

Vorlesung

- Dozent: Peter Bastian, INF 368, R. 420, Sprechstunde Di 14-15
peter.bastian@iwr.uni-heidelberg.de
- Übungsleitung: Felix Heimann, Christian Engwer
{felix.heimann,christian.engwer}@iwr.uni-heidelberg.de
- Vorlesungstermine: Mittwoch 11-13, Freitag 9-11, HS 1, INF 288.
- Webseite zur Vorlesung (Materialien, Übungsaufgaben, ...)

http://conan.iwr.uni-heidelberg.de/teaching/numerik0_ws2009/

- Tafelanschrieb und praktische Beispiele auf Folien.
- Folien sind als PDF auf Webseite erhältlich.

Programmieren

- Vorlesung und praktische Programmierübungen verwenden Programmiersprache C++.
- Zur Vorlesung wird eine Bibliothek von C++ Klassen `hdnum` für Matrizen, Vektoren, Polynome, ..., zur Verfügung gestellt (siehe Webseite).
- Wir empfehlen (und unterstützen) Programmieren in einer LINUX Umgebung.
- Windows user: Wubi (<http://wubi-installer.org>)
- Einsteigerkurs für Programmieranfänger:
 - ▶ Donnerstag, 22.10.2009, 15.00 Uhr, Otto-Meyerhof-Zentrum, INF 350, Untergeschoss, Poolräume
 - ▶ Donnerstag, 29.10.2009, 15.00 Uhr, Otto-Meyerhof-Zentrum, INF 350, Untergeschoss, Poolräume
- Es besteht die Möglichkeit zur Teilnahme am Programmierkurs Mo 11-13, OMZ R U012

Übungsbetrieb

- Übungsblätter immer Mittwochs (Erstes Übungsblatt Mittwoch 21.10.2009).
- Bearbeitungszeit jeweils 1 Woche.
- Abgabe im Foyer INF 288 (weißer Schrank, links), Mittwochs vor der Vorlesung.
- Beginn der Übungsgruppen ab 26.10.2009.
- Programmieraufgaben in der Regel 2 Wochen Bearbeitungszeit.

Übungsgruppen

Übungstermine:

Mo 14-16 Uhr	INF 368 Raum 248	Mo 16-18 Uhr	OMZ U13
Di 16-18 Uhr	OMZ U14	Mi 14-16 Uhr	OMZ U13
Do 16-18 Uhr	OMZ U14	Fr 14-16 Uhr	OMZ U14
Fr 16-18 Uhr	OMZ U13		

Anmeldung Übungsgruppen über *Muesli* ab heute 19.00 Uhr:

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

Betreutes Programmieren (Einführung in C++):

Do 13-17 Uhr OMZ Computer Pool, INF 350.

Scheinkriterien

Klausur:

Alle Studenten müssen an der Klausur teilnehmen und bestehen

Zulassung zur Klausur:

- 50 % der Punkte aus allen Übungen
- Präsentation einer Lösung in der Übungsgruppe
- Vorführung wenigstens jeder zweiten Programmieraufgabe im “Betreuten Programmieren” (**nur Lehramtskandidaten**)

Werbung Proseminar

Die AG Wissenschaftliches Rechnen veranstaltet im WS 2009/2010 ein Proseminar

Lösen linearer Gleichungssysteme

Bei Interesse

- Mail an Peter.Bastian@iwr.uni-heidelberg.de, oder
- am Freitag 16.10.2009 14.15 Uhr in INF 368, Raum 532 vorbeikommen.