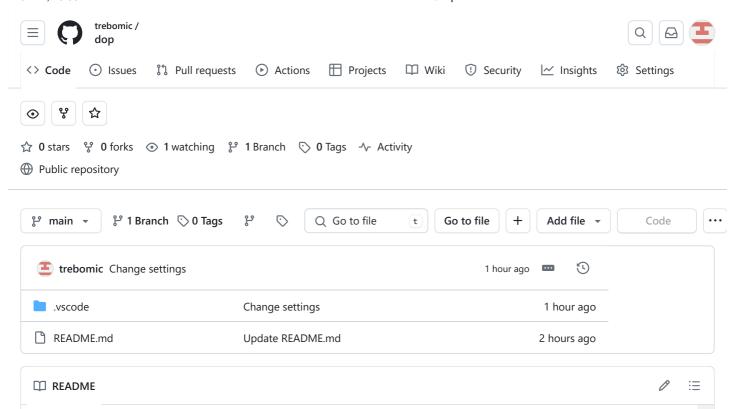
14.02.24, 18:53 trebomic/dop



# **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

14.02.24, 18:53 trebomic/dop

- 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