

C-Programmierkurs

Wintersemester 2025 /2026

3. Praktikum Informatiker

Schreiben Sie eine Funktion

```
int split(char *string, char splitChar, char **parts, int max-
Parts, int maxLength);
```

string - Zeichenkette die zerlegt werden soll.

splitChar - Zeichen an dem zerlegt werden soll.

parts - Platz für mehrere Zeichenketten in der das Ergebnis abgelegt wird.

maxParts - gibt an wie viele Teile maximal in parts Platz finden.

maxLength - gibt an wie lang ein Teil maximal sein darf.

Der Rückgabewert der Funktion gibt an, wie viele Teile gefunden wurden.

Beispiel:

```
char partsbuf[10][200];
```

```
char *parts[10];
```

```
for (i=0; i<10; i++) {
    parts[i] = partsbuf[i];
}
```

```
int k = split("Blau;Gelb;Rot", ';', parts, 5, 200);
```

Ergebnis:

```
k = 3
parts[0] = "Blau"
parts[1] = "Gelb"
parts[2] = "Rot"
```