

## Allgemeine Informationen zur Vorlesung

### “Differentialgleichungen und Hilberträume”

#### Übungsblätter

- Die Übungsblätter erscheinen jeweils donnerstags und können auch über die Vorlesungsseite abgerufen werden.
- Jedes Übungsblatt umfasst ca. drei bis vier Aufgaben.
- Sie können Ihre Bearbeitungen der mit (K) gekennzeichneten Aufgaben zur Korrektur abgeben. Werfen Sie in diesem Fall Ihre Bearbeitungen in den mit “*Differentialgleichungen und Hilberträume - SoSe 2013*” gekennzeichneten Abgabekasten im 3. Stock des Allianzgebäudes (vom Fahrstuhl geradeaus auf der linken Seite, neben Raum 3A-03). Der spätest mögliche Abgabetermin ist dem jeweiligen Übungsblatt zu entnehmen.
- Denken Sie bitte daran, Ihre Abgaben getackert und mit Namen und Matrikelnummer versehen abzugeben!
- Die korrigierten Übungsblätter liegen eine Woche später in einem entsprechend gekennzeichneten Kasten gegenüber von Raum 3A-05.2 zur Abholung bereit.

#### Übungsschein

- Wenn Sie für diese Vorlesung einen Übungsschein erwerben möchte, so wenden Sie sich bitte an Heiko Hoffmann (s.u.).
- Bei jeder (K)-Aufgabe können Sie maximal 10 Punkte erreichen.
- Wer mindestens 50 % der erreichbaren Punkte erzielt, erhält (auf Verlangen) einen Übungsschein.

#### Klausur

Die Vorlesung schließt mit einer schriftlichen Prüfung ab. Diese wird am

**Dienstag, dem 06.08.2013,**

stattfinden. Nähere Informationen zur Klausur werden noch folgen.

#### Literatur

Als Vorlesungsbegleitung können die nachstehenden Bücher empfohlen werden.

[1] J. Hale, H. Koçak: *Dynamics and Bifurcation*. Springer, 1991.

[2] H. Heuser: *Funktionalanalysis*. Teubner.

[3] W. Walter: *Analysis 2*. Springer.

[4] W. Walter: *Ordinary Differential Equations*. Springer, 1998.

[5] N. Young: *An introduction to Hilbert Space*. Cambridge University Press.

– bitte wenden –

## Fragen und Probleme

Wenn Sie weitere Fragen oder Probleme haben, so können Sie sich gerne an Dr. Christoph Schmoeger oder Heiko Hoffmann wenden.

	Dr. Christoph Schmoeger	Heiko Hoffmann
Sprechzeiten:	Dienstag, 10:00-11:00 Uhr	Montag, 16:00-17:00 Uhr, und n.V.
Zimmer:	3A-25 im Allianzgebäude	3A-28 im Allianzgebäude
E-Mail-Adresse:	<a href="mailto:christoph.schmoeger@kit.edu">christoph.schmoeger@kit.edu</a>	<a href="mailto:heiko.hoffmann@kit.edu">heiko.hoffmann@kit.edu</a>