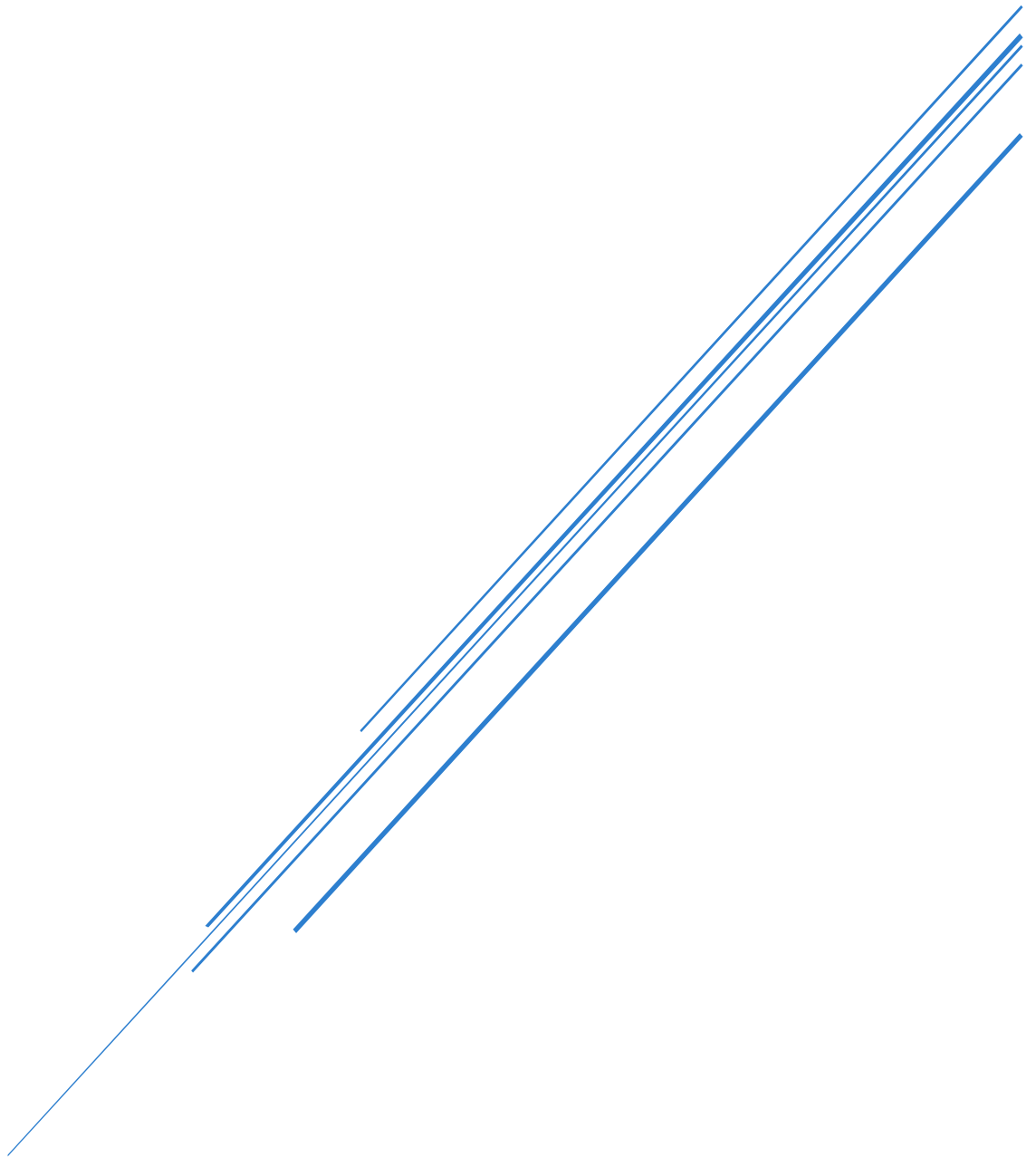


# ABSCHLUSS AUFGABE GIT & DOCKER

Raphael Schürch



Montag, 30. September 2024

## Inhalt

Klonen des Repositories .....	3
Einrichtung der Entwicklungsumgebung.....	3
Erstellung der README.md Datei .....	3
Verwendung Von GIT.....	3
Erstellungen und Nutzung von Docker Containern .....	3

## Klonen des Repositories

Als erstes habe ich das vorgegebene Repository in auf mein Account geforkt. Danach kopierte ich den Link meines neuen Repositories um ihn später für den Clone Befehl einfügen zu können. Dann habe ich auf GIT BASH den richtigen Pfad ausgewählt, auf dem ich den mein Repository klonen will. Dann habe ich „git clone (Link des repositories)“ eingegeben, um das Repository zu auf meine Festplatte zu klonen.

## Einrichtung der Entwicklungsumgebung

Bevor ich aber überhaupt mit dem Klonen anfangen konnte, musste ich mir eine Entwicklungsumgebung erstellen. Ich musste nur noch GIT und Docker herunterladen, da ich mir schon ein Github Account erstellt habe. Der Download ist sehr simpel. Man muss nur auf die Offizielle Webseite des jeweiligen Programms gehen und es dort herunterladen. Und dass ich mich nicht jedes Mal Einloggen muss, wenn ich etwas pushen oder pullen will.

## Erstellung der README.md Datei

Eine README.md Datei ist eine Markdown Datei, die im Main-Branch anzeigt, um was es in dem Projekt handelt. Wir hatten bereits eine README.md Datei die Reto geschrieben hat. Darin waren alle Anforderungen und Anleitungen, die wir benötigten. Ich entschied mich dazu die bestehende Datei nicht zu überschreiben und sie stattdessen in README-Reto.md umzubenennen. Danach erstellte ich einfach eine neue README.md Datei und beschrieb darin, wie man das Projekt starten konnte.

## Verwendung Von GIT

Git wird verwendet um auf der Festplatte von Github, Repositories herunterzuziehen und wieder rauf zu pushen. Zuerst pullt man von Github mit dem Befehl „git pull“ dann bearbeitet man. Danach wenn man etwas wieder auf Github adden will, gibt man zuerst „git add.“ ein. Dann „git commit -m „message““ ein. Und zuletzt „git push“.

## Erstellungen und Nutzung von Docker Containern

Zuerst mit Terminal Verzeichnis wechseln, dann immer noch auf Terminal den Befehl „docker init“ eingeben, um docker Container zu erstellen. Danach kommen fragen, die auf der Webseite beantwortet wurden, wie man sie beantwortet. Wenn man dann die Webseite starten will, gibt man „docker compose build --up“ ein. Wenn man es wieder schliessen will, nutzt man einfach die Tastenkombination CTRL+C ein.