

### Print

```
#include<stdio.h>
int main() {
printf("Hello World!");
return 0;
}
```

### if-Verzweigung

```
if(1 == 1) {
printf("Das passiert!");
} else{
printf("...passiert nicht!");
}
```

### Char

Definition:

char c;

Initialisierung:

c = 'h'; (mit ASCII Symbol)

c = 104; (mit ASCII Wert)

### Variables

Deklaration:

Definition:

int i;

int a, b, c;

Initialisierung:

int a=1, b=2, c=a+b;

Keine Initialisierung:

int a, b, c;

a=1;

b=2;

c=a+b;

Konstanten:

const int i = 1;

i = 5; (Bringt ein Fehler)

Inkrement & Dekrement:

i++;

i--;

Cast:

int i = 65;

char c = (char)i; (c ist 'C')

### Print Variable

Char:

char c = 'A';

printf("Das Alphabet fängt mit:  
%c an!", c);

ganze Zahl:

int i = 1000;

printf("100 mal 10 ist: %d", i);

Kommazahlen:

float f = "90.4342";

printf("LOL: %f", f);

### switch-Verzweigung

int a = 2;

switch(a) {

case 1: printf("a ist 1!");

break;

case 2: printf("a ist 2!");

break;

case 3: printf("a ist 3!");

break;

case 4: printf("a ist 4!");

break;

}

### Zahlen

Typen:

short

int

long

Maximale Größe in Bytes:

sizeof (type)

Definition:

int i;

Initialisierung:

i = 204930;

### Kommazahlen

Typen:

float (32 Bit)

double (64 Bit)

long double (80 Bit)

Deklaration:

float = f;

Initialisierung:

f = 3.0;



By [deleted]

[cheatography.com/deleted-20485/](https://cheatography.com/deleted-20485/)

Not published yet.

Last updated 2nd February, 2015.

Page 1 of 1.

Sponsored by **Readable.com**

Measure your website readability!

<https://readable.com>