Vorlesung SS 98: **Unix für fortgeschrittene Benutzer**

Übung 1

Aufgabe 1: Bei Hinweisen auf Manualseiten findet man häufig Angaben der Form `man(5)`. Was bedeutet das, und wie kommt man an das angegebene Manual? (Tip: `man man`)

Aufgabe 1a: Falls Du glaubst, Aufgabe 1 auswendig lösen zu können, probiere Deine Lösung bitte trotzdem aus.

Aufgabe 2: Finde heraus, wie Du mit Deinem Editor nicht-druckbare Zeichen (z.B. Ctrl-G) eingeben kannst und wie er sie anzeigt. Versuche das gleiche auch mit den 8bit-Zeichen des ISO-8859-1-Zeichencodes.

Aufgabe 3: Unicode ist ein 16bit-Zeichensatz, der alle auf der Welt verwendeten Zeichen umfassen soll und vielleicht in Zukunft auch auf Unix-Systemen zum Standard werden wird. Eine einfache Möglichkeit, Unicode-Zeichen darzustellen, besteht darin, jedes 16bit-Zeichen (z. B. 0x006c) als zwei 8bit-Zeichen zu kodieren (also 0x00 und 0x6c). Warum führt diese Methode unter Unix zu Problemen?

Aufgabe 4: Warum ist es wichtig, bei der Eingabe eines Textes zwischen verschiedenen Zeichen zu unterscheiden, selbst wenn diese Zeichen gleich aussehen? Warum sollte man z. B. bei der Eingabe eines griechischen Textes in ISO-8859-7 darauf achten, daß ein großes My als großes My (0xcc) eingegeben wird und nicht als großes M (0x4d)?