

Hello World

Einleitung

Traditionsgemäss schreiben Lernende in einer neuen Programmiersprache immer zuerst ein Programm, dass die Ausgabe "Hello World" produziert. Auch wir machen das so.

Verständnis

In der Vorlesung haben wir den Quellcode einmal durchgesprochen und wir haben gelernt, wie daraus der Code erzeugt werden kann.

```
1 #include <stdio.h>
2
3 int main()
4 {
5     printf("Hello World\n");
6     return 0;
7 }
8
```

Übungen

1. Dokumentiere diesen Code: Schreibe zu jeder Zeile als C-Kommentar (mit //), was die Zeile genau macht.
2. Was bedeutet #include? Wo im «Code Generation Process» passiert das?
3. Suche im Internet nach der Funktion «printf». Erzeuge ein neues Beispiel in Deinem Lernrepo, womit Du für jeden «Basic Data Type» eine Variable anlegst und diese mit printf an der Konsole ausgeben kannst.