

Informatik I – Praktikum 6

Ziel:

Ziel dieses Praktikums soll es sein, den Umgang mit Zeigern und Arrays zu üben.

Aufgaben:

6.1

Schreiben Sie eine Funktion

```
int laenger(char *a, char *b);
```

die die größere Länge der sich an der Adresse a und b befindenden Strings ohne Benutzung der Standardbibliothek string.h ausgibt.

Testen Sie diese Funktion in einem Hauptprogramm!

6.2

Zur Behandlung von zweidimensionalen Matrizen sind Funktionen zu schreiben für:

- Eingabe einer Matrix
- Ausgabe einer Matrix
- Multiplikation zweier Matrizen

Der Zugriff auf die Matrixelemente soll in den Funktionen durch Indizes erfolgen. Die Funktionen sind in einem Programm zu testen. Die Dimensionen der Matrizen sollen in einer define – Anweisung definiert werden.

6.3

Schreiben Sie eine Funktion, die ab einer zu übergebenden Adresse beliebige Speicherinhalte in einer zu übergebenden Byteanzahl an eine zweite zu übergebende Adresse kopiert.