

# Übungsaufgaben

## Selbsttest

1. Interpretieren Sie den Inhalt der folgenden zwei Bytes:  
0100 1010 und 0101 0101
  - a) als zwei Zeichen des ASCII- Codes
  - b) als ganze Dezimalzahlen (je Byte)
  - c) als Adresse in Hexadezimalziffern
  
2. Wandeln Sie die Zahlen  $255_{10}$  und  $138_{10}$  in Binärzahlen und Hexadezimalzahlen um.
  
- 3.1 Entwerfen Sie eine Stapeldatei `stap1.bat` für MSDOS, die folgende Leistungen durchführt:
  - a) Von Platte C: ein beliebiges Unterverzeichnis durch Angabe eines Pfades über den Parameter 1 einstellt.
  - b) Das eingestellte Verzeichnis hinsichtlich aller enthaltenen Verzeichnisse und Dateien auflistet.
  - c) Alle ausführbaren Programmdateien auflistet.
  - d) Eine als Parameter 2 angegebene Datei (ASCII) inhaltlich anzeigt.
  - e) Eine als Parameter 3 angegebene Datei unter neuem Namen (Parameter 4) kopiert.
- 3.2 Geben Sie einen möglichen Aufruf der Stapeldatei an.
  
4.
  - a) Die Datei „Liesmich.txt“ soll unter UNIX zugriffsrechtlich für die Gruppe lesbar und korrigierbar aber nicht ausführbar sein, für alle anderen nicht erreichbar sein. Geben Sie die erforderlichen Kommandos an.
  - b) alle C-Quelltexte des Homeverzeichnisses sollen mit einem einzigen Kommando für die Gruppe als nur noch lesbar geschützt werden.
  
5. a) Welche Kommandos sind unter UNIX **nur** auf Verzeichnisse anwendbar?  
b) Welche Kommandos sind unter UNIX auch auf Verzeichnisse anwendbar?
  
6. Sie möchten eine Datei aus einem fremden Verzeichnis in ein anderes Verzeichnis kopieren das Ihnen auch nicht gehört.
  - a. Welche Bedingungen müssen dafür erfüllt sein
  - b. Wie lautet die Kommandofolge für diese Aufgabe