**To-Do Liste – Dokumentation**

**Inhalt:**

--Github Fork

--README Datei

--Dockerizierung Node.js

--Git Workflows

**Github Fork**

Zu Beginn mussten wir eine Fork des folgenden GitHub-Repositories erstellen: <https://github.com/ICT-BLJ/docker-nodejs-sample>. Anschliessend haben wir das geforkte Repository, das sich nun in unserem eigenen GitHub-Account befand, mit dem folgenden Befehl auf unseren lokalen Computer geklont: git clone <https://github.com/Claazar/docker-nodejs-sample>.

**README Datei**

Ich habe eine README Datei erstellt, um sicherzustellen das alle wichtigen Informationen, die man für die Verwendung der Applikation benötigt verfasst sind. Hierfür habe ich die Programmiersprache Markdown benutzt.

Die Datei enthält wichtige Informationen wie die benötigten Applikationen, die Installationsschritte sowie Hinweise zur Nutzung von Git und Docker. Ich habe die README ausführlich gestaltet sodass auch unerfahrene Nutzer meine Applikation benutzten können.

**Erstellung der README.md**

Zunächst habe ich eine Projektbeschreibung eingefügt, die erklärt, dass es sich um eine Node.js-basierte ToDo-Applikation handelt, die in einem Docker-Container läuft. Diese kurze Einführung ist wichtig, um den Zweck des Projekts zu verdeutlichen.

Anschließend habe ich die Voraussetzungen aufgelistet, nämlich Git und Docker. Falls diese Tools noch nicht installiert sind, habe ich Links bereitgestellt, die den Nutzer direkt zu den entsprechenden Installationsanleitungen führen.

Im Abschnitt zur Installation habe ich die Schritte detailliert beschrieben, um das Repository zu klonen und die Applikation mithilfe von Docker auszuführen. Für Nutzer, die weniger Erfahrung mit Docker haben, habe ich einen Link zur offiziellen Docker-Dokumentation eingefügt, um eine genaue Anleitung zur Containerisierung der Node.js-Anwendung zu bieten.

**Dockerizierung Node.js**

**Git-Workflows**

Ich habe regelmässig Branches erstellt und meine Arbeit durch Commits und Pushes auf GitHub aktualisiert. Sinnvolle Commit-Nachrichten wurden verwendet, um den Fortschritt klar zu dokumentieren und eine nachvollziehbare Historie der Änderungen zu gewährleisten.