

# Theoretische Physik 1 und 2 für das Lehramt

## Vorlesung

Die Veranstaltung Theoretische Physik teilt sich in zwei aufeinander aufbauende Abschnitte ein. Diese werden in jeweils zwei aufeinanderfolgenden Semestern, in der Regel vom selben Dozenten, angeboten.

- **Sommer 2018**  
*Theoretische Physik 1* (TP1), verpflichtend für B.Ed.  
Klausur zur TP1
- **Winter 2018/19**  
*Theoretische Physik 2* (TP2), verpflichtend für M.Ed.  
Klausur zur TP2, Nachklausur zur TP1 des vorhergehenden Semesters

## Scheinvergabe

- *B.Ed.*  
Erhalt von Übungsscheinen und Klausurzulassung ist nur in TP1 möglich.
- *M.Ed.*  
Erhalt von Übungsscheinen und Klausurzulassung ist nur in TP2 möglich.

## Klausurzulassung

1. Für die Zulassung zur Klausur ist,
  - das Erreichen von mindestens 50% der maximal möglichen Punktzahl aus den Übungsabgaben
  - das Erreichen von mindestens 10 Punkten in acht der neun Übungsabgaben
  - eine aktive Teilnahme an den Übungen (bspw. Vorrechnen)notwendig.
2. Ein- oder mehrmaliges *unentschuldigtes* oder mehr als zweimaliges *entschuldigtes* Fehlen in den Übungen schließt von einer Klausurteilnahme aus.
3. Eine bereits in einem früheren Semester erworbene Klausurzulassung befreit von den Kriterien (1) und (2) und kann somit übertragen werden.
4. Die endgültige Note berechnet sich ausschließlich aus den Klausurergebnissen.

## Nachklausur

Eine Nachklausur findet generell in der vorlesungsfreien Zeit des auf den ursprünglichen Klausurtermin folgenden Semesters statt (in der Regel zeitnah zur regulären Klausur des jeweils anderen Vorlesungsabschnitts).

D.h. die Nachklausur zur TP1 findet nach dem Wintersemester 2018/2019 statt.

## Übungen

- Neun bewertete Übungen; es sind jeweils maximal 40 Punkte zu erreichen.
- 11 verpflichtende Übungstermine, beginnend mit der zweiten Vorlesungswoche.
- Abgabe der bearbeiteten Übungen bis spätestens mittwochs, 10.00h, in der Vorlesung (Minkowski-Raum) oder den Briefkästen vor dem Lorentz-Raum. Verspätete Abgaben werden nicht berücksichtigt.
- Die Einteilung der Übungsgruppen erfolgt in der ersten Vorlesung und wird in dieser oder in der darauffolgenden Vorlesung mitgeteilt.

## Klausur

- Termin: 13. Juli 2018, 9.00h – 11.00h
- Zugelassenes Material:
  - Vorlesungsmitschrift
  - Selbst erstellte physikalische Formelsammlung
  - Mathematische Formelsammlung