

# Informatik I – Praktikum 4

## **Ziel:**

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

## **Aufgaben:**

### **4.1**

Schreiben Sie eine Funktion, die (ohne Benutzung der Standardbibliothek `string.h`) einen zu übergebenen `String1` auf das Vorkommen eines weiteren zu übergebenen `String2` hin überprüft. Ist der `String2` in `String1` enthalten, soll `String1` ab dem Vorkommen von `String2` zurückgegeben werden. Ist `String2` nicht in `String1` enthalten, soll der `NULL`-Zeiger zurückgegeben werden.

### **4.2**

Schreiben Sie eine Funktion, die (ohne Benutzung der Standardbibliothek `string.h`) die Wörter in einem zu übergebenen `String` zählt und zurückgibt!

### **4.3**

Schreiben Sie eine Funktion, die (ohne Benutzung der Standardbibliothek `string.h`) die Wörter eines zu übergebenen `Strings` alphabetisch sortiert!