

Merkblatt Numerisches Programmieren

1 Termine

Die Vorlesung findet jeweils montags von 12:15 Uhr bis 13:45 Uhr im Hörsaal PH HS 2 statt. Räume und Zeiten für die Tutorien finden Sie bei der Anmeldung über das WWW (siehe 2). Die ersten Übungen finden ab Dienstag, den 28. Oktober statt.

2 Anmeldung

Um am Übungsbetrieb teilnehmen zu können, muss sich jede/r Studierende persönlich über ein Web-Formular anmelden, wozu aus Sicherheitsgründen ein persönliches Benutzerzertifikat benötigt wird. Dazu sind folgende Schritte notwendig:

- i) *Zertifikat abholen und installieren.* Um Ihr persönliches Zertifikat installieren zu können, benötigen Sie ein Passwort, welches Sie im Studiensekretariat Informatik (siehe <http://ca.in.tum.de/userca/usercert>) gegen Vorlage von Personal- und Studentenausweis abholen können. Mit diesem Passwort müssen Sie das Zertifikat in Ihrem Browser installieren sowie die CA-RBG als Autorisierungsinstanz eintragen. *Bitte bewahren Sie dieses Passwort auf, damit Sie bei Problemen das Zertifikat neu installieren können!*

Die Installation ist für verschiedene Browser unter <http://ca.in.tum.de/userca/usercert> ausführlich beschrieben. Für weitere Fragen besuchen Sie die *Hinweise für Benutzer* der CA-Seite der RBG (<http://ca.in.tum.de/userca/#hinweise>)

- ii) *Anmeldung über das Web-Formular.* Von Montag, 13.10.2008 um 15:00 Uhr, bis Montag, 20.10.2008 um 9.00 Uhr, können Sie sich zum Übungsbetrieb anmelden. Dazu muss vorher das oben erwähnte Zertifikat installiert sein. Das online-Anmeldeformular finden Sie bei den Web-Diensten auf der Veranstaltungs-Homepage (siehe 6).

3 Tutorien

Da wir mit einer hohen Auslastung der einzelnen Tutorien rechnen, bitten wir Sie, nur das Tutorium zu besuchen, zu dem Sie sich angemeldet haben. Sollten sich bei Ihnen während des Semesters zeitliche Überschneidungen ergeben, so können Sie jederzeit die *Übungsgruppe wechseln*. Melden Sie sich dazu über das WWW in der gewünschten Gruppe an. Ihre alte Anmeldung wird dann automatisch gelöscht. Wenn Sie in ein bereits ausgelastetes Tutorium wechseln wollen, so haben Sie die Möglichkeit, Ihren alten Übungsplatz mit einem/einer TeilnehmerIn der ausgelasteten Übung zu *tauschen*. Dazu müssen Sie eine(n) Tauschwillige(n) finden und gemeinsam das Tausch-Formular im WWW ausfüllen.

Sie erhalten jeweils montags in der Vorlesung für die nachfolgende Woche ein Blatt mit Aufgaben für die Tutorübungen. Zusätzlich werden die Aufgabenblätter auch in der Rubrik *Tutorium* auf der Veranstaltungs-Homepage (siehe 6) zum Download bereitgestellt. In den 120 Minuten der Übungen werden Sie viele dieser Aufgaben selbstständig bearbeiten und bei Bedarf Hilfestellung von Ihrem Tutor erhalten. Außerdem werden ausgewählte Aufgaben vom Tutor vorgerechnet. Ihr Tutor ist (auch nach der Übung) Ansprechpartner für alle fachlichen Fragen!

4 Programmieraufgaben

In der Vorlesung werden etwa alle zwei Wochen Programmieraufgaben (Sprache ist Java) ausgegeben. Diese können in Kleingruppen mit bis zu *maximal drei* Personen bearbeitet werden. Es gelten folgende *Regeln*:

- Ihre Programme müssen auf den SUN-Maschinen der Rechnerhalle laufen!
- Es gibt insgesamt 4 Programmieraufgaben, deren Bewertungen alle gleich gewichtet sind. Jede Aufgabenlösung wird mit folgender Skala bewertet:
 - (*) = einwandfrei
Die Aufgabe wurde hervorragend bearbeitet und ist fehlerfrei.
 - (+) = in Ordnung
Ihre Lösung weist einige Fehler auf, wird aber akzeptiert.
 - (-) = ungenügend
Ihr Programm compiliert nicht auf den SUN-Maschinen der Rechnerhalle, ist nicht in der jeweils angegebenen Aufrufsyntax ausführbar, terminiert nicht, produziert einen Speicherzugriffsfehler oder weist gravierende Mängel in den Ergebnissen auf.

- (n) = keine Abgabe
Es wurde nichts abgegeben.
- (a) = abgeschrieben
Falls zwei oder mehrere abgegebene Programme voneinander *kopiert* wurden, erhalten alle Beteiligten diese Bewertung. Sie ist vergleichbar mit einer Nichtabgabe.
- Die Gruppenbildung erfolgt je Aufgabenblatt anhand der jeweils ersten ordnungsgemäßen Abgabe und ist danach unveränderlich. *Achtung:* Bei Einzelabgabe entsteht eine Einer-Gruppe. Innerhalb der Abgabefrist können Sie jederzeit eine neue Lösung abgeben, allerdings nur für Ihre Gruppe. Nur die mit dem Abgabeformular gebildeten Gruppen und der jeweils zuletzt abgegebene Lösungsvorschlag werden korrigiert und bewertet.
- Nach der Korrektur einer Programmieraufgabe erhält jeder in diesem Semester angemeldete Übungsteilnehmer eine Bewertung per E-Mail an seine Informatikadresse zugestellt.

5 Semestralklausur

Die Klausur wird voraussichtlich im Februar 2009 stattfinden. Für Bachelor Informatik Studenten läuft die Anmeldung über das Prüfungsverwaltungssystem HIS-POS. Alle anderen Studenten melden sich wegen der Anmeldung bitte zu Semesterbeginn bei der Übungsleitung.

Bitte beachten Sie, dass die Vorlesung, die Tutorübungen und die Programmieraufgaben alle für die Klausur relevant sind.

6 Weitere Informationen

Weitere Informationen zur Vorlesung, den Übungen, den Programmieraufgaben, alle Web-Formulare etc. finden Sie auf den WWW-Seiten dieser Veranstaltung:

www5.in.tum.de/wiki/index.php/Numerisches_Programmieren_-_Winter_08

Darüber hinaus steht Ihnen zum fachlichen Austausch die speziell zu dieser Veranstaltung gehörende Newsgroup tum.info.koma zur Verfügung. Bei inhaltlichen Problemen wenden Sie sich bitte an Ihren jeweiligen Tutor. Für weitere Fragen steht Ihnen die Übungsleitung zur Verfügung:

Organisatorisches & Tutorien:	Stefanie Schraufstetter	(schraufs@in.tum.de)
Programmieraufgaben:	Tobias Neckel	(neckel@in.tum.de)