

# DevOps - IT-Prozessoptimierung

Agile Strukturen für den Unternehmensgewinn

Stand 05/2018

## Die DevOps Strategie

Die DevOps Strategie bezeichnet eine Vorgehensweise, die zu einer stärkeren Zusammenarbeit zwischen Softwareentwicklung und Systembetrieb führt. Der zentrale Gedanke ist die Maximierung des Automatisierungsgrades von Prozessen, die sonst zeitaufwendig und manuell durchgeführt werden. Dies wird durch die Adaption von bewährten Verfahren und Tools aus der Entwicklung durch die IT-Abteilung erreicht. Mit dieser Strategie werden fehleranfällige Prozesse verschlankt und zuverlässiger, die Gesamtqualität der betriebenen Software sowie Infrastruktur steigt und der Wartungsaufwand wird optimiert.

### Highlights von DevOps

- Kostenreduktion durch Skalierbarkeit
- Optimierung & Automatisierung von IT-Prozessen
- Continuous Delivery
- Qualitätssteigerung
- Ressourcenoptimierung
- Immutable Deployment

## Konzeption & Implementierung

- Individuelle Ausrichtung auf IT-Unternehmensziele
- Flexible Anpassung an Ziele und Vorgehensweisen der Softwareentwicklung und des Systembetriebs des Kunden
- Auswahl optimaler Methoden zur sicheren und schnellen Umsetzung
- Einbezug des späteren Betriebs und der dafür erforderlichen Qualitätsmerkmale

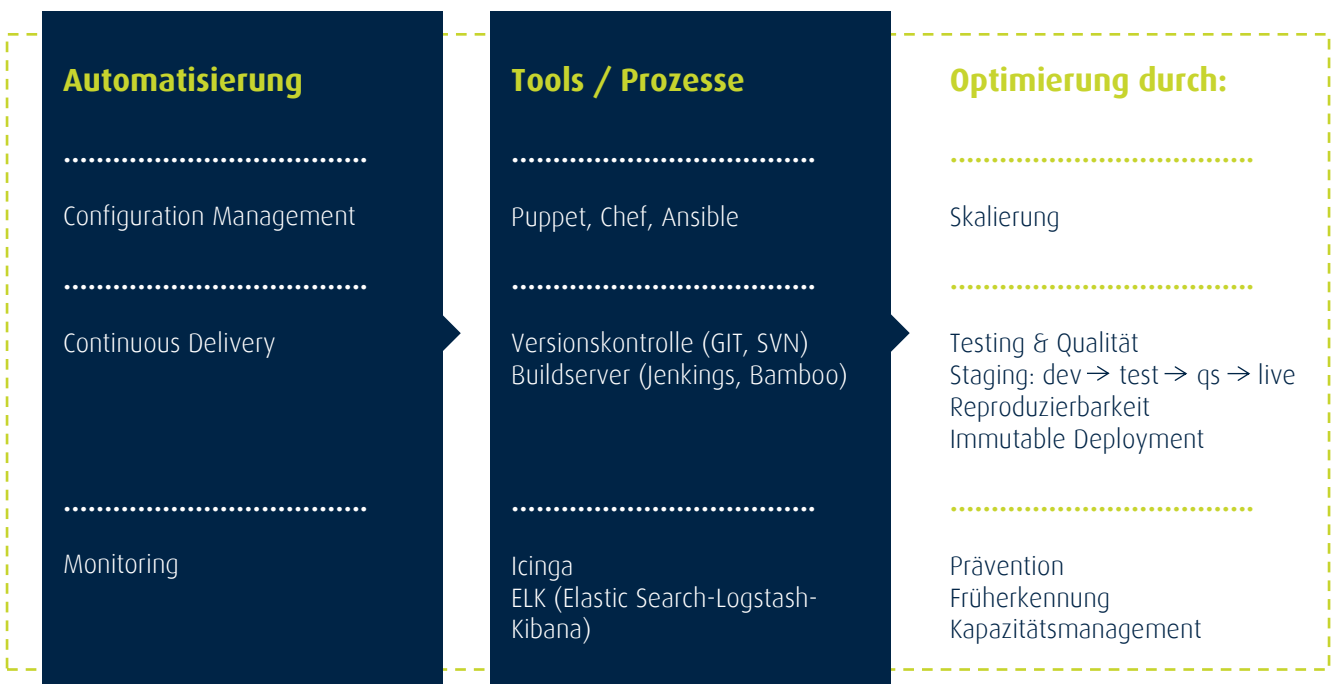


Abb.: Die DevOps Strategie