

Alle Jahre wieder ...



Auswählen

Auswahl l

Lehrstoff x

[Blurred content]

Lehrstoff

Verzweigungen

Vorstunden

[Blurred]	[Blurred]	[Blurred]

send

notenmatrix

Noten eint

```
1  #include <stdio.h>
2
3  √ int main(void) {
4      int alter = 18;
5      int fuehrerschein = 1;
6  √  if (alter ≥ 18 && fuehrerschein) {
7      |    printf("Du darfst Auto fahren.");
8      |    }
9      |    return 0;
10 |    }
```



```
1  #include <stdio.h>
2
3  √ int main(void) {
4      int alter = 18;
5      int fuehrerschein = 1;
6  √  if (alter ≥ 18 && fuehrerschein) {
7      |   printf("Du darfst Auto fahren.");
8      |   }
9      |   return 0;
10  |   }
```

Welches Studio?

```
1  #include <stdio.h>
2
3  √ int main(void) {
4      int alter = 18;
5      int fuehrerschein = 1;
6  √  if (alter ≥ 18 && fuehrerschein) {
7      |    printf("Du darfst Auto fahren.");
8      |  }
9      return 0;
10 }
```

Welches Studio?

```
1 #include <stdio.h>
```



Was ist denn das?



```
2  
3 int main(void) {  
4     int alter = 18;  
5     int fuehrerschein = 1;  
6     if (alter ≥ 18 && fuehrerschein) {  
7         printf("Du darfst Auto fahren.");  
8     }  
9     return 0;  
10 }
```

Welches Studio?

```
1 #include <stdio.h>
```



Muss ich das schreiben?

**Was
ist
denn
das?**

```
2  
3 int main(void) {  
4     int alter = 18;  
5     int fuehrerschein = 1;  
6     if (alter ≥ 18 && fuehrerschein) {  
7         printf("Du darfst Auto fahren.");  
8     }  
9     return 0;  
10 }
```



Was heißt void?

Welches Studio?

Muss ich das schreiben?

**Was
ist
denn
das?**

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main(void) {
4     int alter = 18;
5     int fuehrerschein = 1;
6     if (alter ≥ 18 && fuehrerschein) {
7         printf("Du darfst Auto fahren.");
8     }
9     return 0;
10 }
```

Was heißt void?

Welches Studio?

Muss ich das schreiben?

**Was
ist
denn
das?**

**Was
ist
ein
int?**

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main(void) {
4     int alter = 18;
5     int fuehrerschein = 1;
6     if (alter ≥ 18 && fuehrerschein) {
7         printf("Du darfst Auto fahren.");
8     }
9     return 0;
10 }
```

Was heißt void?

Welches Studio?

Muss ich das schreiben?

**Wieso is mein
Führerschein 1?**

**Was
ist
denn
das?**

**Was
ist
ein
int?**

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main(void) {
4     int alter = 18;
5     int fuehrerschein = 1;
6     if (alter ≥ 18 && fuehrerschein) {
7         printf("Du darfst Auto fahren.");
8     }
9     return 0;
10 }
```

Was heißt void?

Welches Studio?

Muss ich das schreiben?

**Wieso is mein
Führerschein 1?**

Was is das?

**Was
ist
denn
das?**

**Was
ist
ein
int?**

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main(void) {
4     int alter = 18;
5     int fuehrerschein = 1;
6     if (alter ≥ 18 && fuehrerschein) {
7         printf("Du darfst Auto fahren.");
8     }
9     return 0;
10 }
```

Was heißt void?

Welches Studio?

```
1 #include <stdio.h>
```

Muss ich das schreiben?

Was ist denn das?

```
3 int main(void) {
```

Wieso ist mein Führerschein 1?

```
4     int alter = 18;
```

```
5     int fuehrerschein = 1;
```

```
6     if (alter ≥ 18 && fuehrerschein) {
```

```
7         printf("Du darfst Auto fahren.");
```

```
8     }
```

Was ist das?

```
9     return 0;
```

Wozu muss ich das schreiben?

```
10 }
```

Was heißt void?

Welches Studio?

```
1 #include <stdio.h>
```

Muss ich das schreiben?

Was ist denn das?

```
3 int main(void) {
```

Wieso ist mein Führerschein 1?

```
4     int alter = 18;
```

```
5     int fuehrerschein = 1;
```

```
6     if (alter ≥ 18 && fuehrerschein) {
```

```
7         printf("Du darfst Auto fahren.");
```

```
8     }
```

Was ist das?

```
9     return 0;
```

Wozu muss ich das schreiben?

```
10 }
```

Wie mach ich die Klammer?

**Und natürlich der
Klassiker ...**

“herr fessor, bei mir geht nicht oida!”



```
./main.c:7:37: error: expected ';' after expression  
    printf("Du darfst Auto fahren.")  
                                   ^  
                                   ;
```

1 error generated.

make: *** [Makefile:10: main] Error 1

“herr fessor, bei mir geht nicht oida!”



```
./main.c:7:37: error: expected ';' after expression  
    printf("Du darfst Auto fahren.")  
                                   ^  
                                   ;
```

1 error generated.

make: *** [Makefile:10: main] Error 1

“herr fessor, bei mir geht nicht oida!”

Jeder Schüler. Immer.



AAAAAH!!

**Eigentlich wollte
ich nur Verzweigungen
erklären ...**

Und wehe dir ...

... ein Schüler fragt ...

**... ob man das Alter nicht
auch einlesen kann ...**

```
int main(void) {  
    int alter = 18;  
    int fuehrerschein = 1;  
    printf("Wie alt bist du? ");  
    scanf("%d", &alter);  
    if (alter ≥ 18 && fuehrerschein  
        printf("Du darfst Auto fahrer  
    }
```

```
int main(void) {  
    int alter = 18;  
    int fuehrerschein = 1;  
    printf("Wie alt bist du? ");  
    scanf("%d", &alter);  
    if (alter ≥ 18 && fuehrerschein  
        printf("Du darfst Auto fahrer  
    }
```



Reden wir über Speicher ...

Reden wir über Speicher ...
... und pointer

Reden wir über Speicher ...

... und pointer
... und Adressen

Reden wir über Speicher ...

... und pointer

... und Adressen

... und format strings

Reden wir über Speicher ...

... und pointer

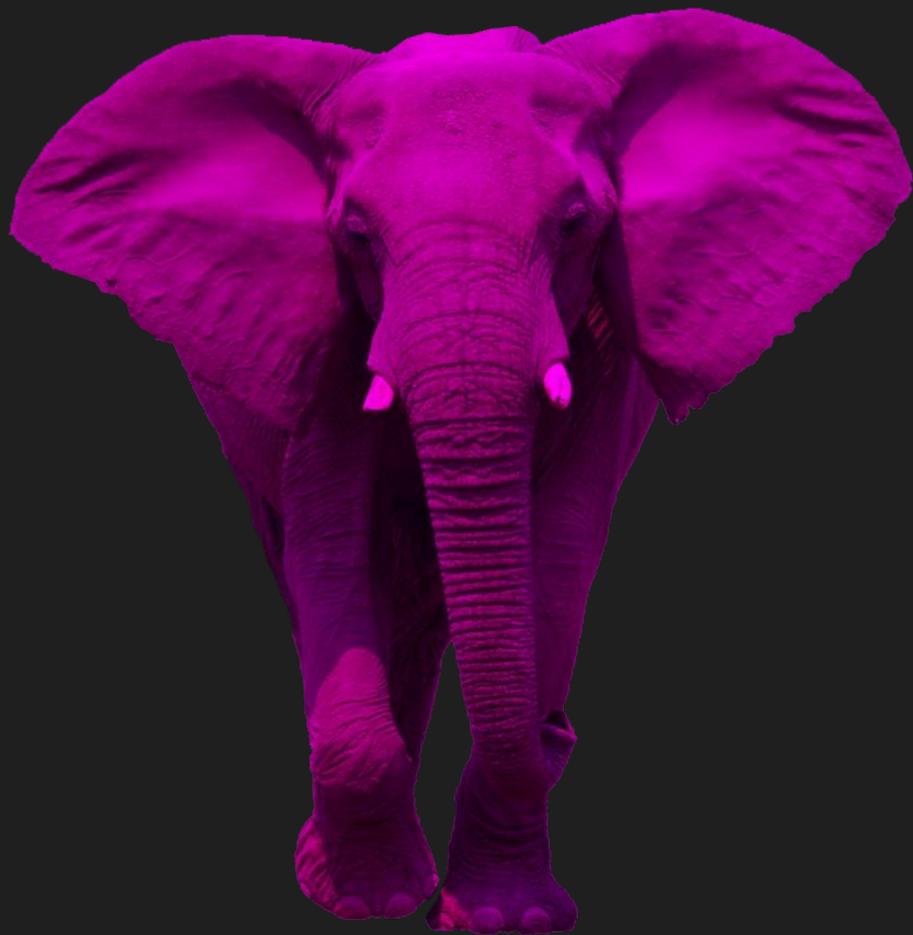
... und Adressen

... und format strings

... und buffer overflows

```
1  #include <stdio.h>
2
3  ✓ int main(void) {
4      int alter = 18;
5      int fuehrerschein = 1;
6  ✓  if (alter ≥ 18 && fuehrerschein) {
7      |   printf("Du darfst Auto fahren.");
8      |   }
9      return 0;
10 } }
```

Was ist deine Strategie?



**Wäre es nicht toll,
wenn C einfach einfach
wäre?**

**Wäre es nicht toll,
wenn C einfach einfach
wäre?**

Wie viele Menschen "können" eigentlich C?

**Wäre es nicht toll,
wenn C einfach einfach
wäre?**

Wie viele Menschen "können" eigentlich C?
Und wie viele davon sind Lehrer?

**Wäre es nicht toll,
wenn C einfach einfach
wäre?**

Wie viele Menschen "können" eigentlich C?
Und wie viele davon sind Lehrer?
Wie viele unserer Schüler werden C
können?

**Was wäre, wenn
C einfach einfach wäre?**

**Wenn wir beim Erklären von
Verzweigungen ...**

**... alles weglassen
könnten ...**

**... das nichts mit
Verzweigungen zu tun hat**

```
#include <stdio.h>
```

```
int main(void) {
```

```
    int alter = 18;
```

```
    int fuehrerschein = 1;
```

```
    if (alter ≥ 18 && fuehrerschein) {
```

```
        printf("Du darfst Auto fahren.");
```

```
    }
```

```
    return 0;
```

```
}
```

```
int main(void) {  
    int alter = 18;  
    int fuehrerschein = 1;  
    if (alter ≥ 18 && fuehrerschein) {  
        printf("Du darfst Auto fahren.");  
    }  
    return 0;  
}
```

```
int main(void)
{
    int alter = 18;
    int fuehrerschein = 1;
    if (alter ≥ 18 && fuehrerschein)
        printf("Du darfst Auto fahren.");
    return 0;
}
```

```
int alter = 18;
int fuehrerschein = 1;
if (alter ≥ 18 && fuehrerschein)
    printf("Du darfst Auto fahren.");
```

```
int alter = 18
int fuehrerschein = 1
if (alter ≥ 18 && fuehrerschein)
|   printf("Du darfst Auto fahren.")
```

```
alter = 18
fuehrerschein = 1
if (alter ≥ 18 && fuehrerschein)
| printf("Du darfst Auto fahren.")
```

```
alter = 18
fuehrerschein = True
if (alter ≥ 18 and fuehrerschein)
| print("Du darfst Auto fahren.")
```

**Wenn du jetzt denkst,
Python wäre so einfach ...**

Nein!

Hier fehlt ein Doppelpunkt!

```
alter = 18
fuehrerschein = True
if (alter ≥ 18 and fuehrerschein)
| print("Du darfst Auto fahren.")
```



Jetzt ist es python Code ;-)

```
alter = 18
fuehrerschein = True
if (alter ≥ 18 and fuehrerschein):
    print("Du darfst Auto fahren.")
```

**Ist python nicht aus
didaktischer Sicht die beste
Wahl?**

Bilder

News

Videos

Bücher

Maps

Flüge

Finanzen

Ungefähr 415 000 000 Ergebnisse (0,55 Sekunden)

Below is a list of the most popular and best programming languages that will be in demand in 2023.

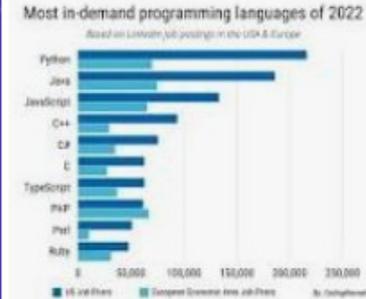
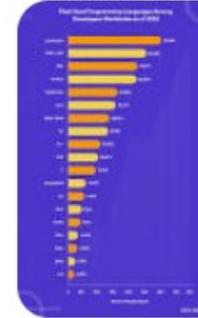
- Javascript.
- Python. 
- Go.
- Java.
- Kotlin.
- PHP.
- C#
- Swift.

[Weitere Einträge...](#) • 29.08.2023

Simplilearn.com

<https://www.simplilearn.com> › best-programming-langua...

Top 20 Best Programming Languages To Learn in 2023



Wo ist eigentlich C?