



Informationsblatt zur „Partielle Differentialgleichungen, klassische Theorie“

Vorlesung:

- Termin:
Dienstags, 9:50–11:30 Uhr, S1 01/A04
- Vorlesungs-Homepage:
www3.mathematik.tu-darmstadt.de/index.php?id=84&evsid=23&evsver=857
(Aktuelles, Übungsblätter, Musterlösungen, Skript *abschnittsweise* zum Downloaden)
- Skript:
Wird *abschnittsweise* als Download auf der Homepage zur Verfügung gestellt
(Login: pdeklassisch, Passwort: pdeskriptmeyer)

Übung:

- Einteilung der Übungsgruppen:
Wegen der Anzahl an Teilnehmern gibt es zwei Übungstermine. Da sich unter den Hörern der Veranstaltung Mathematiker und Ingenieure befinden, werden die beiden Übungen inhaltlich zum Teil etwas anders ausgerichtet. Es gibt daher am Dienstag eine „Mathematiker-Übung“ und am Freitag eine „Ingenieurs-Übung“. Hierbei handelt es sich nur um eine *Empfehlung*; natürlich können auch Mathematiker die „Ingenieurs-Übung“ besuchen und umgekehrt.

Termine der Übungen:

„Mathematiker-Übung“:

- Termin: **Di., 11:40–13:20**
- Ort: **S 2 15/51**
- Start: **20.04.2010**

„Ingenieurs-Übung“:

- Termin: **Fr., 9:50–11:30**
- Ort: **S 1 15/238**
- Start: **23.04.2010**

- Ablauf der Übungen:
In den Übungen wird der Vorlesungsstoff durch den jeweiligen Übungsleiter ergänzt. Darüber hinaus werden Übungsblätter ausgegeben. Diese enthalten Übungsaufgaben, die während der Übung in Gruppen bearbeitet werden sollen und Hausübungen (s.u.).
- Hausübung:
Die Hausübungen sollen von jeweils zwei Teilnehmern gemeinsam bearbeitet werden und können in der darauffolgenden Übung beim Übungsleiter abgegeben werden. Die Hausübungen werden korrigiert, mit Punkten bewertet und eine Woche später vom Übungsleiter zurückgegeben.

Auf manchen Übungsblättern wird es „*Wahlaufgaben*“ geben: Hierbei *müssen* Sie eine von zwei Aufgaben auswählen. (Hintergrund ist, eine eher anwendungsbezogene Aufgabe für Ingenieure und eine eher mathematische Aufgabe für die Mathematiker anzubieten.)
- Übungsschein:
 - Wer braucht einen Schein?
Jeder, der an der anschließenden Prüfung teilnehmen möchte.
 - Scheinkriterien:
Wer 40 % oder mehr der Hausübungspunkte erzielt hat.
- Prüfung:
Nach Ablauf des Semesters findet eine *Klausur* statt. Der genaue Termin und Ort dieser Klausur wird im Laufe des Semesters noch bekannt gegeben. Zulassungsvoraussetzung für die Klausur ist die erfolgreiche Teilnahme an den Übungen, d.h. der Erwerb des Übungsscheins.

Sprechstunden:

- C. Meyer: Di., 14:00–15:00 Uhr, S4 10/313 (Dolivostr. 15),
meyer@mathematik.tu-darmstadt.de
- L. Panizzi: nach Vereinbarung, S4 10/317 (Dolivostr. 15),
panizzi@mathematik.tu-darmstadt.de
- C. Sehart: nach Vereinbarung, sehart@mathematik.tu-darmstadt.de