

Informatik I

Übung 4

Aufgabe 13:

Welche der folgenden benutzerdefinierten Namen sind in C zulässig? Begründen Sie ihre Antwort.

| | | |
|--------|------------------------------------|---------|
| Mayer3 | 3.Mayer | return |
| 3Mayer | --up | _main |
| bcd | b_cd | \$-Kurs |
| bcd_ | Name und Adresse | |
| square | Name-und-Adresse | |
| main-2 | Name_und_Adresse | |
| int | Diskriminante_groesser_gleich_Null | |
| US\$ | Diskriminante_groesser_gleich_Neun | |

Aufgabe 14:

Welche der folgenden Zeichen-Konstanten sind in C syntaktisch korrekt?

| | | | | |
|--------|--------|--------|------|-------|
| 'a' | '\n' | '\\' | '\' | 'xyz' |
| '\052' | '\018' | '\x2A' | '{' | '\{' |
| "\$" | '/n' | '\a' | '\0' | '\42' |

Aufgabe 15:

Welche der unten stehenden Zeichenketten-Konstanten sind in C syntaktisch korrekt?

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| "Rot, Weiß, Blau" | "1.3e-12" |
| '8:15 Uhr' | "Kapitel 3 (Forts.)" |
| "Name: Müller | "Er sagte: "Schlafe nicht!" |

Aufgabe 16:

Schreiben Sie ein C-Programm, das mittels `scanf` eine positive, ganze Zahl einliest und diese Zahl in umgekehrter Reihenfolge wieder ausgibt.