

DEVOPS (DEVELOPMENT & OPERATIONS)

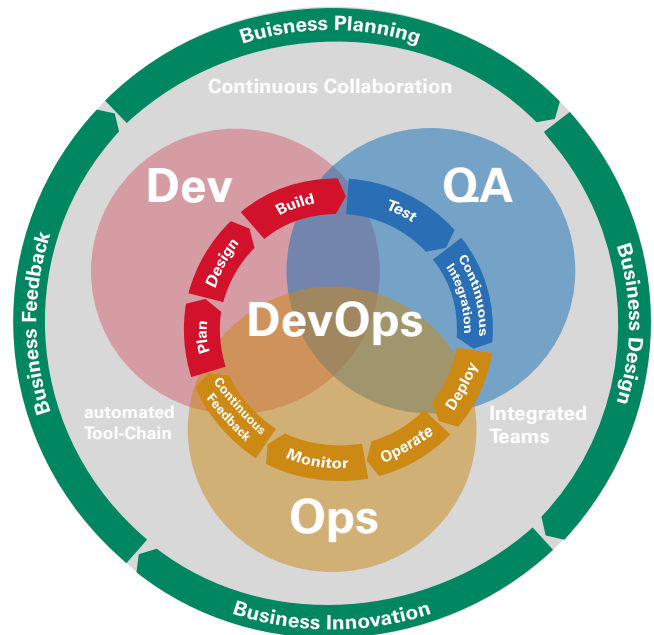
Business Orientierung und Optimierung der SW-Entwicklung und Betrieb

DevOps fokussiert ein bereichsübergreifendes, kontinuierliches Zusammenwirken von Managern, Entwicklern, Testern, Administratoren, Kunden, etc.

Alle arbeiten zusammen an der Erreichung der gemeinsamen Ziele: Bestmögliche Software für den Kunden.

DevOps ist das Zusammenspiel unterschiedlicher Faktoren:

- **Kultur**
Die ganzheitliche Denkweise und kontinuierliche (agile) Zusammenarbeit sowie die Orientierung am Wert für den Kunden stehen im Vordergrund.
- **Anwendung**
Harmonisierung von schnellen und flexiblen Prozessen zwischen Entwicklung und IT, Feedback-Möglichkeiten und Metriken, Wissensaustausch und Qualifizierung.
- **Tools**
Ein Fokus von DevOps ist die Automatisierung von Aufgaben und Prozessen, die bisher oft manuell durchgeführt wurden und dann wenig transparent waren oder sich nur schlecht für die Qualitätssicherung eigneten. Voraussetzung für eine effiziente Automatisierung ist die Nutzung geeigneter Tools.



Ihr Nutzen

- **Digitalisierung der SW-Entwicklung und IT**
Durch automatisierte Prozesse und integrierte Tools werden ineffiziente manuelle Arbeiten reduziert.
- **Schnellere agile Prozesse**
Ein geändertes Bewusstsein der Mitarbeiter, kontinuierliches Feedback im Prozess und Transparenz in den Zusammenhängen unterstützt Flexibilität im Prozess.
- **Integrierte und wertorientierte Teams**
Teams arbeiten über Abteilungs- und sogar Unternehmensgrenzen zusammen und orientieren ihre Arbeit am Wert für das Unternehmen und den Kunden.
- **Bessere Qualität**
Für alle Prozessbeteiligten stehen eine gute Qualität und der Nutzen für den Kunden im Vordergrund. Integrierte kontinuierliche Qualitätssicherung sorgt für eine abgesicherte Entwicklung und zufriedene Kunden.

Unsere Leistungen

- Prozessanalysen und Optimierung der bestehenden Tool-Landschaft
- Coaching bei der Umstellung und Anpassung der Organisation und der Teams
- Modellbasierte und maschineninterpretierbare Spezifikationen & Architekturbeschreibungen (z.B. DSLs, BDD, MBT)
- Integriertes Versions- und Konfigurationsmanagement
- Automatische Workflow-Steuerung
- Automatisiertes Testen
- Continuous Integration & Delivery
- Automatische Installation und Installationstests
- Automatisierte Performance-Messung und Last/Performance-Tests im Betrieb
- Monitoring & Metriken für Entwicklung und Betrieb