

Hinweise zur Prüfung „Mathematische Methoden der Physik“ Wintersemester 2016/17

1 Die wichtigsten Daten

1.1 Prüfungsform

Klausur, Dauer: 120 Minuten

1.2 Termin

Hinweis: Alle Daten auf diesem Blatt entsprechen dem Stand vom 9. Februar 2017, 7.20 Uhr. Das Prüfungsamt behält sich Änderungen am Prüfungsplan vor. Bitte informieren Sie sich regelmäßig im Web:

<http://www.uni-stuttgart.de/pruefungsamt>

Termin: Freitag, 7. April 2017, 8.00 – 10.00 Uhr

Ort: hängt davon ab, wie Sie sich angemeldet haben, die Aufteilung ist:

Anmeldungen über LSF, Buchstaben A-N: V 47.01

Anmeldungen über LSF, Buchstaben O-Z: V 55.02

Anmeldungen über C@MPUS, *alle* Buchstaben: V 47.01

1.3 Themen

Bestandteil der Prüfung sind *alle* Inhalte der Vorlesung Mathematische Methoden der Physik und der zugehörigen Übungen aus dem Wintersemester 2016/17. Ausgeschlossen wird nur das Thema Fouriertransformation (nicht Fourierreihen, diese können in der Prüfung gefragt werden!).

1.4 Vorleistung und Zulassung

Die erfolgreiche Teilnahme an den Übungen, nachgewiesen durch den Erwerb des Übungsscheins, ist die *Vorleistung*, ohne die eine Teilnahme an der Prüfung nicht möglich ist. Wurde die Vorleistung bei einem anderen Dozenten erfolgreich abgelegt, wird diese in dieser Prüfung anerkannt. Legen Sie bitte *vor der Prüfung* einen Nachweis beim Prüfer vor.

1.5 Was Sie benötigen

In der Prüfung benötigen Sie

- Papier, Stifte und ein Lineal für saubere Linien,
- ihren Studierendenausweis,
- die zugelassenen Hilfsmittel,
- die Gewissheit, nicht versehentlich unzulässige Hilfsmittel mit in die Klausur zu nehmen,
- sofern Sie die Vorleistung bei einem anderen Dozenten erworben und nicht bereits vorher vorgelegt haben, den Nachweis darüber.

1.6 Zugelassene Hilfsmittel

Zugelassen sind

- zwei A4-Seiten mit handschriftlichen Notizen,
- folgende in der Vorlesung ausgeteilte Informationsblätter:
 - Ein paar wichtige Funktionen für die „Mathematischen Methoden der Physik“
 - Determinanten
 - Merkblatt zu Differentialoperatoren

Weitere Hilfsmittel sind *nicht* zugelassen.

2 Bekanntgabe der Ergebnisse und Klausureinsicht

Nach Abschluss der Korrektur werden die Ergebnisse über einen Aushang bekanntgegeben. Auf dem Aushang wird ebenfalls über den Termin für die Einsicht in die Klausur informiert. Im Webangebot zur Vorlesung wird ein Hinweis auf den Aushang angebracht. Wir streben an, die Korrektur ein bis zwei Wochen nach der Prüfung abgeschlossen zu haben und die Klausureinsicht sehr zeitnah durchzuführen. Nach der Klausureinsicht werden die Ergebnisse von uns im LSF/C@MPUS eingetragen. Eine darüber hinausgehende Information erfolgt nicht.

Die Aushänge erfolgen neben dem Sekretariat des 1. Instituts für Theoretische Physik, NWZ II, Raum 4.354.

3 Wiederholungsprüfung

Die Wiederholungsprüfung zu dieser Vorlesung wird im Prüfungszeitraum nach dem Sommersemester 2017 stattfinden. Dafür ist eine eigene Anmeldung erforderlich. Spätere Prüfungen werden von den Dozenten der kommenden Vorlesungen Mathematische Methoden der Physik gestellt.

Ihr MMP-Team und Ihre Tutoren aus der Fachgruppe wünschen Ihnen
eine produktive Prüfungsvorbereitung,
viel Erfolg in der Klausur,
gutes Gelingen der weiteren Prüfungen
sowie weiterhin ein spannendes Studium,
viel Freude an der Physik und nicht zuletzt
erhellende Erkenntnisse in den kommenden Theorie-Vorlesungen!

Elias Arnold, Hendrik Bartsch, Holger Cartarius, Dennis Dast, Daniel Dizdarevic,
Markus Gross, Daniel Haag, Benedikt Herkommer, Stefan Käser, Philippe Schraft,
Robin Schuldt, Moritz Schumacher, Cedric Sommer, Jonathan Stysch