

„Der Computer wurde zur Lösung von Problemen erfunden, die es früher nicht gab“ (Bill Gates)

WPK Informatik



Wusstest du, dass der Speicher eines Computers nur zwischen den Symbolen **0** und **1** unterscheiden kann? Die Zahl **7** kennt er als **111**.
Den Buchstaben **A** als **1000001**.

In diesem Kurs erfährst du, warum das so ist. Aber nicht nur das. Wir werden mithilfe von Algorithmen (Handlungsvorschriften) kleine Computerprogramme entwickeln. Außerdem erfährst du, wie Daten am Computer verschlüsselt werden.

```
1 import sys
2 from cx_Freeze import setup, Executable
3
4 build_exe_options = {"packages": ["os"], "excludes": ["tkinter"]}
5 base = None
6 if sys.platform == "win32":
7     base = "Win32GUI"
8
9 setup( name = "Programm",
10       version = "0.1",
11       description = "Mein erstes Programm!",
12       options = {"build_exe": build_exe_options},
13       executables = [Executable("programm.py", base=base)])
14
15
```

Wenn du dich für den Umgang mit dem Computer begeistern kannst und dich für die Technik dahinter interessierst, dann ist der WPK **Informatik** das Richtige für dich.