

C Programmierung

Mittwoch, 3. Dezember 2025 10:26

C ist eine Prozedurale Sprache

```
char c;  
c = "F";  
int i = &c  
printf("%s",c) --> Output: "F"  
printf("%i",&i) --> Output: Speicheradresse  
char * b = &i;  
b = b+1; -> funktionier so nicht  
printf("%c",b);  
char * b = malloc(4); --> Compiler Problem; Besser:  
Char * b=(char*)malloc(sizeof(char)*4);
```

malloc(256); --> rückgabe: Reservierung von 256 Byte im Speicher, Gibt Pointer auf die erste Speicherstelle

free(b); -> gibt speicher wieder frei

0	1	2	3
F	E		
Byte	Byte	Byte	Byte

* -> gibt Wert der Speicher Adresse aus
& -> referenziert -> zu Speicher Adresse