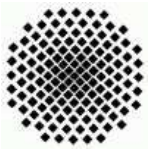

Universität Stuttgart
Fakultät 5, Institut FMI
Einführung in die Informatik III

Wintersemester 2007/2008
Claus, Riexinger
16.10.2007

Aufgabenblatt 0 **Abgabe: 21.10.2007, 24.00 Uhr**

---

1. Java-Umgebung installieren/starten und "Hello World" (leicht) ()

Auf der Vorlesungsseite finden Sie Links zu Seiten, von welchen Sie **Java** und/oder **Eclipse** (eine Entwicklungsumgebung auch für **Java**) herunterladen können. Im Grundstudiumspool sollte **Eclipse** sowie **Java** bereits vorinstalliert sein. Laden Sie nun gegebenenfalls die entsprechenden Dateien herunter und installieren Sie diese. Unsere Empfehlung hierbei wäre, dass Sie Sich **Eclipse** installieren, diese Entwicklungsumgebung wird von uns als Basis vorausgesetzt und Beispiele, sowie ev. ausgegebene Lösungen werden sich darauf beziehen. Ebenfalls ist eine Umfangreiche Hilfefunktion für **Java** integriert, welche Ihnen sehr hilfreich sein sollte.

Schreiben Sie nun ein "**Hello World**"-Programm in **Java**. Sofern Sie Ecplipse verwenden ist ein kleines Tutorial vorhanden, welches Ihnen kurz die Grundbenutzung von **Eclipse** sowie die Erstellung des "**Hello World**"-Programms erläutert.

Vorgehensweise:

- Laden Sie Sich das auf der Vorlesungsseite (siehe Anmerkungen - Seite 2 / Rückseite) empfohlene **Eclipse**-Packet herunter. Entpacken Sie dieses in ein beliebiges Verzeichnis .
- Starten Sie im entsprechenden Verzeichnis das Programm **Eclipse**.
- Klicken Sie nun auf das Symbol für Tutorials.
- Nun starten Sie das entsprechende Tutorial "Create a Hello World application" durch Anklicken des Textes.

2. ggT (leicht) ()

Schreiben Sie ein **Java**-Programm, welches (Benutzereingabe nicht verlangt!) von zwei gegebenen Zahlen den größten gemeinsamen Teiler mittels einer Funktion **ggT** errechnet und auf der Konsole ausgibt.

Anmerkungen:

Die Aufgabenblätter werden in altbekannter Form via Eclaus verbreitet. Daher sollten Sie sich dort anmelden (sofern noch nicht geschehen) und für **Informatik III** freischalten.

Für die Online-Registrierung erforderliche Daten sind hierbei:

- Login = "online-Informatik3"
- Passwort = "info3-ws0708".

Der Zeitraum zur Anmeldung ist: 17.10.2007 0.00 Uhr - 21.10.2007 24 Uhr.

Alle weiteren Informationen, Links, Anmerkungen und Neuigkeiten finden Sie auf der Vorlesungsseite, welche Sie unter
http://www.informatik.uni-stuttgart.de/fmi/fk/lehre/ws07-08/info3/
finden.