

DEVOPS

MEHR ALS NUR EIN HYPE?

Uwe Bessle

Steven Berlin

DEVOPS HYPE

Das Interesse an DevOps wächst kontinuierlich



DEVOPS HYPE

Zum Vergleich das Interesse am aktuellen Hype-Thema
Kubernetes

● DevOps
Suchbegriff

● kubernetes
Suchbegriff

+ Vergleich hinzufügen

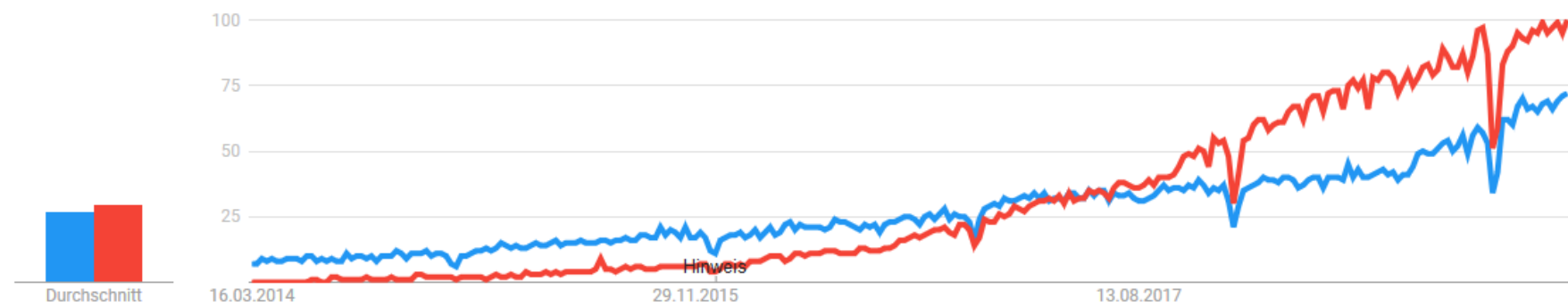
Weltweit ▼

14.03.14 bis 14.04.19 ▼

Alle Kategorien ▼

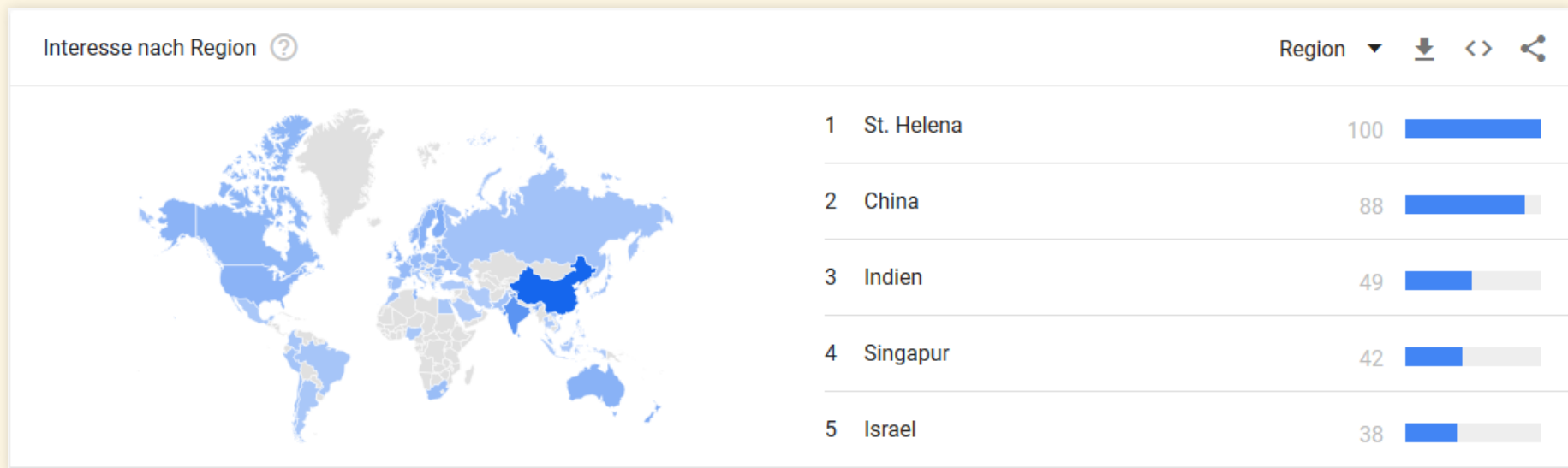
Websuche ▼

Interesse im zeitlichen Verlauf ?



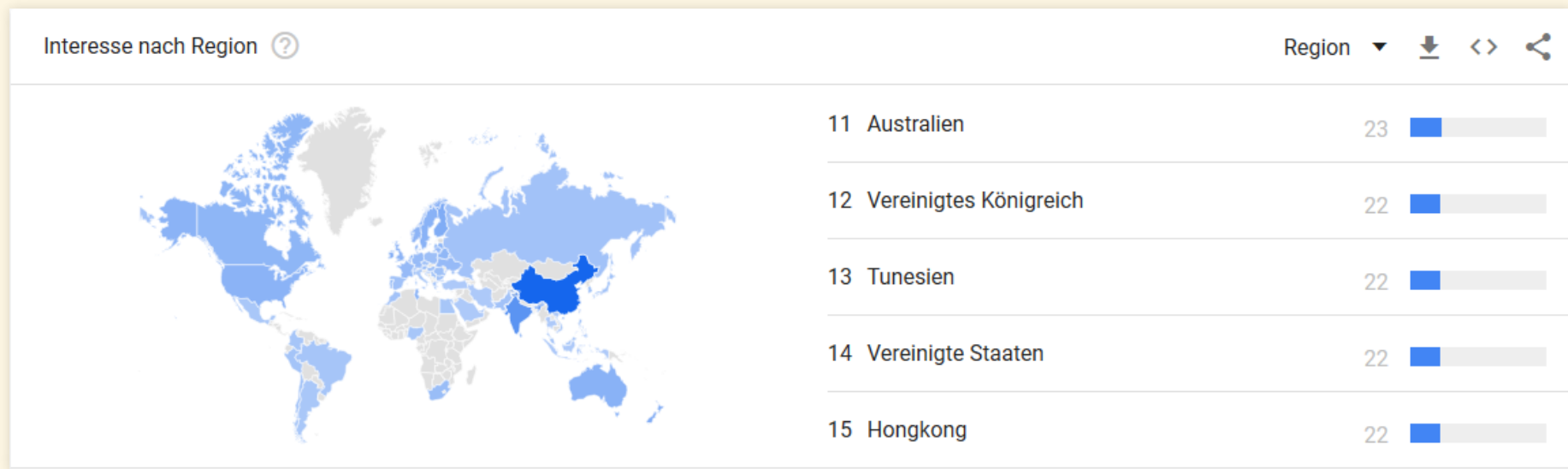
DEVOPS HYPE

China und Indien liegen weit vorn beim Interesse an DevOps



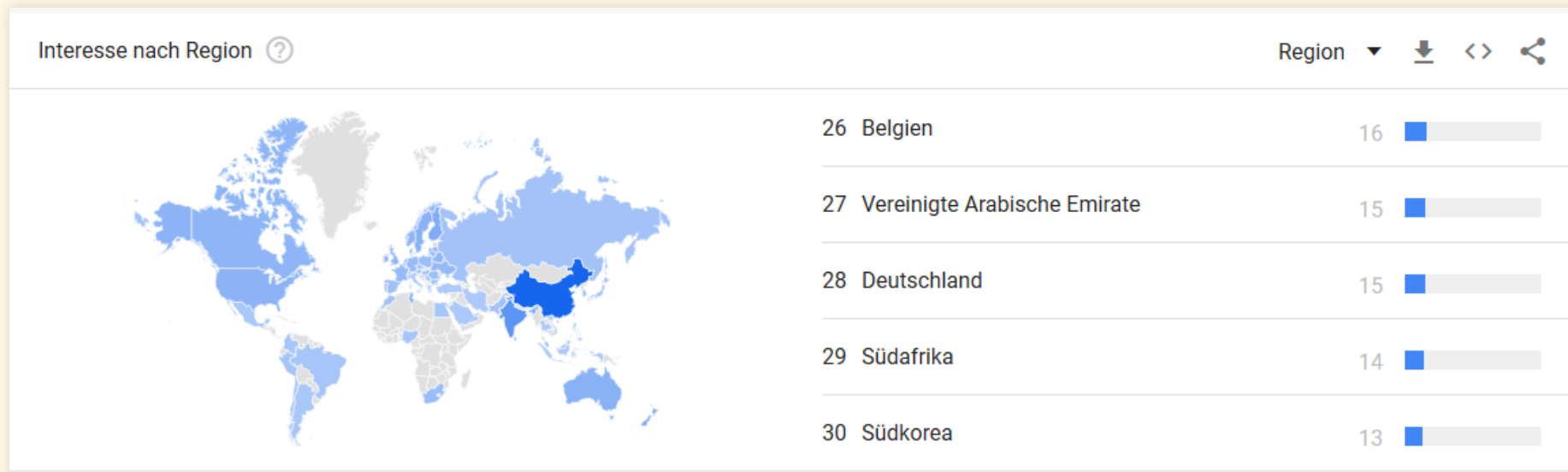
DEVOPS HYPE

Die USA und Großbritannien müssen aufpassen, nicht abgehängt zu werden



DEVOPS HYPE

Deutschland rangiert momentan unter ferner liefen



DEVOPS HYPE

DevOps Stellenausschreibungen auf StepStone

SuchenErweiterte Suche

1310 Treffer für DevOps Jobs

DatumRelevanz

1 von 53

Erscheinungsdatum

neuer als 24h 62

neuer als 7 Tage 603

Sprache


Deutsch 1126

Englisch 184


Kompetenzen


Kompetenz Suche

Englisch 805





Product Owner DevOps – Automotive Big Data Products
Etas
vor 16 Stunden Stuttgart
As a **Product Owner** of an international development team you are responsible for the maintenance of a SW Stack and CI/CD of a set of innovative **products** in the field of development tools for automotive systems






Software DevOps Entwickler*in
Bosch Gruppe
vor 15 Stunden Stuttgart
Bosch Gruppe * Stuttgart * Feste Anstellung * Vollzeit - Willkommen bei Bosch - Möchten Sie Ihre Ideen in nutzbringende und sinnvolle Technologien verwandeln?





Cloud Platform Solution Architect (AWS DevOps)
Hilti Corporation Headquarter Schaan
vor 16 Stunden Schaan/Liechtenstein
As a **Cloud Platform Solution Architect (AWS DevOps)** in Hilti you are responsible for the system architecture of our AWS Cloud Platform.



WAS HEISST DEVOPS?

IT-Organisation

Dev

Applikations-
entwicklung

IT-Organisation

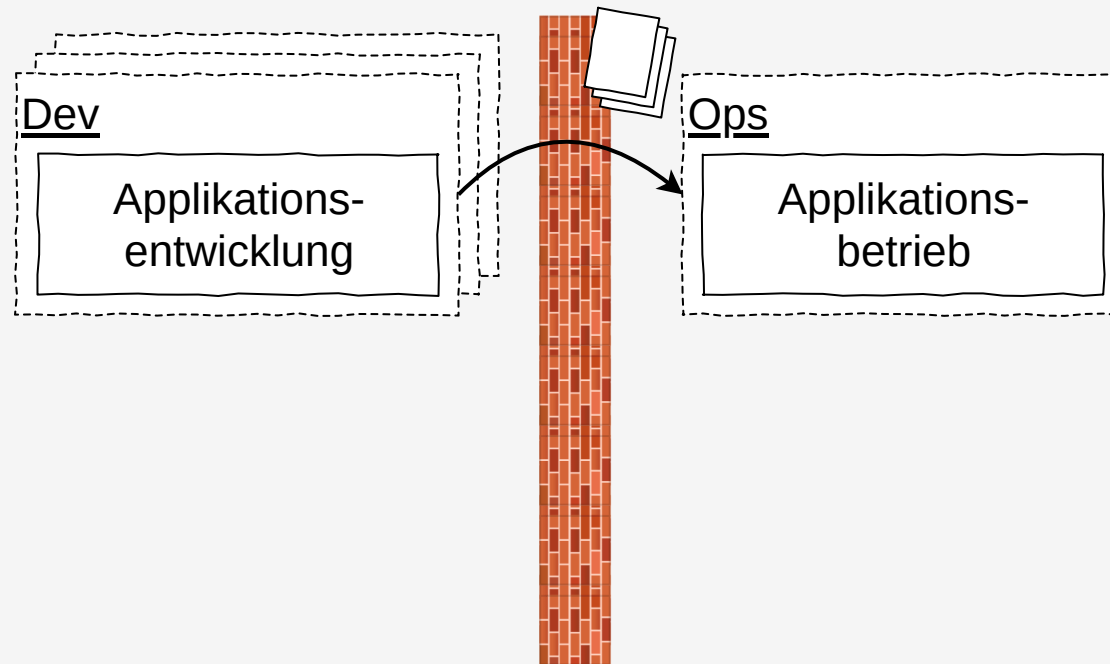
Dev

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

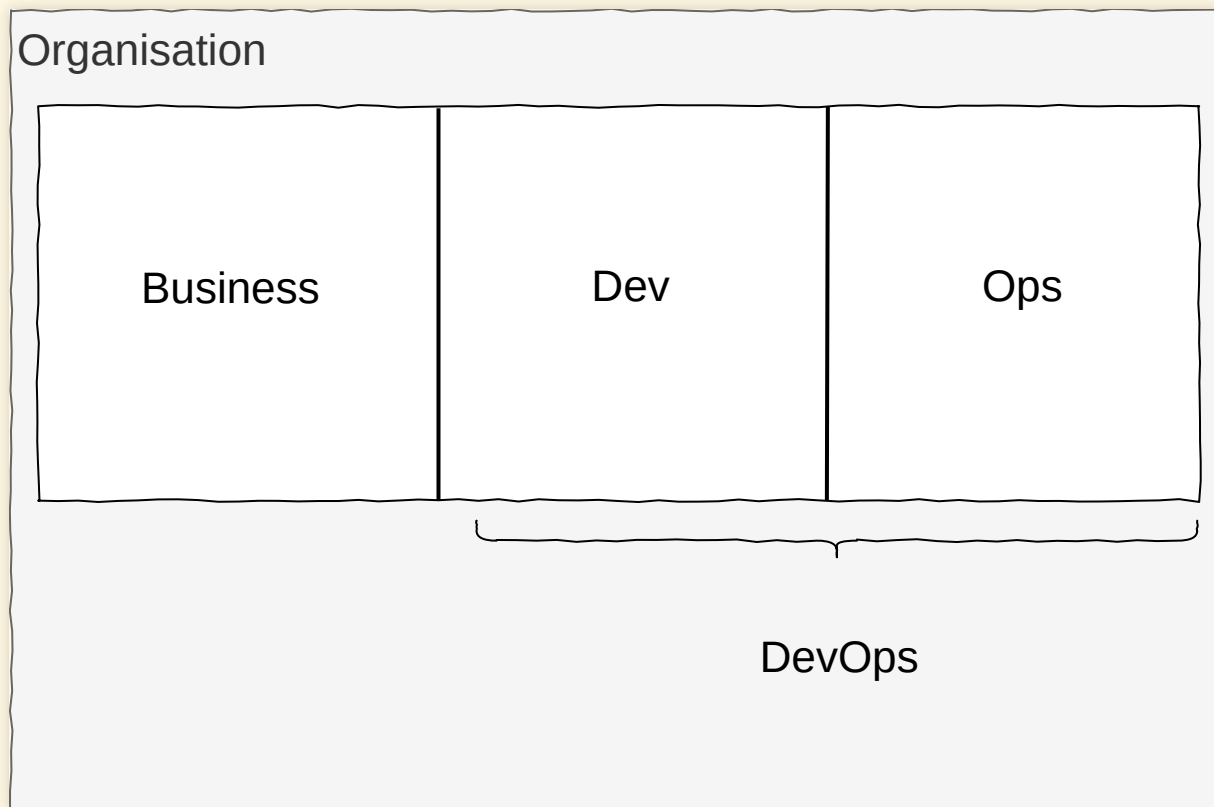
MEHR SPEED?
ALSO AGIL?

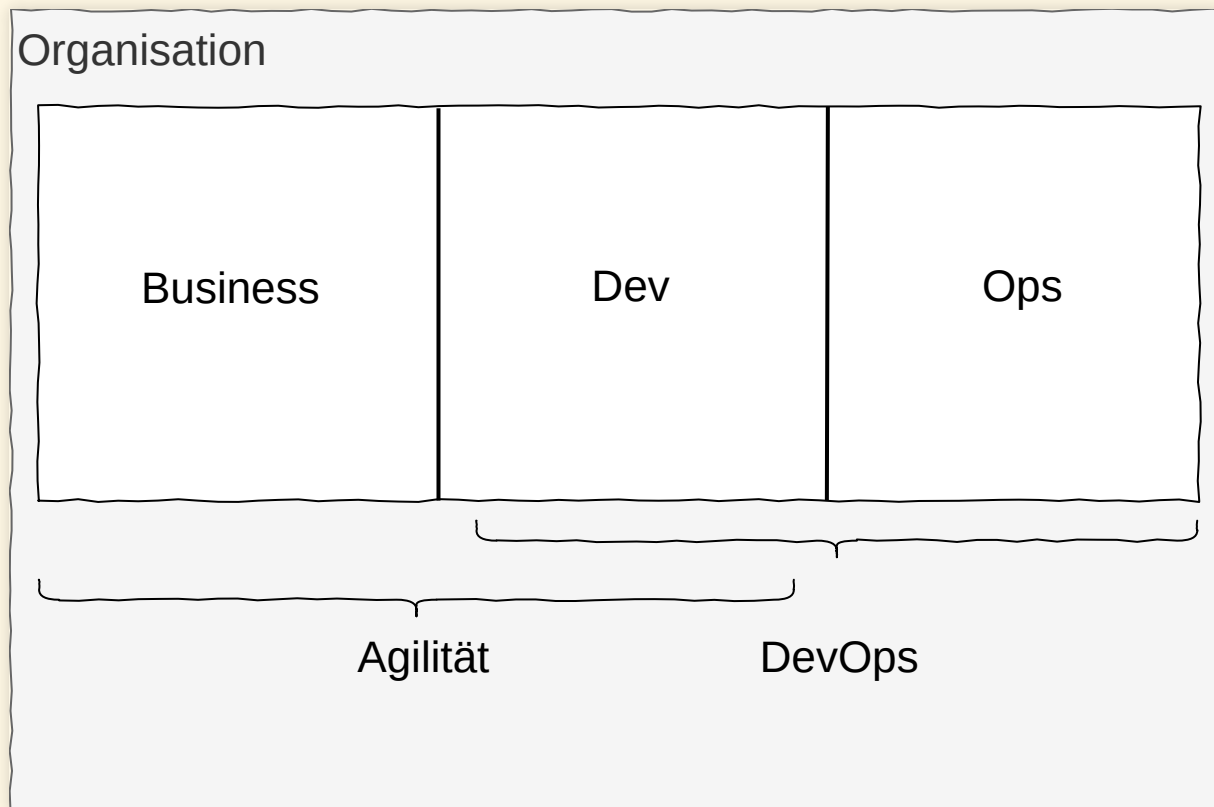
Organisation

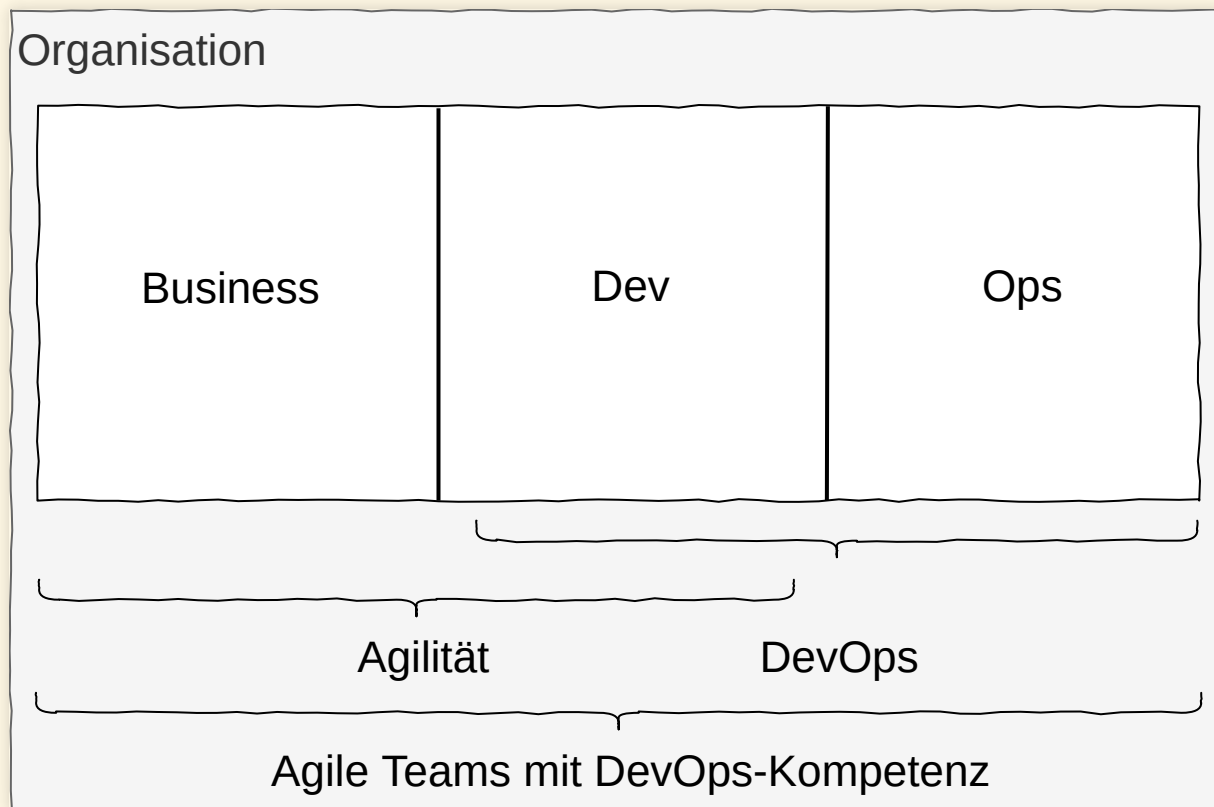
Business

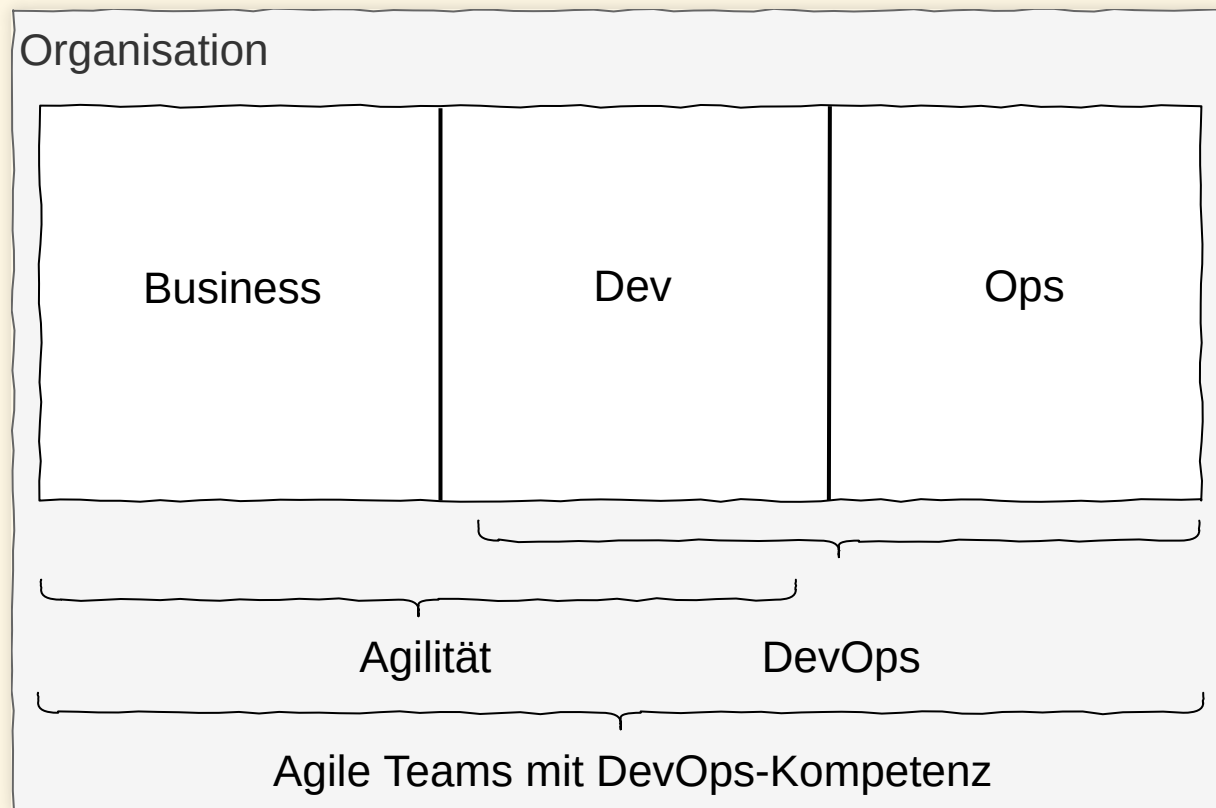
Dev

Ops

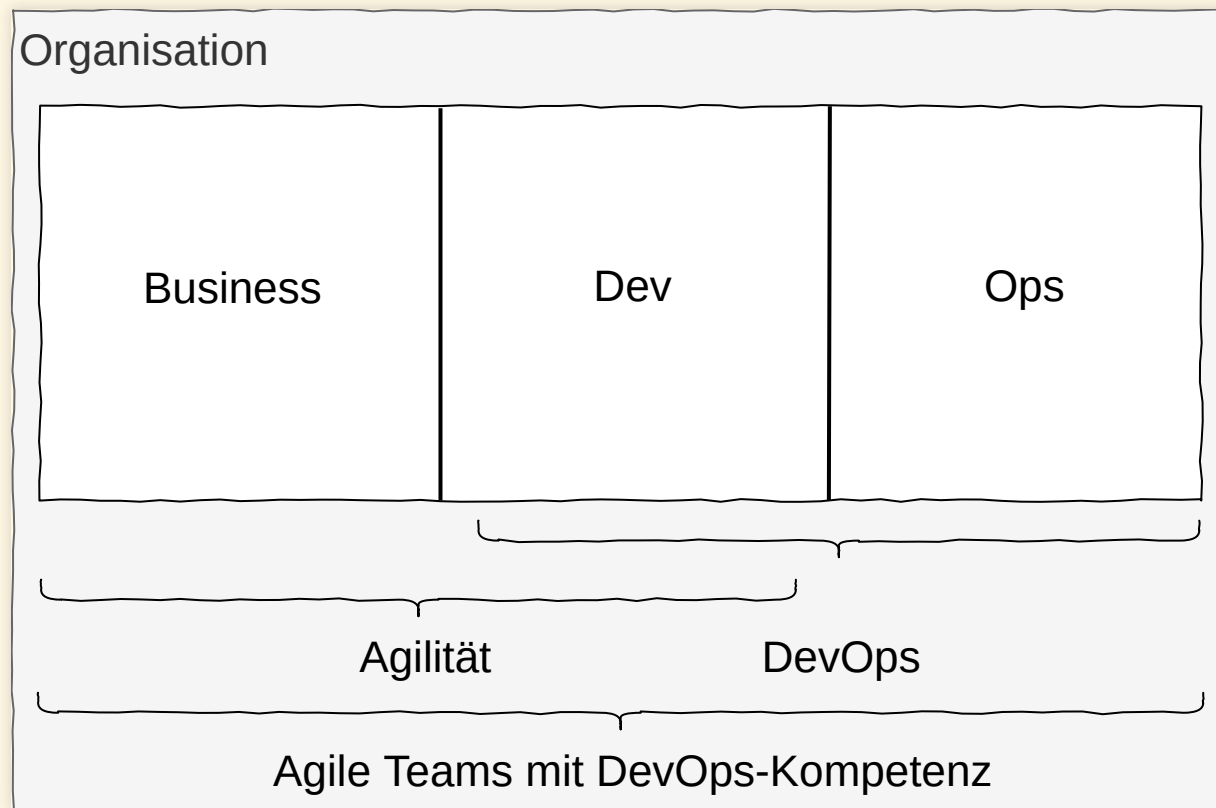




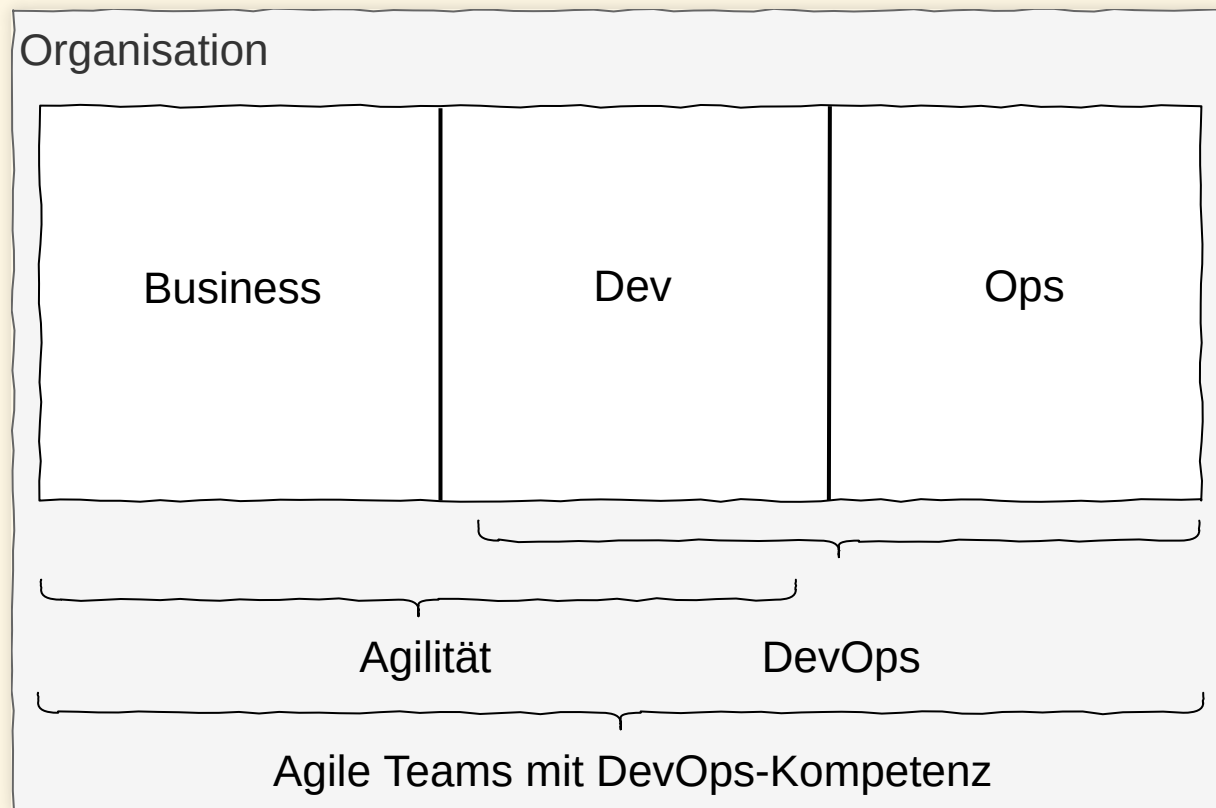




BIZ



BIZDEV



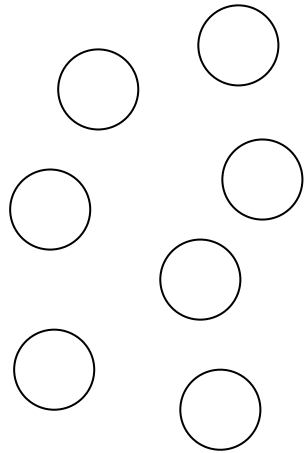
BIZDEVOPS

WIE FUNKTIONIERT DEVOPS HEUTE IN DER PRAXIS?

IT-Organisation

Dev Team

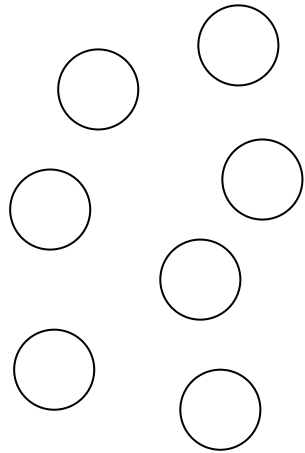
Developers



IT-Organisation

Dev Team

Developers



Agile Coach



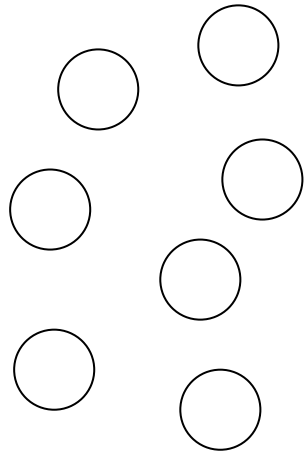
Product Owner



IT-Organisation

Dev Team

Developers



Agile Coach



Product Owner



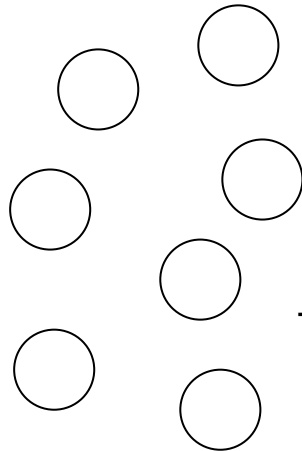
DevOps



IT-Organisation

Dev Team

Developers



Agile Coach



Product Owner



Performance



UX



Testautomatisierung



DevOps



Security



IT-Organisation

Dev Team

Developers

Agile Coach

Product Owner

Performance

DevOps

UX

Testautomatisierung

Security

TEAM ≤ 10

IT-Organisation

Dev Team

Developers

Agile Coach

Product Owner

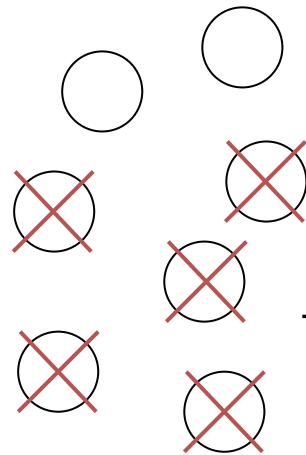
Performance

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

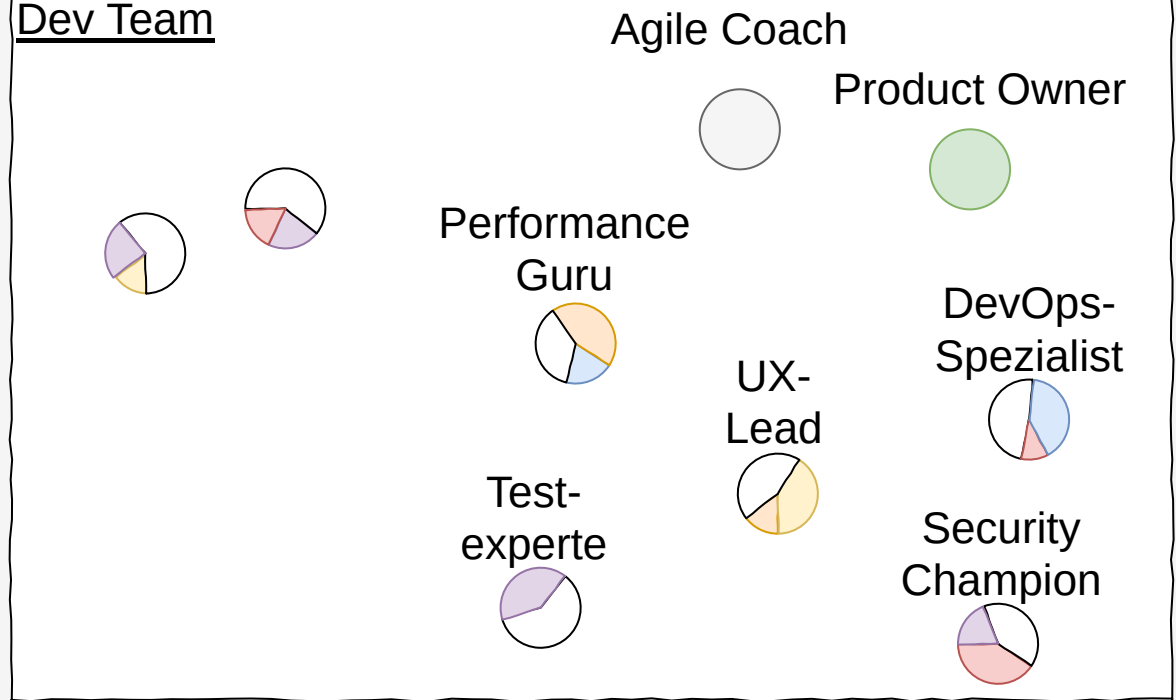


Test-
experte



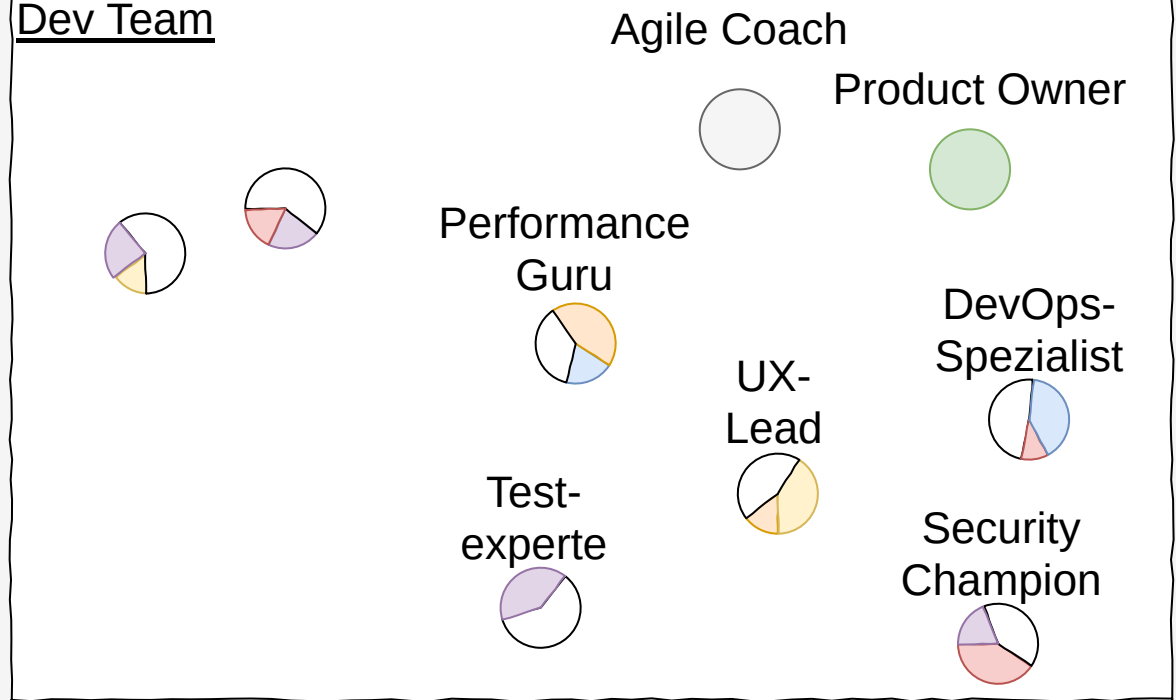
IT-Organisation

Dev Team



IT-Organisation

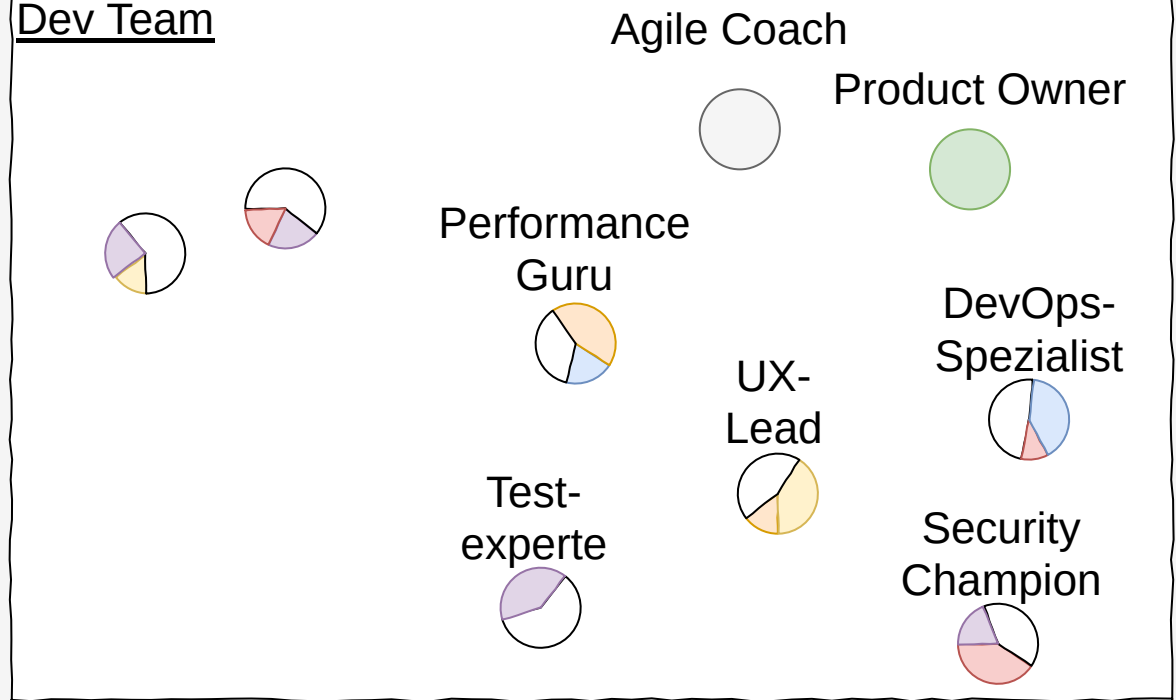
Dev Team



BIZ

IT-Organisation

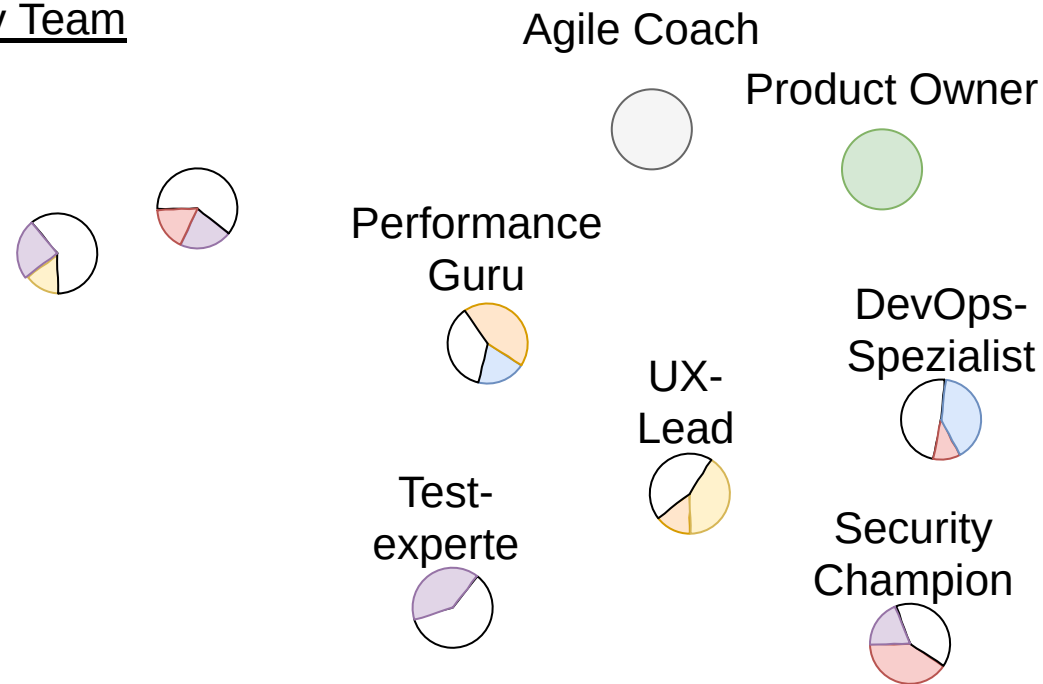
Dev Team



BIZUX

IT-Organisation

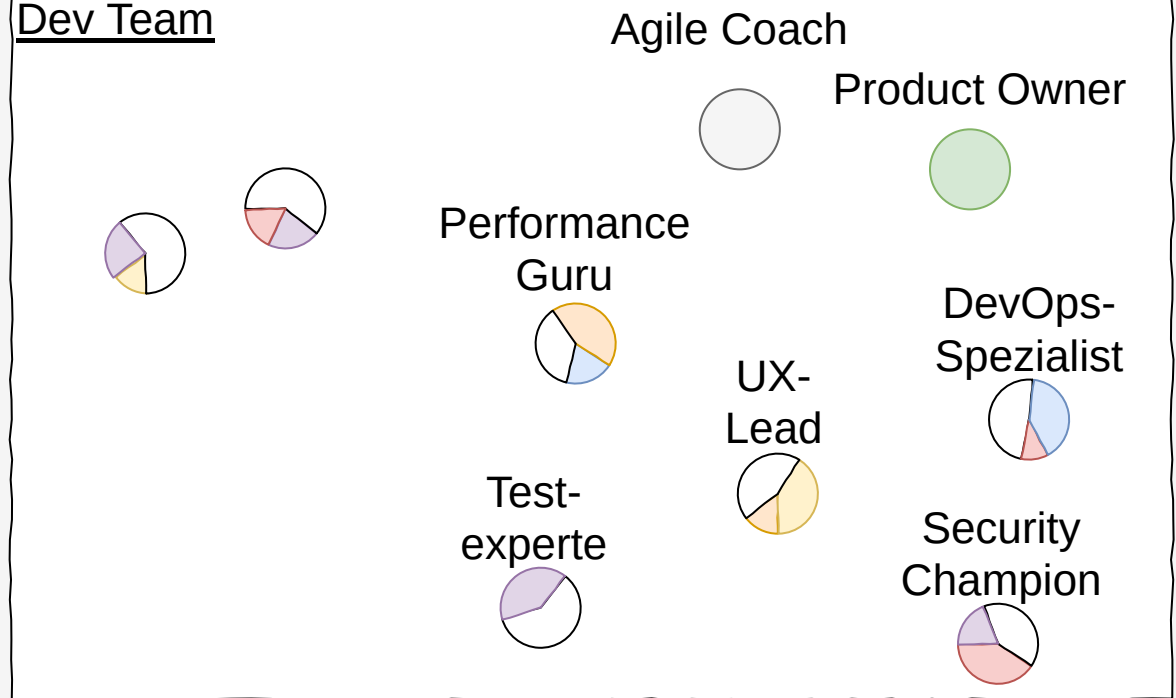
Dev Team



BIZUXSEC

IT-Organisation

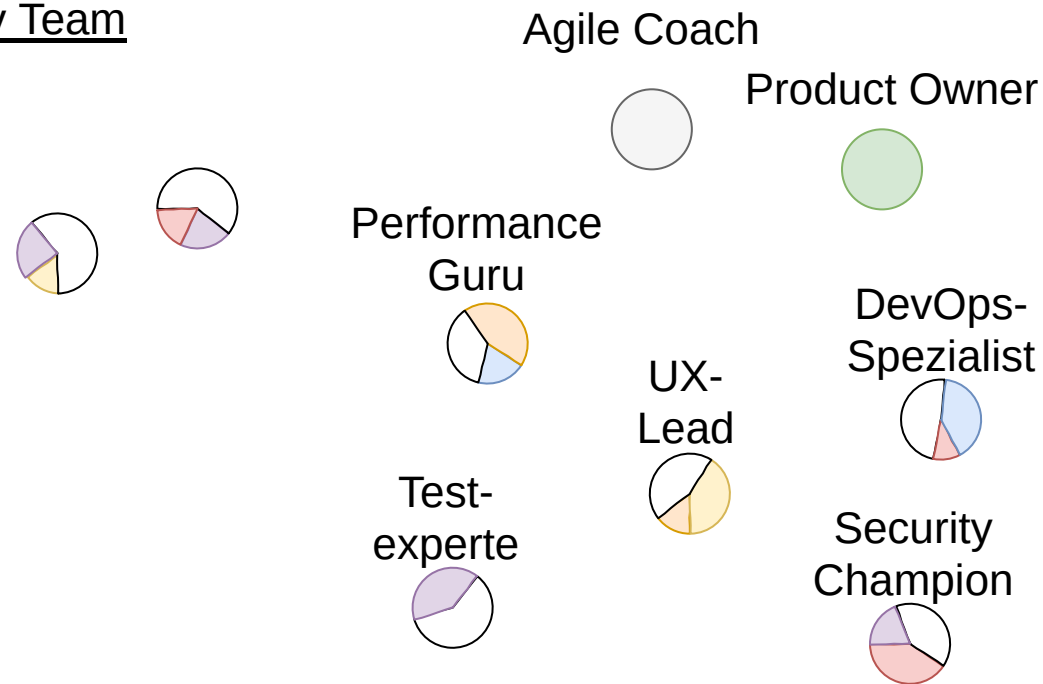
Dev Team



BIZUXSECDEV

IT-Organisation

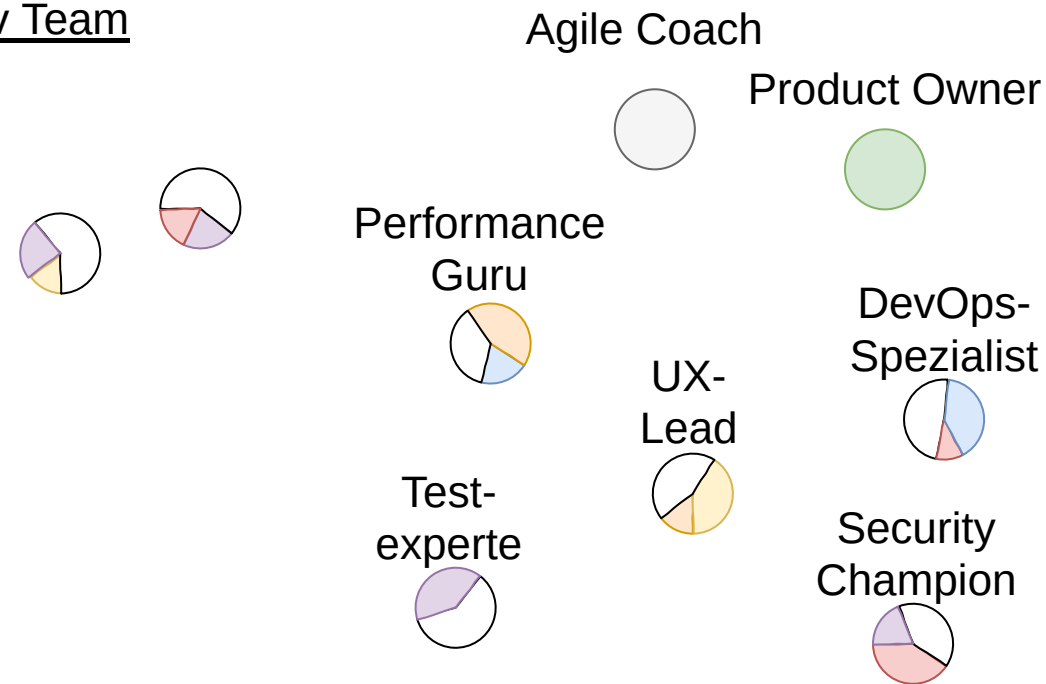
Dev Team



BIZUXSECDEVQA

IT-Organisation

Dev Team

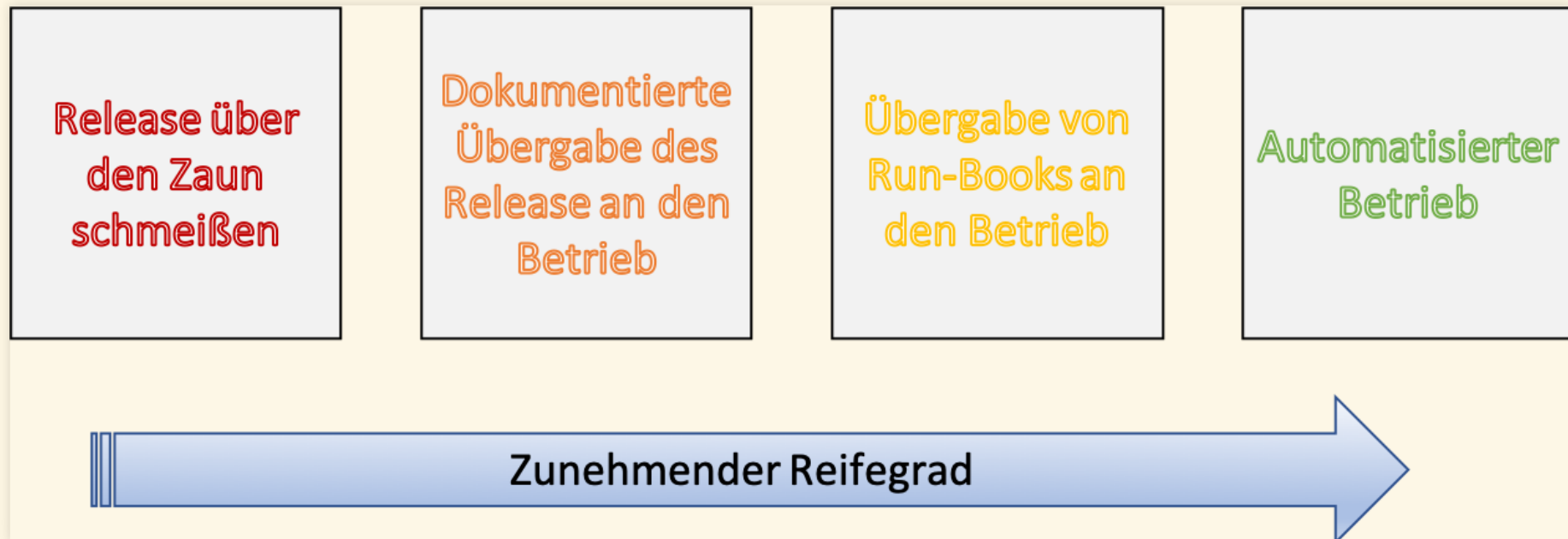


BIZUXSECDEVQAOPS

WAS SPRICHT GEGEN DEVOPS?

24*7 SUPPORT?

ZUSAMMENSPIEL ZWISCHEN ENTWICKLUNG UND BETRIEB



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

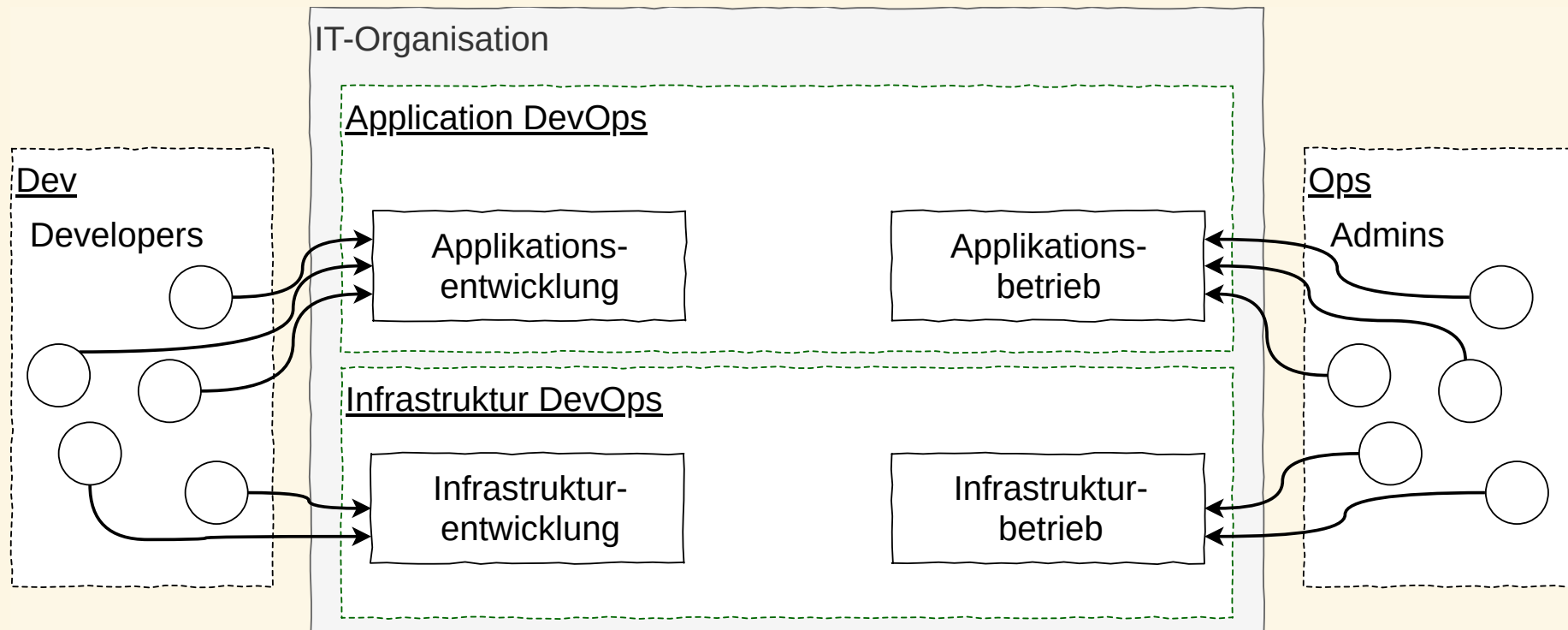
Applikations-
entwicklung

Applikations-
betrieb

Infrastruktur DevOps

Infrastruktur-
entwicklung

Infrastruktur-
betrieb



WIE KOMME ICH ZU DEVOPS?

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

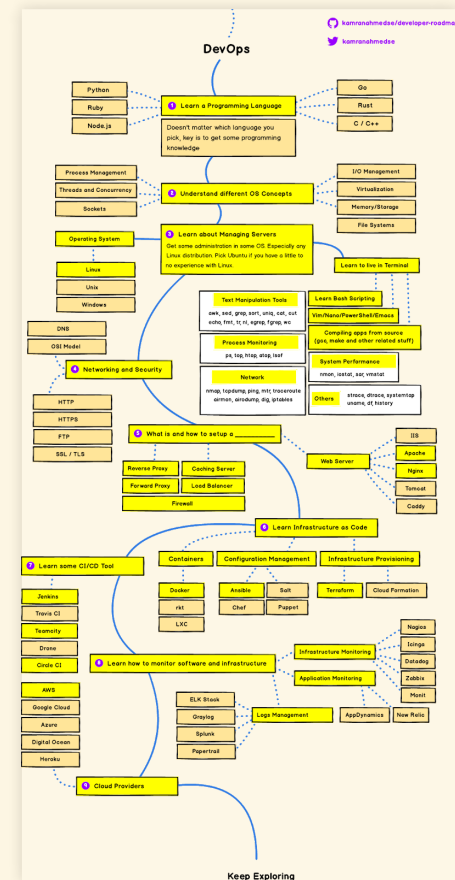
Infrastructure as Code Testautomatisierung
Versionisierung Monitoring/Alerting
Continuous Integration **Entwicklung** Staging
Continuous Delivery Automatisierte Infrastrukturprovisionierung

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

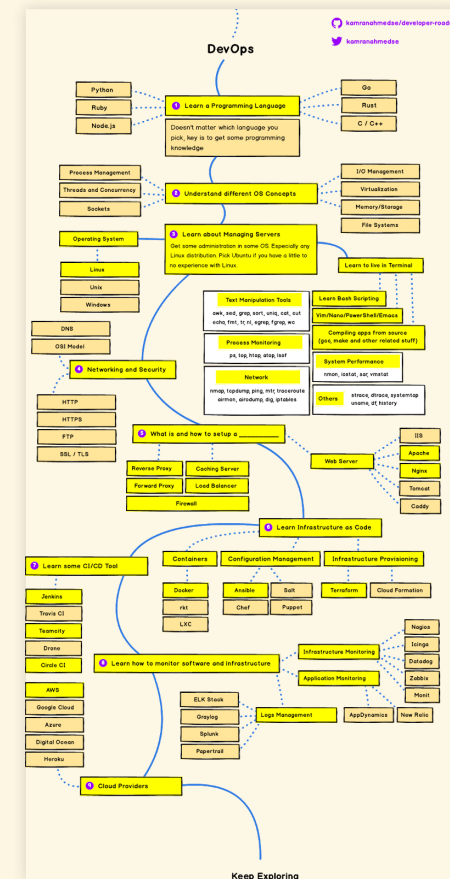
Netzwerke und Infrastruktur
Infrastructure as Code Testautomatisierung
Versionisierung Monitoring/Alerting
Continuous Integration **Entwicklung** Staging
Continuous Delivery Automatisierte Infrastrukturprovisionierung
Serveradministration Betriebssysteme

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



Kamran Ahmed

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

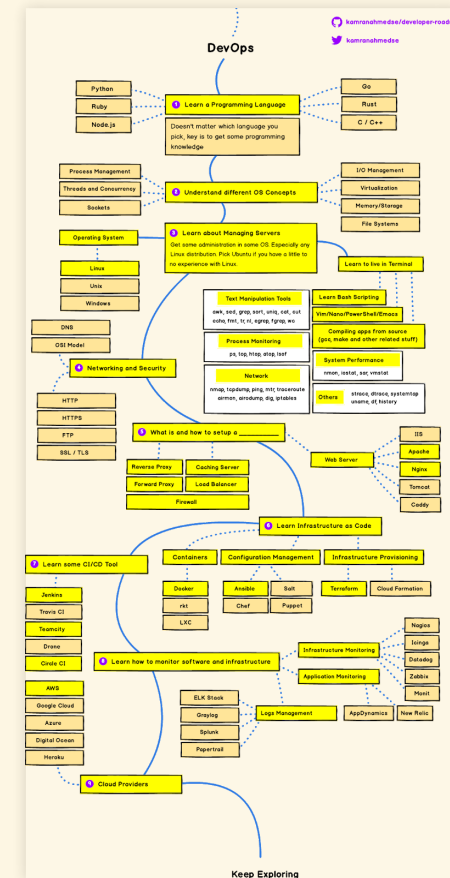


Kamran Ahmed

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

Javin Paul

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



FAZIT: DEVOPS IST MEHR ALS EIN HYPE

FAZIT: DEVOPS IST MEHR ALS EIN HYPE

- an DevOps führt in Zukunft kein Weg vorbei

FAZIT: DEVOPS IST MEHR ALS EIN HYPE

- an DevOps führt in Zukunft kein Weg vorbei
- Start Doing

FAZIT: DEVOPS IST MEHR ALS EIN HYPE

- an DevOps führt in Zukunft kein Weg vorbei
- Start Doing
- Learn Fast

FAZIT: DEVOPS IST MEHR ALS EIN HYPE

- an DevOps führt in Zukunft kein Weg vorbei
- Start Doing
- Learn Fast
 - viel Spaß auf dem TechCamp und bei den folgenden Beiträgen

FAZIT: DEVOPS IST MEHR ALS EIN HYPE

- an DevOps führt in Zukunft kein Weg vorbei
- Start Doing
- Learn Fast
 - viel Spaß auf dem TechCamp und bei den folgenden Beiträgen
- Die Welt wartet nicht darauf, dass wir in Deutschland aus dem Knick kommen

NOCH FRAGEN?

Uwe Bessle @bessi65

uwe.bessle@iteratec.com

Steven Berlin @_sberlin

steven-sebastian.berlin@iteratec.com

<https://iteratec.de>

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