

## Warum jeder Programmieren lernen sollte

(GEHEN)

Ich werde die Frage im Titel gleich am Anfang beantworten und euch danach zeigen, warum ich dass so sehe.

(Informatik Studenten)

Lernen ist übertrieben, ABER kleines Programm schreiben

- wissen, was möglich ist
- Zeit sparen (1 mal automatisieren statt 100 mal per Hand) + Spaß
- nicht so schwer, "Angst" überwunden (Studium, große Projekte sind komplex, kleine gehen relativ leicht)

*gleich Zeigen, davor noch was wir zum Programmieren brauchen.*

*Schonmal von verschiedenen Programmiersprachen gehört*

Python

- Funktioniert (hier Linux, Win/Mac)
- in jedem Editor (Windows Notepad)
- Anfängerfreundlich: relativ leicht Lesbar
- viel online, auch fertiger Code (später)

1. Bsp: Einzelne schon gemacht: eigene Bilder mit text/Bild überlegen (Wasserzeichen) => 1 OK, 100

Internet → erster link → In eine Datei geschrieben ausgeführt

gut, hätte gerne mein Logo → gleiche Suche ein paar links weiter

live showcase: web1 text(fragen) ändern, web2, (ZEIT) opacity, folder

*Am Anfang etwas von fertigem Code gesagt*

Bild: github: Plattform (~30Mil öffentlichen Projekten)

Website + (ZEIT) showcase

Durchsichtig noch nicht möglich: Könntet ihr jetzt alle Einbauen

(GEHEN) Was, wenn ihr keine Vorlage im Internet findet

(ChatGPT)

QR Code erstellen: Website: bei vielen nervig, nicht automatisierbar

Eingegeben, Ausprobiert → Fehler → ChatGPT

live showcase: (.link), Nachfragen

Automatisieren euch überlassen:

- Links zu allen Videos in YT Playlist

-

(GEHEN)

Vielleicht habt ihr jetzt selbst noch andere Ideen, wie ihr euch durch ein kleines Programm viel Zeit sparen könntet.

Wichtigsten Infos gibts im Handout.

Wenn ich euch dabei helfen kann, könnt ihr euch immer bei mir melden