

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Sommersemester 1998
Fortgeschrittenenpraktikum (Java)

Handout 1: Getting started

Ausgabetermin: 1. April 1998

Java@Rechnerpool

Unser Kurs wird mit dem *Java Development Kit* von Sun arbeiten, und zwar mit der hier installierten Version *Java 1.1*. Bevor man damit beginnen kann, ist (a) die Java-Binaries in den Unix-Suchpfad mit aufzunehmen und (b) die dem Java-Interpreter den Ort mitteilen, wo benutzerdefinierte Klassen zu finden sind. So gehts:

```
setenv PATH "$PATH":/opt/jdk/jdk1.1.4/bin\  
setenv CLASSPATH .  
setenv CLASSPATH "$CLASSPATH":"$HOME"/Java/classes  
setenv CLASSPATH "$CLASSPATH":/opt/jdk/jdk1.1.4/lib/classes.zip
```

bzw. für Benutzer der *bash* `export CLASSPATH=.:$HOME/...`. Am besten trägt man diese Definitionen in sein `~\.cshrc` (oder wo auch immer) ein. Bitte darauf achten, daß nicht versehentlich das Verzeichnis `/usr/opt/local/bin` vor dem `/opt/jdk/jdk1.1.4/bin` im Suchpfad steht: dies ist eine ältere Java 1.0-Version.

Weitere Informationen und Links finden sich unter der Homepage unseres Praktikums:

<http://www.informatik.uni-kiel.de/inf/deRoeever/SS98/Java/>

Empfohlene Literatur

Zum schnellen Nachschlagen von Java-Definitionen ist [Fla97] sicher eine gute Wahl. Wer es genau wissen will, sollte zur Sprachdefinition [GJS96] greifen. Aus der Unmenge an Büchern zum Thema Java empfehle ich [LL97]. Zum Lernen ist das Javatutorial von Sun [CW96] ebenfalls sehr empfehlenswert.

Für eine Einführung in Unix sei auf [PTS97] verwiesen, als Kurzreferenz zu Unix ist [et.92] ungeschlagen.

Literatur

- [CW96] Mary Campione and Kathy Walrath. *The Java Tutorial*. The Java series. Addison-Wesley, 1996.
- [et.92] Daniel Gilly et. al. *Unix in a Nutshell (System V Edition)*. O'Reilly & Associates, Inc., 1992.
- [Fla97] David Flanagan. *Java in a Nutshell*. O'Reilly, 2 edition, May 1997.
- [GJS96] J. Gosling, B. Joy, and G. Steele. *The Java Language Specification*. Addison-Wesley, 1996.
- [LL97] Lohn Lewis and William Loftus. *Java: Software Solutions*. Addison-Wesley, 1997.
- [PTS97] Jerry Peek, Grace Todino, and John Strang. *Learning the UNIX Operating System*. O'Reilly & Associates, Inc., 4th edition edition, 1997.