# Dokumentation, Abschlussauftrag Development Fundamentals

## Inhaltsverzeichnis

[Dokumentation, Abschlussauftrag Development Fundamentals 1](#_Toc177716345)

[Inhaltsverzeichnis 1](#_Toc177716346)

[Klonen des Repositories 2](#_Toc177716347)

[Erstellung der README.md 2](#_Toc177716348)

[Verwendung von Git (Commit, Push) 2](#_Toc177716349)

[Erstellung und Nutzung von Docker-Containern 2](#_Toc177716350)

## Klonen des Repositories

Ich habe den Auftrag damit angefangen, einen Fork vom Git Repository zu erstellen und dann das Repository mit der Hilfe von einem Kollegen Lokal geklont, das ich es im Visual Studio Code öffnen kann.

## Erstellung der README.md

Ich habe auf GitHub ein README.md erstellt, in dem es eine Anleitung gibt, wie man sich Docker Desktop herunterladen kann und dann die Applikation starten kann.   
Das README habe ich ganz am Schluss gemacht, weil ich dann erst selbst wusste, wie man es überhaupt machen muss.

## Einrichtung der Entwicklungsumgebung

Ein Bild, das Text, Schrift, Screenshot, Algebra enthält.

Automatisch generierte BeschreibungUm die Entwicklungsumgebung einzurichten, habe ich «docker init» in die Komandozeile eingegeben und danach der Anleitung auf Docs. Docker gefolgt, die wie folgt aussieht.

Das Ganze habe ich zuerst über die Komandozeile auf meinem Laptop versucht, das dann aber nicht funktioniert hat.   
Weil es bei Simon auf Visualstudiocode funktioniert hat, habe ich es dort dann auch probiert, was dann aber auch nicht funktioniert hat.   
Mit dem Dario habe ich es dann nochmals in der Komandozeile versucht, was dann funktioniert hat. Ich vermute das es dann funktioniert hat, weil ich glaube, dass ich beim ersten mal nicht in der richtigen Ordnerstruktur drinnen war.

## Verwendung von Git (Commit, Push)Nachdem ich mein README gemacht habe, habe ich meinen erster push gemacht. Danach habe ich erst realisiert, dass ich noch kein Branch erstellt habe. Deswegen habe ich meinen ersten Branch «First» erstellt. Ich hatte damit aber Komplikationen mit dem merge in GitHub, weshalb ich nach dem nächsten push damit aufgehört habe. Dieser Push habe ich "Docker-Konfiguration und Installation" genannt, weil ich dachte, dass es für die Docker Konfiguration und Installation war, wofür es dann aber gar nicht war, sondern für die Erstellung von den Docker-Containern. Zum Schluss habe ich dann noch einen dritten und letzten push gemacht, bei dem ich das README upgedatet habe.

## Erstellung und Nutzung von Docker-Containern

Mit dem Befehl «docker compose up –build» habe ich die Docker-Container gestartet. Im Browser musste ich dann <http://localhost:3000/> öffnen um die Applikation zu betrachten.