

Realisierung

Realisierung

Version 1.0

Historie der Dokumentversionen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Datum | Autor | Änderungsgrund / Bemerkungen |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Inhalt**

[Historie der Dokumentversionen 2](#_Toc135227689)

[1 Verzeichnisse 4](#_Toc135227690)

[1.1 Verweise 4](#_Toc135227691)

[1.2 Glossar 5](#_Toc135227692)

# Dockerfile

# Docker Compose

# Migration der Daten

# Reflexion

# Verzeichnisse

## Verweise

Aaron Inauen, B. Z. (12. 03 2023). *Projekt\_M346 GIT*. Von https://github.com/AaronInauen/Projekt\_M346/blob/main/Projektdokumentation.md abgerufen

freepik.com. (13. 04 2023). *freepik.com*. Von freepik.com: https://www.freepik.com/free-vector/gradient-data-logo-template\_21077425.htm#query=data%20center%20logo&position=0&from\_view=keyword&track=ais abgerufen

GBSSG. (2023). *GitLab M158*. Von https://gbssg.gitlab.io/m158/ abgerufen

Hub, D. (15. 04 2023). *Docker Hub*. Von Docker Hub: https://hub.docker.com/ abgerufen

Open AI. (2023). *Chat GPT*. Von https://chat.openai.com/chat abgerufen

pngegg.com. (13. 04 2023). *pngegg.com*. Von pngegg.com: https://www.pngegg.com/en/png-xxere abgerufen

Q-Centric GmbH. (12. 03 2023). *Software Testing/Qualitätssicherung - Alle Methoden und Tools*. Von https://q-centric.com/blogs/software-qualitaetssicherung-alle-methoden-und-tools abgerufen

swimburger.net. (13. 04 2023). *swimburger.net*. Von swimburger.net: https://swimburger.net/blog/azure/azure-has-a-new-logo-but-where-do-you-download-it-here abgerufen

Wikipedia. (12. 03 2023). *Bild ABS Logo*. Von https://en.wikipedia.org/wiki/Anti-lock\_braking\_system#/media/File:Antilock\_Braking\_System.svg abgerufen

## Glossar

|  |  |
| --- | --- |
| **Begriffe** | **Definition** |
| SQL-Dump | Ein SQL-Dump ist ein Backup einer SQL-Datenbank. In der Regel ist dieses Backup als .sql-Datei gespeichert und enthält somit die SQL-Statements, welche die Datenbank wieder aufbauen können. |
| Docker | Docker ist eine Open-Source-Plattform, welche es ermöglicht, Container zu erstellen, zu verteilen und auszuführen. |
| Container | Ein Container enthält alle Informationen, welche benötigt werden, um eine Anwendung auszuführen. |
| Nutzwertanalyse | Eine Nutzwertanalyse ist eine Methode, um Produkte oder Lösungen miteinander zu vergleichen und so optimale Entscheidungen zu treffen. Bei dieser Methode werden Unterschiedliche Bewertungskriterien unterschiedlich stark gewertet, so erhält jedes Produkt eine Punkteanzahl, welche miteinander verglichen werden kann. |
| Proof of Concept | Ein Proof of Concept ist ein Beweis, welcher bestätigen soll, dass eine Idee oder ein Konzept auch so in der Praxis umgesetzt werden kann. Dabei sollen erste Gehversuche ersichtlich sein. |
| Migration | Migration, bezogen auf die Informatik, meint den Umzug von Daten, Anwendungen, System oder ganze IT-Infrastrukturen auf eine andere Plattform. |
| Bitnami | Bitnami stellt für verschieden Open-Source-Softwares fertig konfigurierte Anwendungspakete zum Download bereit. Dies ist auch der Hersteller des Images für das Moodle. |
| Content-Management-System (CMS) | Ein Content-Management-System ist eine Software, welche zur Erstellung, Bearbeitung und Darstellung von Inhalten (z.B. Texte, Bilder, Videos). Ein Beispiel für ein CMS wäre WordPress |