

DevOps

Development - Software Entwicklung

Projektmanagement

- Anforderungsanalyse
- Prozesssteuerung
- Arbeitspakete

Programmieren

- Neue Software erschaffen
- Bestehende Software verbessern/erweitern

Qualitätsmanagement

- Automatische Tests
- Nomenklatur (Formatierung)
- Codequalität garantieren (Linting)

Ausliefern

- Software bauen
- Images erstellen (Containerisieren)
- In Betrieb nehmen

Operations - IT Betrieb

Infrastruktur

- Hardware
- Virtuelle Maschinen
- Cloud

Service

- Picketdienst
- Monitoring
- Backup / Failure recovery

Applikationen

Konventionell

- Webserver
- Datenbanken (DBA)

Container

- Docker / Images
- Docker Compose / Swarm
- Kubernetes / OpenShift

Was ist nun *DevOps*?

DevOps

Laut [Wikipedia](#) existiert **keine universelle Definition** vom Begriff *DevOps*.









Der Begriff ist **nicht geschützt!**

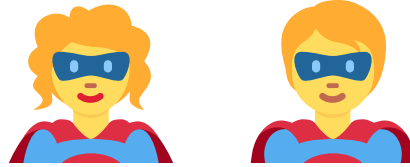
Es handelt sich um ein sogenanntes
Buzzword!

Wieso haben wir dann ein Modul dafür?

DevOps / *Prinzipien*

DevOps verbindet den **IT-Betrieb** mit der **Software Entwicklung** durch

-  Geteilte Verantwortung 
-  Arbeitsprozess Automatisierung 
-  Schnelles Feedback 



Jeder kann und kennt alles

- Kein Gärtchendenken
- Kein Verantwortung-Abschieben
- **Kein Problem Ferien zu machen**



***Mr. Robot* hilft dabei!**

- Keine repetitiven Tasks
- Konventionen werden eingehalten
- Flüchtigkeitsfehler werden vermieden



***Kunde* hilft dabei!**

- Schnelles Feedback
- Hohe Zufriedenheit
- Hohes Vertrauen

DevOps ist ein Mindset

- Ausfallsicherheit
- Risikominimierung
- Kundenzufriedenheit
- Mitarbeiterzufriedenheit

