





 trebomic / dop






[Code](#) [Issues](#) [Pull requests](#) [Actions](#) [Projects](#) [Wiki](#) [Security](#) [Insights](#) [Settings](#)





☆ 0 stars    🍴 0 forks    👁 1 watching    🌿 1 Branch    🏷 0 Tags    ↻ Activity


🌐 Public repository






 main    🌿 1 Branch    🏷 0 Tags    









 trebomic	Change settings	1 hour ago		
 .vscode	Change settings	1 hour ago		
 README.md	Update README.md	2 hours ago		

## README



# Inhalt dieses Repos

Dieses Repository (Repo) enthält alle wöchentlichen Leistungsnachweise inkl. Lernjournale des DOP-Moduls, die im Rahmen des Masterstudiengangs Wirtschaftsinformatik an der ZHAW im Herbstsemester 2024 erbracht werden müssen.

## Um was geht es im DOP-Modul?

### DevOps - kurz erklärt

- Zusammensetzung aus Development (Entwicklung) und IT Operations (IT-Betrieb).
- Philosophie der Vereinheitlichung von Entwicklung und Betrieb auf den Ebenen Kultur, Praxis und Werkzeuge, um eine schnellere und häufigere Einführung von Änderungen in der Produktion zu erreichen

### Ziele

Verbesserung der Qualität der Software, der Geschwindigkeit der Entwicklung und der Auslieferung sowie dem Miteinander der beteiligten Teams

### Kennzahlen, die relevant sein können

- Deployment size: Wie gross sind die Pakete, welche jeweils ausgerollt werden?
- Deployment frequency: Wie oft werden neue Software Pakete ausgerollt?
- Deployment time: Wie lange geht es, bis ein Paket ausgerollt ist?
- Verfügbarkeit der Applikation: Anteil der Ausfälle/Nichtverfügbarkeit in %?
- Fehlgeschlagene Deployments: Wie viele Deployments schlagen Fehl?
- Fehlerrate: Wie oft treten Fehler auf?
- Applikationsperformance: Wie schnell läuft die Applikation?
- Anzahl Kundentickets: Wie viele Kundentickets gehen in einem Monat ein?

### 5 Grundprinzipie nach John Willis

- Culture: Gegenseitiges Vertrauen, stetiger Informationsfluss und Lernbereitschaft
- Sharing: Bereitschaft, Wissen zu teilen, voneinander zu lernen und Erkenntnisse proaktiv mitzuteilen
- Automation: Automatisierung bestimmter Arbeitsvorgänge
- Lean: Vermeide Verschwendung, generiere Wert, Transparenz, ganzheitliche Prozessoptimierung
- Measurement: Einheitliche Bewertungskriterien (auch über die Applikation und ihre Komponenten hinaus)

### DevOps Agile Skills Association (DASA)

1. Kundenzentriertes Handeln
2. Arbeiten mit dem Ziel vor Augen
3. End zu End Verantwortung
4. Funktionsübergreifende autonome Teams
5. Kontinuierliche Verbesserung
6. Automatisierung

### 6 Cs

- Continuous Business Planning
- Collaborative Development
- Continuous Testing
- Continuous Release and Deployment
- Continuous Monitoring
- Customer Feedback and Optimization



## Releases

No releases published

[Create a new release](#)

## Packages

No packages published

[Publish your first package](#)