen. Eine Nachmeldung ist nicht möglich.

## Kontakt

Bitte geben Sie uns Feedback und besprechen Sie Probleme mit uns:

T. Lohse, Tel. 2093-7820, Raum 2'416, E-Mail: lohse@physik.hu-berlin.de

U. Schwanke, Tel. 2093-7671, Raum 2'420, E-Mail: schwanke@physik.hu-berlin.de