

## Informationen zu Partielle Differentialgleichungen

Wintersemester 2018/19

Prof. Dr. Anna Marciniak-Czochra, Chris Kowall

---

**Vorlesung:** Jeweils 1,5 h in INF 205 Seminarraum C, Do 11.15-12.45 Uhr

1. Vorlesung am 16.10.2018.

**Homepage der Vorlesung:** Informationen sowie Übungsblätter sind abrufbar unter der Vorlesung Partielle Differentialgleichungen auf der Seite

<https://wwwproxy.iwr.uni-heidelberg.de/groups/BioStruct/teaching.php>

**Übungen:** Es gibt untenstehende Termine, an denen die Tutorien wöchentlich stattfinden. Sie müssen sich über Müsli

<https://www.mathi.uni-heidelberg.de/muesli/>

für eine Gruppe anmelden. Achten Sie bitte darauf, dass Ihre Angaben bei Müsli vollständig und korrekt sind, da hier sowohl die erreichten Punktzahlen der Übungen und die Klausurergebnisse verwaltet werden. Die Übung dauert 1,5 h und findet in INF 205 (Mathematikon) statt:

Do 9-11 Uhr, SR 8

Fr 9-11 Uhr, SR 2

1. Übung ab dem 25.10.2018. Fällt am Do, 1.11.2018 aus.

**Zettelausgabe:** Die Übungsblätter werden dienstags auf der Homepage bereitgestellt. Es wird 12 bewertete Übungsblätter geben.

Blatt 1 ist am 30.10.2018 zum Herunterladen bereit.

**Zettelabgabe:** Die Übungsblätter sind bis Dienstag 11.00 Uhr **vor** der Vorlesung in den Zettelkästen in INF 205, 1. Stock vor dem Dekanat abzugeben. Es wird eine Abgabe in festen Gruppen zu je zwei Personen empfohlen.

Blatt 1 ist am 30.10.2018 abzugeben.

**Prüfung:** Dauer 30 min., Dienstag, 19.02.2019, genaueres wird bekannt gegeben. Zum Absolvieren des Moduls Funktionalanalysis in diesem Semester ist das Bestehen dieser mündlichen Prüfung oder bei Nichtbestehen das Bestehen der Nachprüfung zu Beginn des SS 2019 notwendig.

**Klausuranmeldung:** Zur Anmeldung ist eine Registrierung über Müsli zu den Tutorien nötig (aller spätestens bis 13.01.2019) sowie das Erreichen von mindestens 50 % der Punkte in den Übungsblättern und eine aktive Teilnahme an den Tutorien.

Ihr Tutor wird Ihnen erklären, wie eine aktive Teilnahme aussehen sollte.

Für Wiederholer, die die Zulassung zur Klausur aus dem Vorjahr besitzen, genügt es lediglich bei Müsli angemeldet zu sein und Ihren Tutor darüber zu informieren - ohne Übungsteilnahme bitte in der Sonntagsgruppe anmelden. (Bitte beachten Sie die jeweilige Prüfungsordnung.)

**Bitte wenden!**

**Kontakt:** Falls es Fragen zur Vorlesung oder den Übungen gibt, wenden Sie sich bitte als erstes stets an Ihren Tutor oder fragen direkt während oder im Anschluss an die Vorlesung die Dozentin.

In dringenden Fällen finden Sie Kontakt unter:

Fragen zur Vorlesung: Prof. Dr. A. Marciniak-Czochra, INF 205 Raum 2/225  
(anna.marciniak@iwr.uni-heidelberg.de)

Fragen zu den Übungen: Chris Kowall, INF 205 Raum 2/233  
(kowall@math.uni-heidelberg.de)

**Literatur:** Es wird kein Skript zur Vorlesung geben. Als Nachschlagewerk und für Ergänzungen zur Vorlesungen sei eins der folgenden Werke empfohlen:

- A. Marciniak-Czochra: *Funktionalanalysis*, Skript zur Vorlesung im SS 2018 (Fragen Sie ggfs. Ihren Tutor)
- L.C. Evans: *Partial Differential Equations*, AMS.
- B. Schweizer *Partielle Differentialgleichungen*, Springer Verlag.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg in Ihrem Studium und insbesondere viel Spaß und gutes Gelingen in der Vorlesung!

Prof. Dr. Anna Marciniak-Czochra      Chris Kowall      Christian Düll