

UNIVERSITÄT DES SAARLANDES
FACHRICHTUNG 6.1 – MATHEMATIK

Dr. Tobias Mai
M.Sc. Felix Leid



Informationen zur Vorlesung Funktionentheorie
Sommersemester 2017

Dozent: Dr. Tobias Mai (mai@math.uni-sb.de)
Sprechstunde: Montag 14-15 Uhr
Zimmer 225

Assistent: Felix Leid (leid@math.uni-sb.de)
Sprechstunde: nach Vereinbarung
Zimmer 219

Bremser: Umangathan Kandasamy (umang170394@gmail.com)
Briefkasten 022

Andreas Widenka (andreas@widenka.de)
Zimmer 220
Briefkasten 023

Ricardo Schnur (rschnur94@gmail.com)
Zimmer 220
Briefkasten 027

Termine

Die Vorlesung findet statt

- montags, 8-10 Uhr (c.t.), im Hörsaal III, Gebäude E2 5 und
- donnerstags, 12-14 Uhr (c.t.), im Hörsaal III, Gebäude E2 5.

Die Klausuren finden an den folgenden Terminen statt:

- Erster Termin: Dienstag, der 8. August 2017, von 10:00 Uhr bis 13:00 Uhr.
- Zweiter Termin: Montag, der 25. September 2017 von 10:00 Uhr bis 13:00 Uhr.

Die Hörsäle werden noch bekannt gegeben.

Übungsblätter und Übungsgruppen

Die Übungsgruppeneinteilung erfolgt mittels einer online Anmeldung:

<https://www.math.uni-sb.de/ag/speicher/web-exercise-groups/>

Füllen Sie das unter dem oben aufgeführten Link erreichbare Formular bis **spätestens Freitag (21.07.17) 14:00 Uhr** aus. Die Übungsgruppeneinteilung wird am selben Tag um **18:00 Uhr** auf der Website der Vorlesung bekannt gegeben.

Voraussichtlich werden 3 der 6 nachfolgend gelisteten Termine zustande kommen:

Montag	10-12	SR 7	Dienstag	14-16	SR 7	Mittwoch	8-10	HS IV
Montag	12-14	HS IV	Dienstag	12-14	HS IV	Mittwoch	14-16	SR 5

Sollten Sie nachweislich keinen oder nur genau einen der oben genannten Termine wahrnehmen können, wenden Sie sich bitte an Felix Leid (leid@math.uni-sb.de).

Die regulären Übungen fangen in der **dritten** Vorlesungswoche mit der Besprechung von Blatt 1 an. In der **zweiten** Vorlesungswoche findet die Besprechung von Blatt 0 in den Präsenzübungen statt. Die Präsenzübungen dienen der Auffrischung der nötigen Vorkenntnisse.

Die Übungsblätter werden donnerstags ausgegeben und sind jeweils eine Woche später donnerstags um 12:15 Uhr in die Briefkästen rechts neben dem Zeichensaal im Untergeschoss von Gebäude E2 5 einzuwerfen. Sie werden korrigiert und in den Übungsgruppen zurückgegeben.

Es darf zu zweit abgegeben werden, allerdings müssen beide Studenten, die einen Zettel zusammen einreichen, in der Lage sein, alle bearbeiteten Aufgaben vorzurechnen.

In den Übungsgruppen besteht Anwesenheitspflicht. Jeder sollte mindestens einmal vorgerechnet haben.

Für die Klausur wird nur zugelassen, wer höchstens zweimal gefehlt hat (ansonsten ist ein ärztliches Attest erforderlich) und mindestens 50% aller Übungspunkte erreicht hat.

Website und Forum

Die Übungsblätter und weitere Informationen finden Sie auf der Website:

https://www.math.uni-sb.de/ag/speicher/mai_lehre_ftsose17.html

Außerdem findet sich ein Forum unter

<https://forum.math.uni-sb.de/>,

auf dem Nachfragen zu den Formulierungen der Übungsaufgaben gestellt werden können, Aktuelles bekannt gegeben wird oder einfach ein Austausch stattfinden kann. (Unter dem Link "Register" rechts oben kann man sich mit einem Usernamen und seiner Emailadresse registrieren.)

Literatur

- E. FREITAG, R. BUSAM: Funktionentheorie I
- R. REMMERT, G. SCHUMACHER: Funktionentheorie I und II
- W. RUDIN: Reelle und Komplexe Analysis
- T. TAO: Lecture notes complex analysis, fall 2016. Verfügbar unter

<https://terrytao.wordpress.com/category/teaching/246a-complex-analysis/>

Für die Vorlesung wurde in der Campusbibliothek für Informatik und Mathematik (Geb. E2 3) ein Semesterapparat eingerichtet. Eine Übersicht findet sich unter:

http://www.infomath-bib.de/tmp/vorlesungen/mathe-core_funktionentheorie.html