

# DEVOPS

## MEHR ALS NUR EIN HYPE

# WAS HEISST DEVOPS?

## IT-Organisation

Dev

Applikations-  
entwicklung

## IT-Organisation

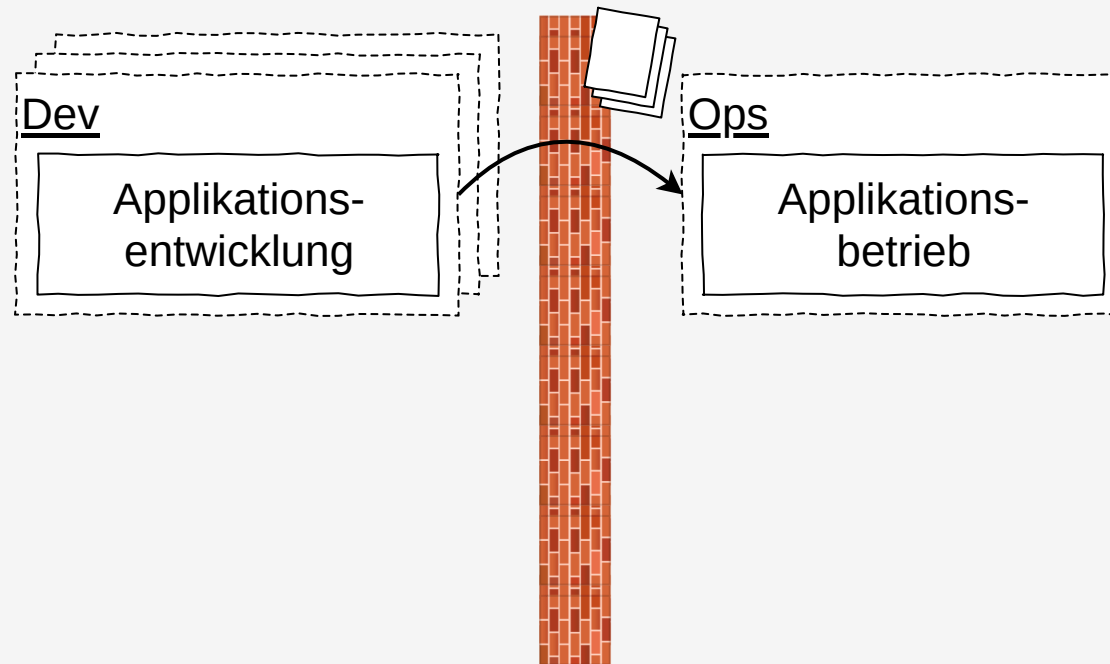
Dev

Applikations-  
entwicklung

Ops

Applikations-  
betrieb

## IT-Organisation



## IT-Organisation

### DevOps

Applikations-  
entwicklung

Applikations-  
betrieb

**WAS TUT MAN DA?**

## Automatisierte Infrastrukturprovisionierung



Infrastructure as Code

Automatisierte Infrastrukturprovisionierung

Infrastructure as Code

Monitoring/Alerting

Automatisierte Infrastrukturprovisionierung

Infrastructure as Code  
Versionisierung

Monitoring/Alerting

Automatisierte Infrastrukturprovisionierung

Infrastructure as Code    Testautomatisierung  
Versionisierung            Monitoring/Alerting

Automatisierte Infrastrukturprovisionierung

Infrastructure as Code    Testautomatisierung  
Versionisierung                      Monitoring/Alerting  
Continuous Integration  
Automatisierte Infrastrukturprovisionierung

Infrastructure as Code    Testautomatisierung  
Versionisierung            Monitoring/Alerting  
Continuous Integration    Staging  
Automatisierte Infrastrukturprovisionierung

Infrastructure as Code   Testautomatisierung  
Versionisierung   Monitoring/Alerting  
Continuous Integration   Staging  
Continuous Delivery   Automatisierte Infrastrukturprovisionierung

Infrastructure as Code   Testautomatisierung  
Versionisierung   Monitoring/Alerting  
**Entwicklung**   Staging  
Continuous Integration  
Continuous Delivery   Automatisierte Infrastrukturprovisionierung



# WARUM DEVOPS?

# **WARUM DEVOPS?**

## **YOU BUILD IT, YOU RUN IT**

**WARUM DEVOPS?**  
**YOU BUILD IT, YOU RUN IT**  
**SPEED**

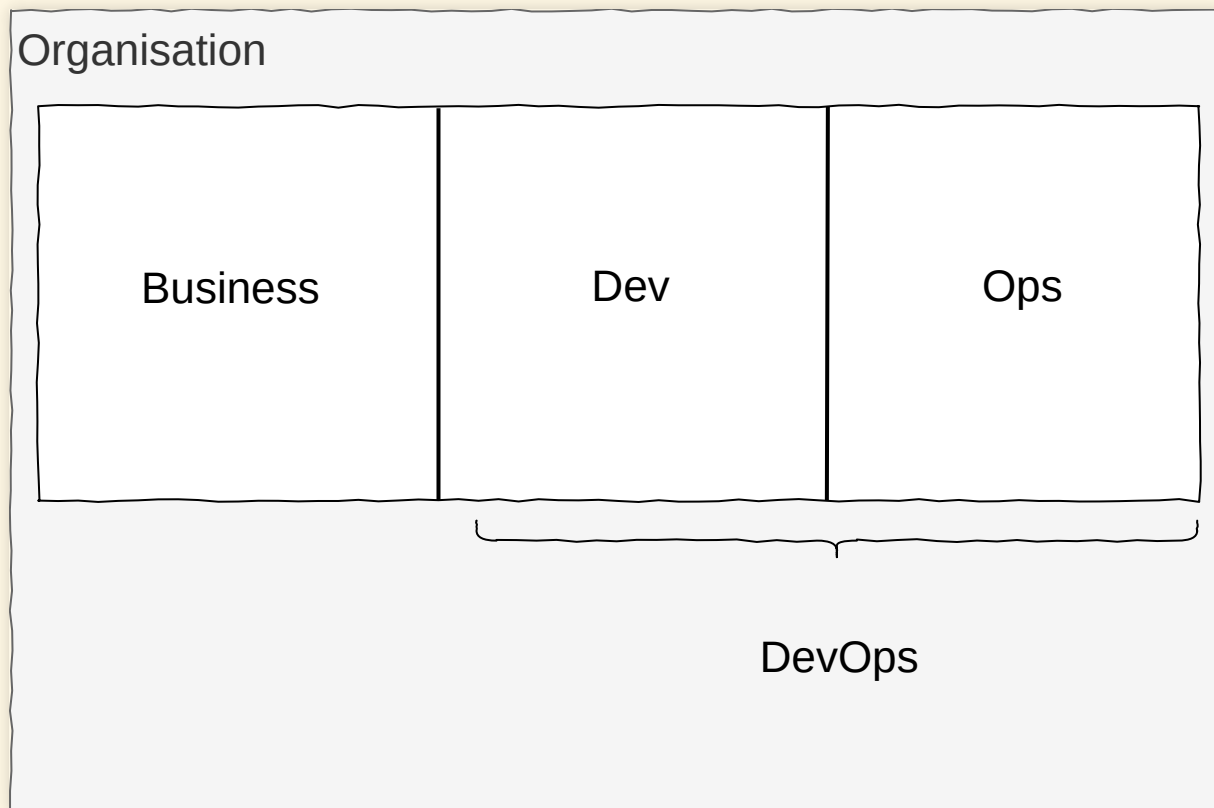
**MEHR SPEED?**  
**ALSO AGIL?**

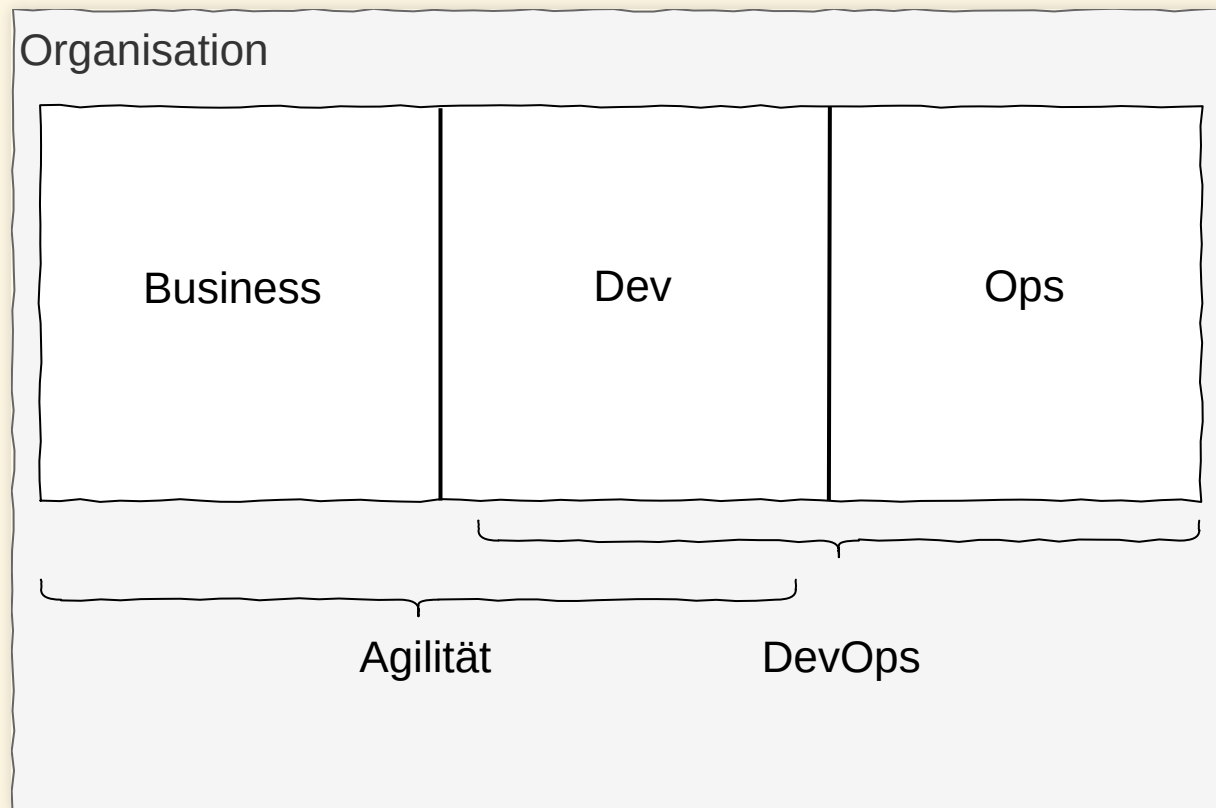
## Organisation

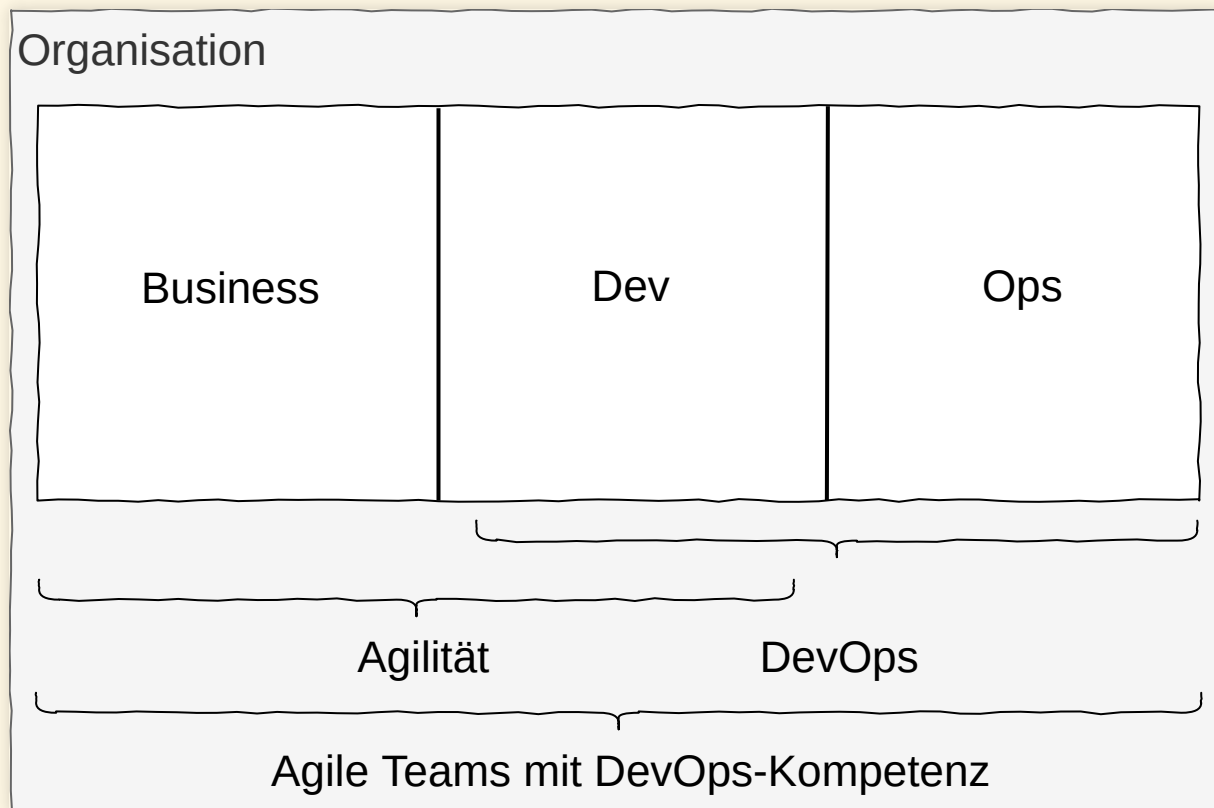
Business

Dev

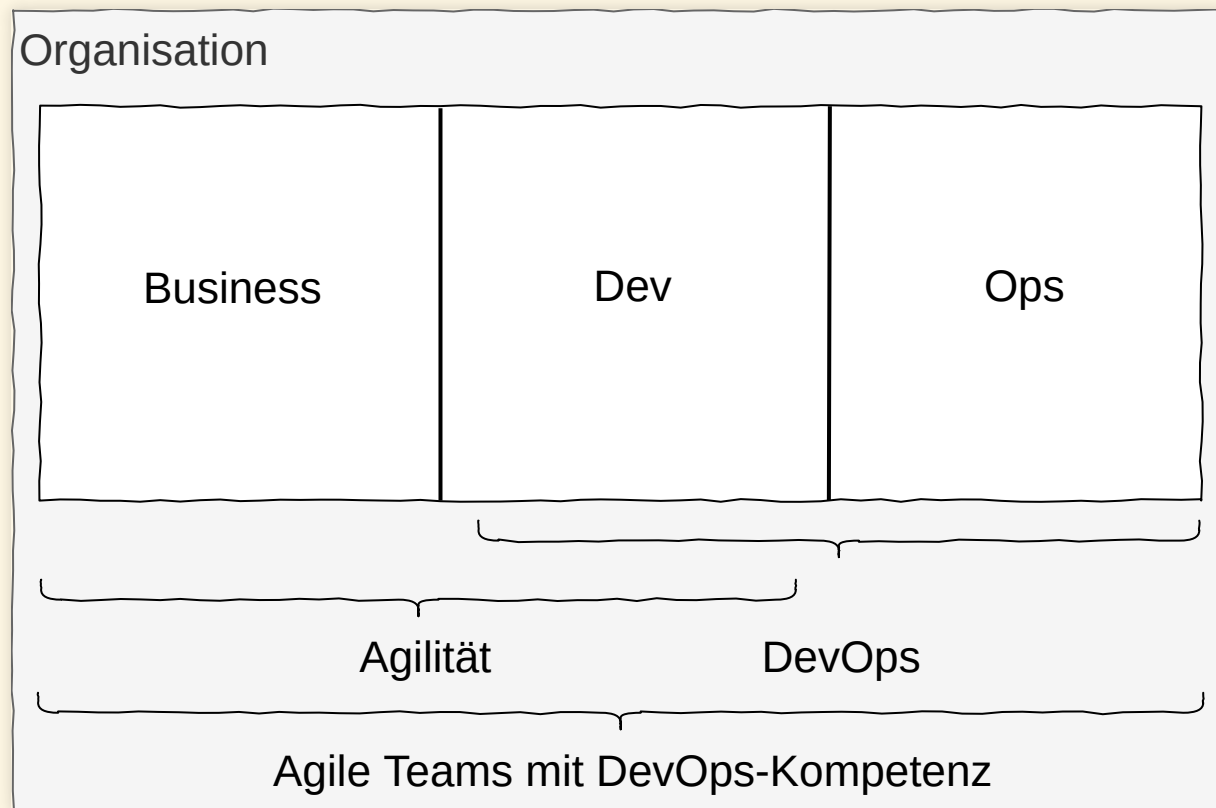
Ops



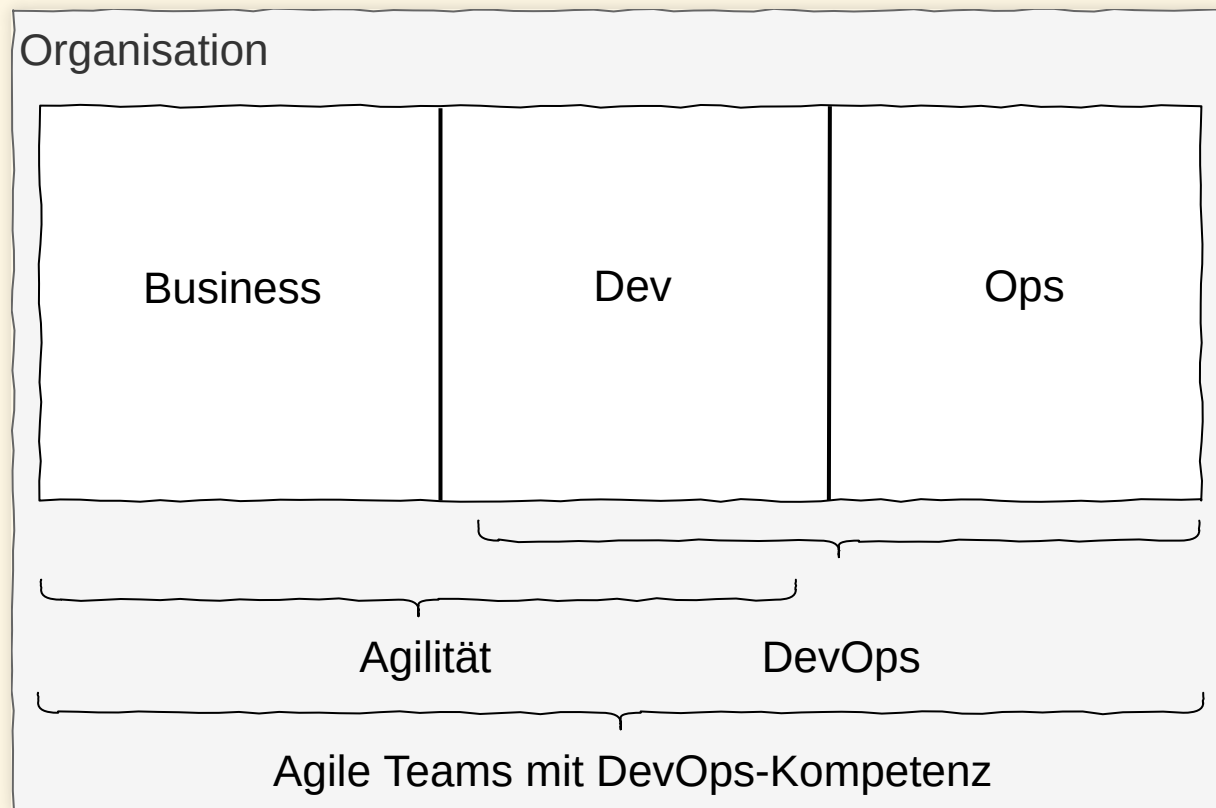




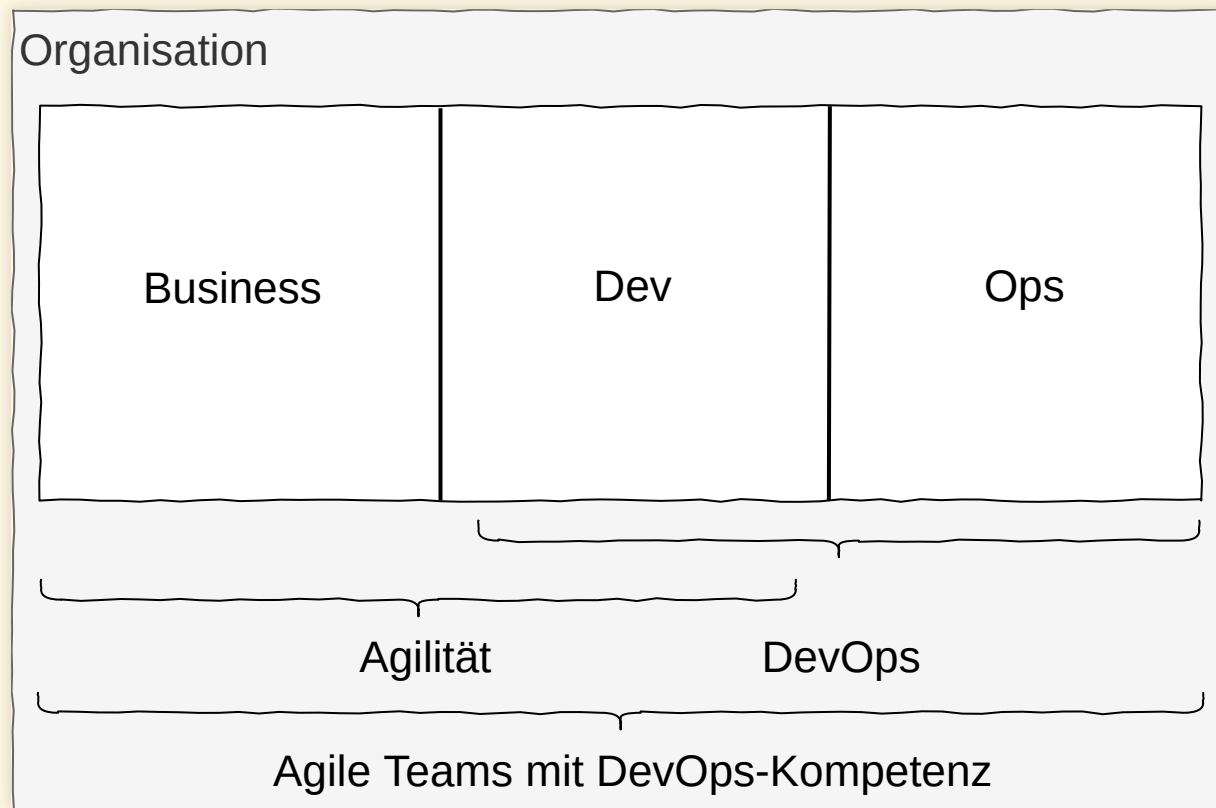




# BIZ



# BIZDEV



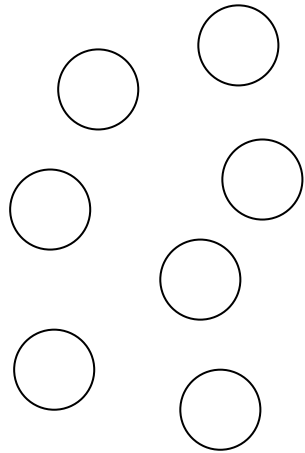
# BIZDEVOPS

# WIE SIEHT DEVOPS HEUTE AUS?

## IT-Organisation

### Dev Team

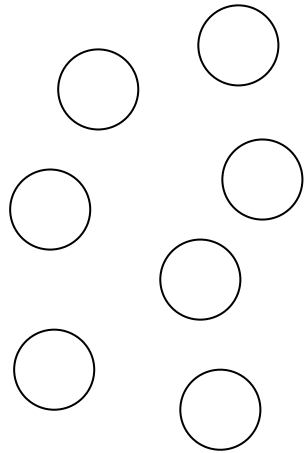
Developers



## IT-Organisation

### Dev Team

Developers



Agile Coach



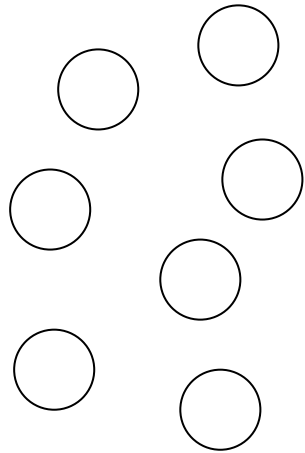
Product Owner



## IT-Organisation

### Dev Team

Developers



Agile Coach



Product Owner



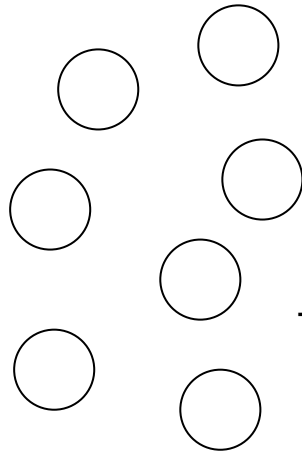
DevOps



## IT-Organisation

### Dev Team

Developers



Agile Coach



Product Owner



Performance



UX



DevOps



Testautomatisierung



Security





## IT-Organisation

### Dev Team

Developers

Agile Coach

Product Owner

Performance

DevOps

UX

Testautomatisierung

Security

**TEAM  $\leq$  10**

## IT-Organisation

### Dev Team

Developers

Agile Coach

Product Owner

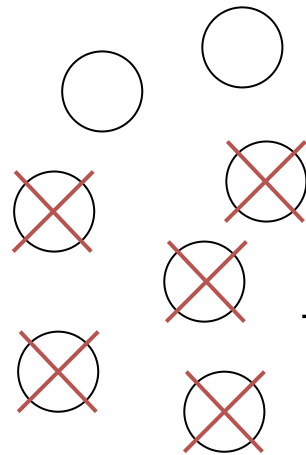
Performance

DevOps

UX

Testautomatisierung

Security



# TEAM $\leq$ 10

# WIE FUNKTIONIERT DEVOPS RICHTIG?

## IT-Organisation

### Dev Team

Developers

Agile Coach

Product Owner

Performance

DevOps

UX

Testautomatisierung

Security

## IT-Organisation

Dev Team

Agile Coach

Product Owner

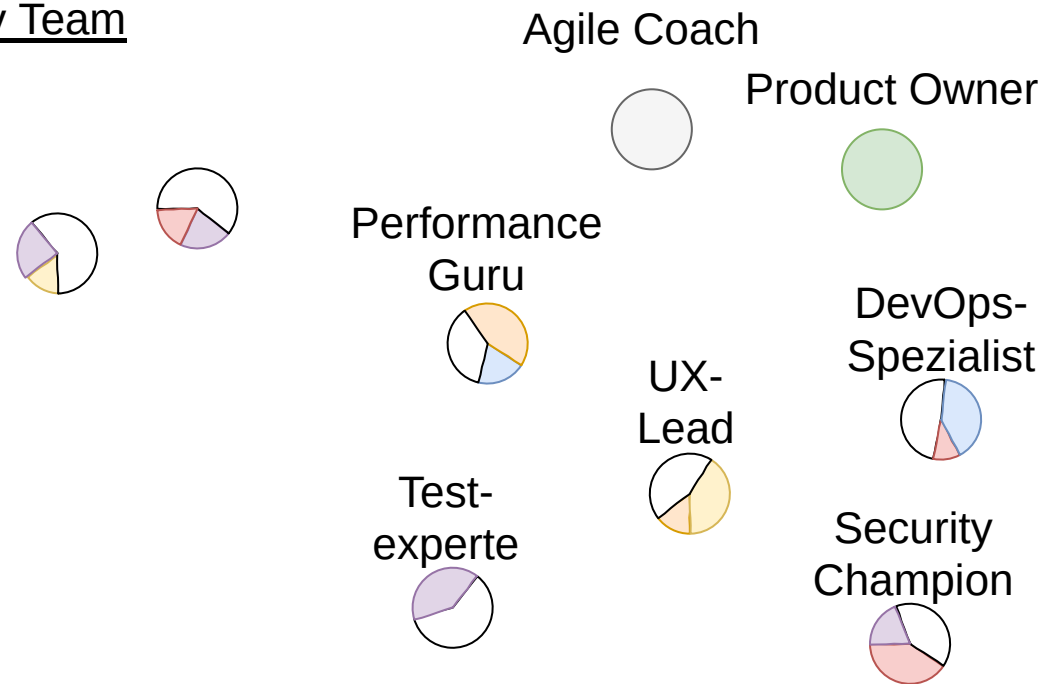


Test-  
experte



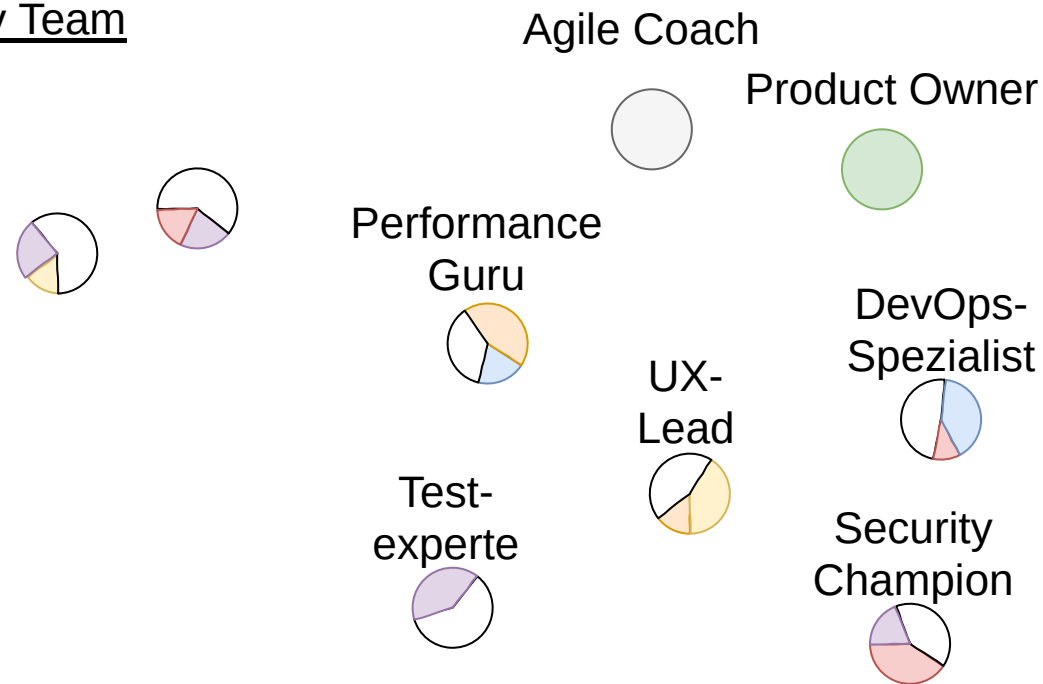
## IT-Organisation

### Dev Team



## IT-Organisation

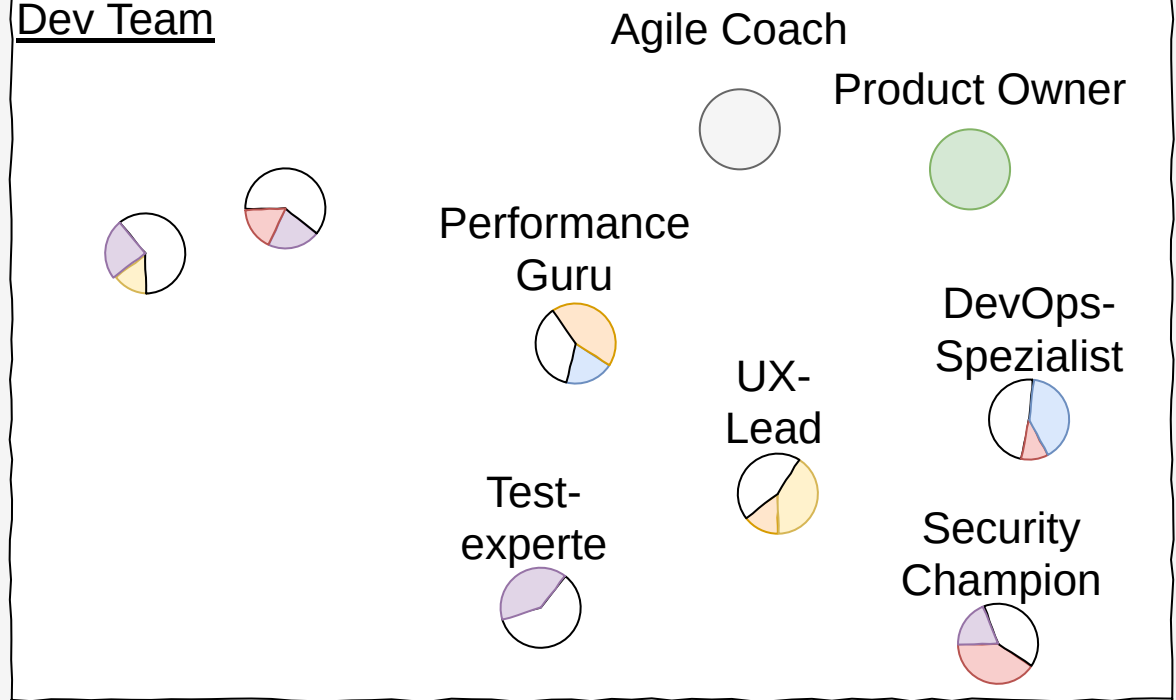
### Dev Team



# BIZ

## IT-Organisation

### Dev Team

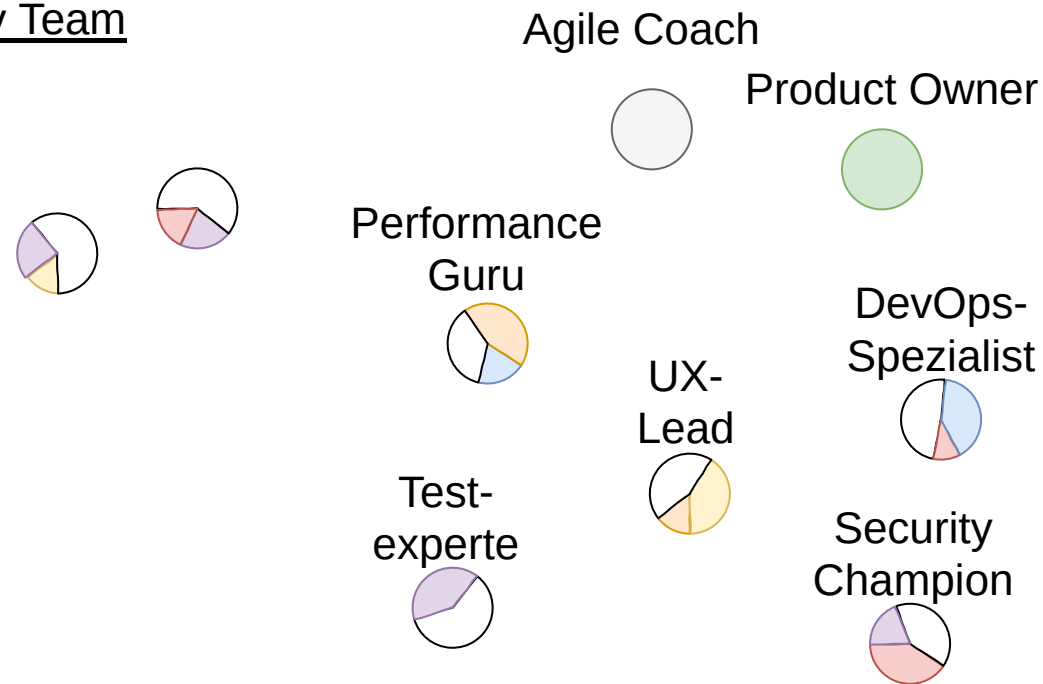


# BIZUX



## IT-Organisation

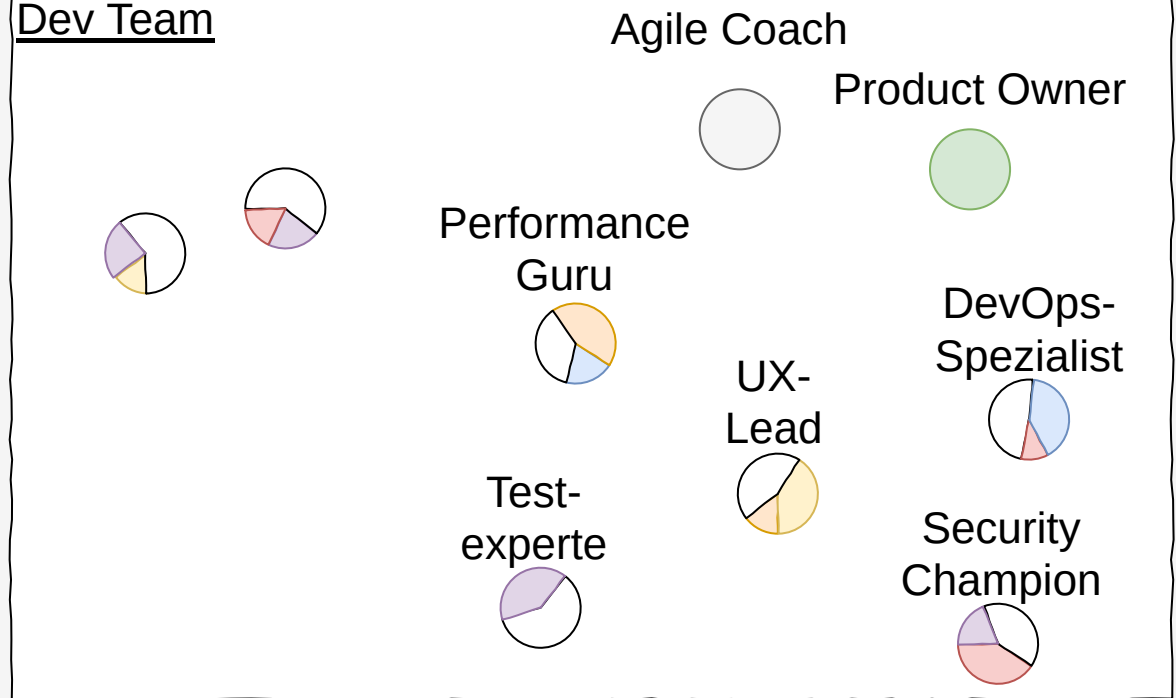
### Dev Team



# BIZUXSEC

## IT-Organisation

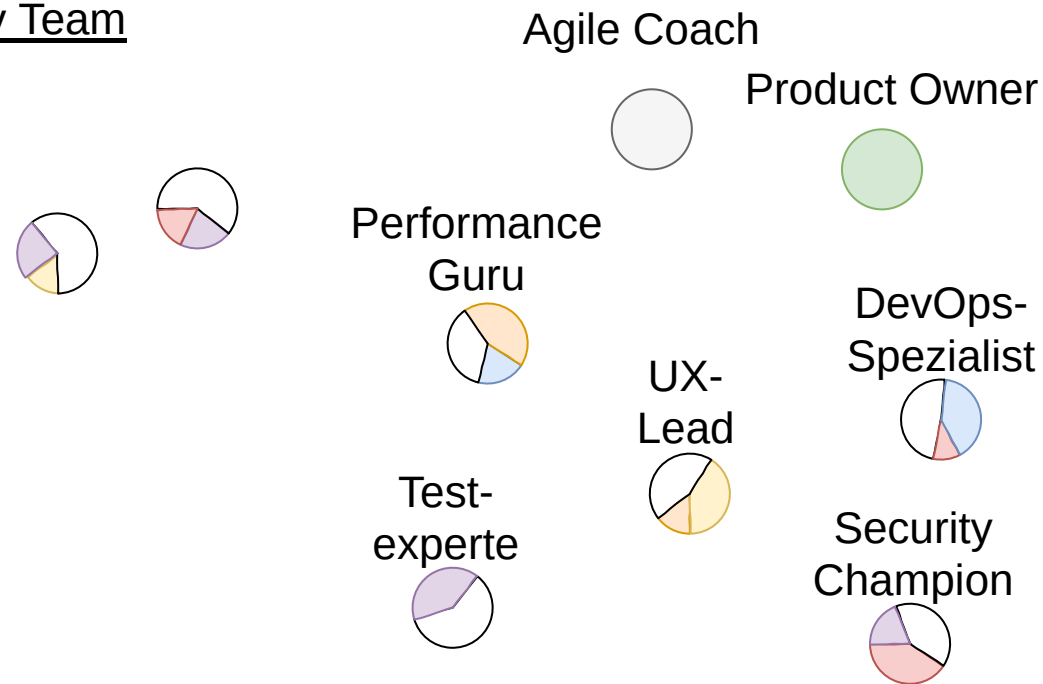
### Dev Team



# BIZUXSECDEV

## IT-Organisation

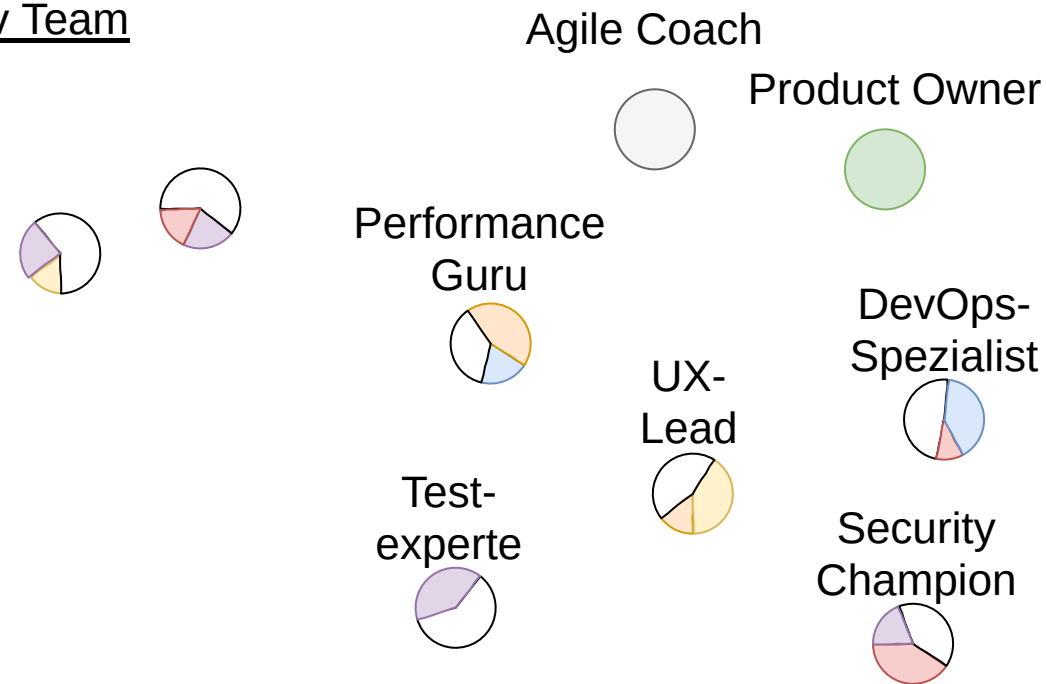
### Dev Team



# BIZUXSECDEVQA

## IT-Organisation

### Dev Team



# BIZUXSECDEVQAOPS

# **WAS SPRICHT GEGEN DEVOPS?**

**24/7 SUPPORT?**

## □ DevOps Support

# ZENTRALE INFRASTRUKTUR?



## IT-Organisation

Dev

Applikations-  
entwicklung

Ops

Applikations-  
betrieb

## IT-Organisation

### Dev

Applikations-  
entwicklung

### Ops

Applikations-  
betrieb

Infrastruktur-  
betrieb

## IT-Organisation

### Dev

Applikations-  
entwicklung

Infrastruktur-  
entwicklung

### Ops

Applikations-  
betrieb

Infrastruktur-  
betrieb

## IT-Organisation

### Application DevOps

Applikations-  
entwicklung

### Ops

Applikations-  
betrieb

Infrastruktur-  
entwicklung

Infrastruktur-  
betrieb

## IT-Organisation

### Application DevOps

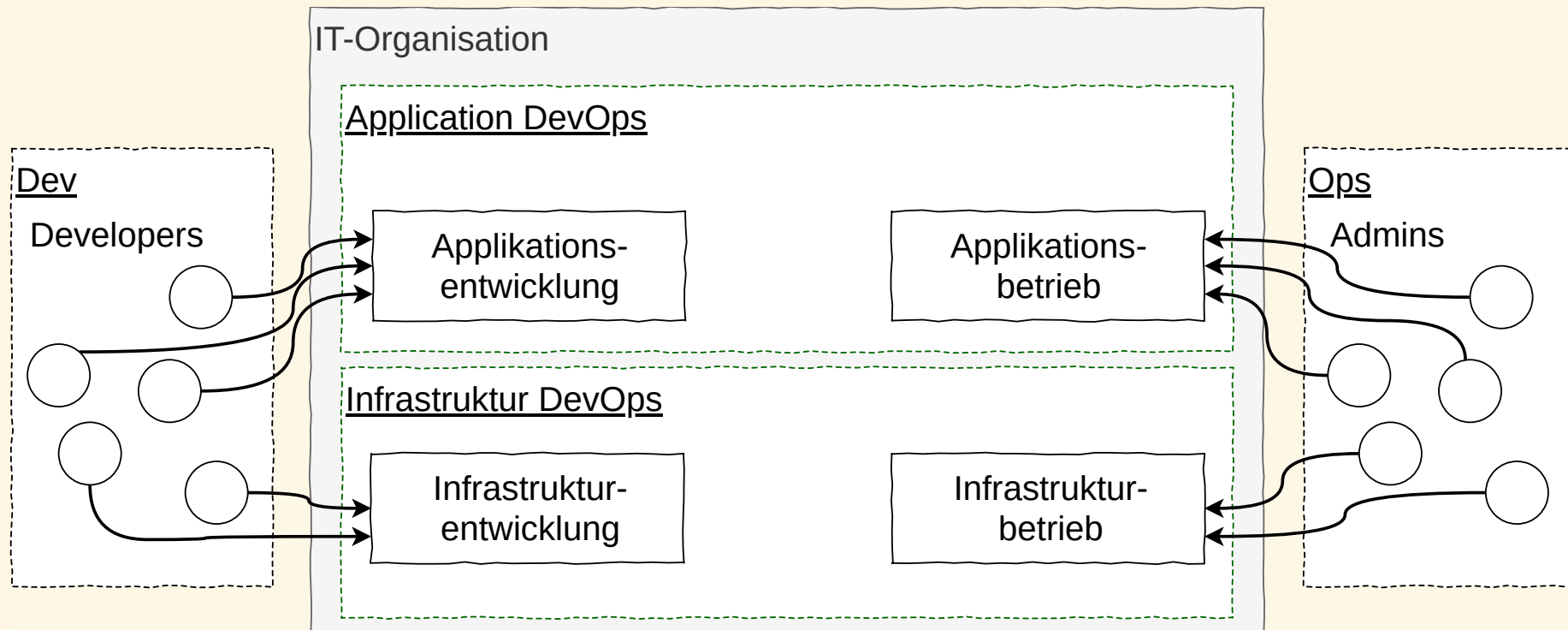
Applikations-  
entwicklung

Applikations-  
betrieb

### Infrastruktur DevOps

Infrastruktur-  
entwicklung

Infrastruktur-  
betrieb



# WIE KOMME ICH ZU DEVOPS?

Infrastructure as Code   Testautomatisierung  
Versionisierung   Monitoring/Alerting  
Continuous Integration   **Entwicklung**   Staging  
Continuous Delivery   Automatisierte Infrastrukturprovisionierung



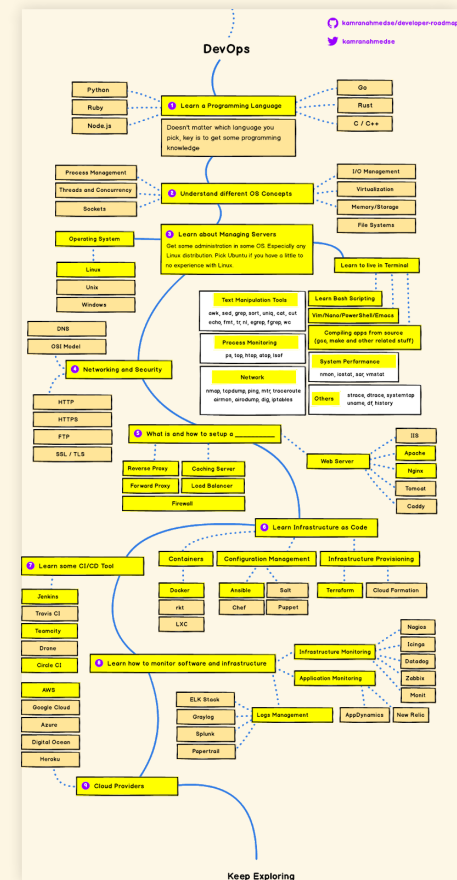
Infrastructure as Code Testautomatisierung  
Versionisierung Monitoring/Alerting  
Continuous Integration **Entwicklung** Staging  
Continuous Delivery Automatisierte Infrastrukturprovisionierung

Infrastructure as Code Testautomatisierung  
Versionisierung Monitoring/Alerting  
Continuous Integration **Entwicklung** Staging  
Continuous Delivery Automatisierte Infrastrukturprovisionierung  
Betriebssysteme

Infrastructure as Code Testautomatisierung  
Versionisierung Monitoring/Alerting  
Continuous Integration **Entwicklung** Staging  
Continuous Delivery Automatisierte Infrastrukturprovisionierung  
Serveradministration Betriebssysteme

Netzwerke und Infrastruktur  
Infrastructure as Code Testautomatisierung  
Versionisierung Monitoring/Alerting  
Continuous Integration **Entwicklung** Staging  
Continuous Delivery Automatisierte Infrastrukturprovisionierung  
Serveradministration Betriebssysteme

Netzwerke und Infrastruktur Cloud  
Infrastructure as Code Testautomatisierung  
Versionisierung Monitoring/Alerting  
Continuous Integration **Entwicklung** Staging  
Continuous Delivery Automatisierte Infrastrukturprovisionierung  
Serveradministration Betriebssysteme



<https://github.com/kamranahmedse/developer-roadmap#devops-roadmap>

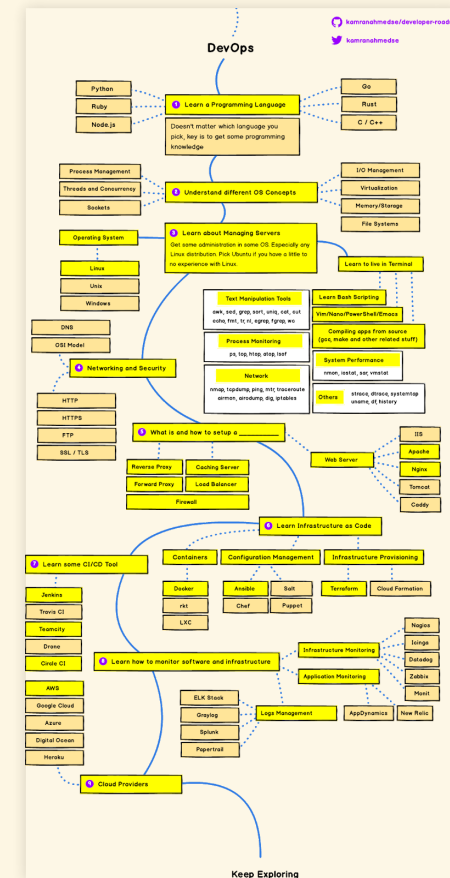


Kamran Ahmed

<https://github.com/kamranahmedse/developer-roadmap#devops-roadmap>

Javin Paul

<https://hackernoon.com/the-2018-devops-roadmap-31588d8670cb>





# NOCH FRAGEN?

Steven Berlin @\_sberlin

[steven-sebastian.berlin@iteratec.com](mailto:steven-sebastian.berlin@iteratec.com)

Uwe Bessle @bessi65

[uwe.bessle@iteratec.com](mailto:uwe.bessle@iteratec.com)

<https://iteratec.de>

<https://github.com/iteratec/techcamp-devops-slides>