To-do-List Dokumentation

Inhaltsverzeichnis

[Klonen des Repositories 2](#_Toc177566367)

[1. Fork des Repositories auf GitHub erstellen 2](#_Toc177566368)

[2. Den Fork lokal auf meinem Computer klonen 2](#_Toc177566369)

[Erstellung der README.md 2](#_Toc177566370)

[Verwendung von Git (Commit, Push) 3](#_Toc177566371)

[Zusammenfassung 3](#_Toc177566372)

# Klonen des Repositories

## 1. Fork des Repositories auf GitHub erstellen

Zuerst habe ich die GitHub-Seite des Repositories „docker-nodejs-sample“ in meinem Browser geöffnet. Danach habe ich auf «Fork» geklickt. Dieser Schritt hat dazu geführt, dass GitHub eine Kopie des Repositories in mein eigenes GitHub-Konto erstellt hat. Nun habe ich eine eigene Version des Repositories, die in meinem GitHub-Konto gespeichert ist.

## 2. Den Fork lokal auf meinem Computer klonen

Um an meiner Kopie des Repositories lokal arbeiten zu können, habe ich die URL meiner Fork kopiert. Dazu bin ich zu meinem GitHub-Profil gegangen und habe die Fork geöffnet, die ich gerade erstellt hatte. Auf der Repository-Seite habe ich «Code» angeklickt und die HTTPS-URL kopiert.

Anschließend habe ich das Terminal auf meinem Computer geöffnet. Dort bin ich in den Ordner navigiert, in dem ich das Repository klonen wollte. Diesen Schritt habe ich mit dem cd-Befehl durchgeführt, um in das Verzeichnis zu wechseln das ich will.

Mit dem Befehl `git clone` habe ich das Repository lokal geklont, indem ich die kopierte URL eingefügt habe. Nachdem der Klonvorgang abgeschlossen war, habe ich in das Verzeichnis des geklonten Repositories gewechselt, um mit der Arbeit an meinem lokalen Fork zu beginnen.

# 

# Erstellung der README.md

Bei mir war README.md auf Github bereits vorhanden, deswegen musste ich es nicht erstellen. Ich habe das bereits vorhandene README.md überschrieben und eine Anleitung reingeschrieben. Diese Anleitung beinhaltet folgende Punkte: Wie man die Fork des Repositories auf Github erstellt, wie man die Fork lokal klont und wie man Docker konfiguriert und installiert.

# Verwendung von Git (Commit, Push)

Wenn ich eine Datei auf Github hochladen will dann gehe in das Terminal und schreibe “git status”, dann wird mir angezeigt was alles geändert oder eben noch nicht geändert wurde. Danach schreibe ich “git add.”, dies fügt alle neuen Änderungen hinzu. Als Drittes schreibe ich “git commit -m” Die Änderung die ich vorgenommen habe””. Jetzt werden meine Änderungen im Repository gespeichert. Letztendlich schreibe ich noch “git push” und dann werden die Änderungen gepusht.

# Zusammenfassung

In dieser Dokumentation werden die wesentlichen Schritte zur Einrichtung eines README.md-Projekts erläutert. Zunächst wurde eine **Fork** des GitHub-Repositories erstellt und danach auf den lokalen Computer **geklont,** um Änderungen vornehmen zu können. Anschließend wurde eine **README.md-Datei** erstellt, die Installationsanweisungen, Nutzungshinweise und Konfigurationsdetails enthält.

Nach Fertigstellung der README.md-Datei erfolgte die Bereitstellung der Anwendung in einem **Docker-Container**, um eine isolierte und leicht reproduzierbare Umgebung zu schaffen. Der gesamte Prozess verlief erfolgreich und die Anwendung konnte einwandfrei im Docker-Container ausgeführt werden.