

DevSecOps

Mehr als nur Tools

Software- & Cybersecurity AfterWorkshop

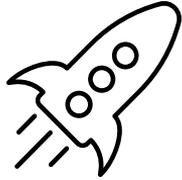
Nina Malkomes

Nina Malkomes



- Fachliche Schwerpunkte: Agile Skalierung & Transformation, Einführung und Gestaltung von DevOps-Prozessen
- Planung, Steuerung und Durchführung von IT-Projekten sowie Erfahrung im Programmmanagement
- Aktuelles Projekt: Konzeption und Einführung einer CI/CD-Landschaft in eine bestehende IT-Infrastruktur inklusive Toolauswahl unter Berücksichtigung von DevOps-Ansätzen

Zahlen, Daten und Fakten der HiSolutions AG



Langjährige Erfahrung
Seit 1992 aktiv



Kompetentes Personal
Mehr als 350 Beschäftigte



Kontinuierliches Wachstum
ca. 50 Mio. € Jahresumsatz



Vielfältige Kompetenzen
in mehr als 1.500 Projekten pro Jahr
bei mehr als 675 Kunden



Unsere Standorte

Europa regelt die digitale Verantwortung neu



NIS2

DORA

KRITIS

Transformation durch Druck: Wenn Security zur treibenden Kraft wird

Viele Organisationen stehen vor großen Herausforderungen, schnell auf sich immer wieder ändernde Anforderungen zu reagieren:

- Tool Integration in bestehende Systeme
- Tool-Overload & Komplexität
- Fehlende Automatisierung
- Silodenken & fehlende Zusammenarbeit
- Widerstand gegen Veränderung
- Fehlendes Sicherheitsbewusstsein



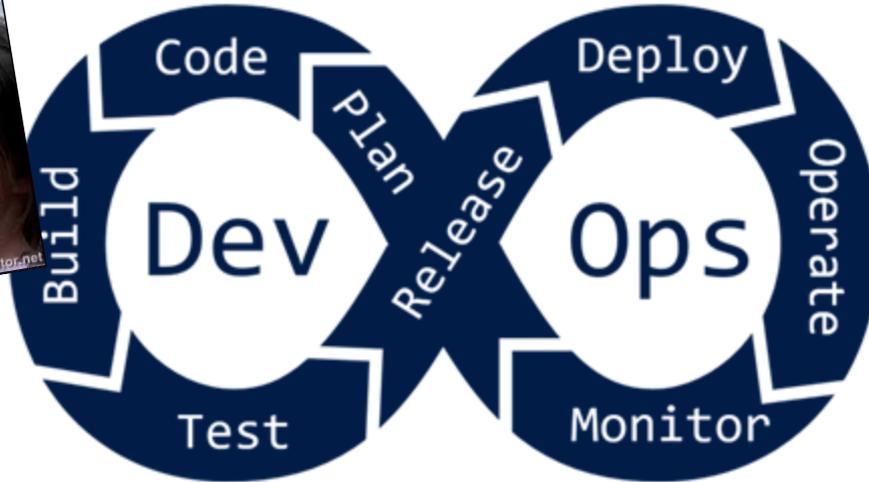


Zwischen Wandel und Stabilität: Wie lässt sich DevSecOps nachhaltig integrieren?

DevOps



Abbau von Silos



Continuous Integration

Continuous Deployment

Collaboration zwischen Teams

Kontinuierliche Einbindung von Security

DevSecOps ebnet die Grundlage



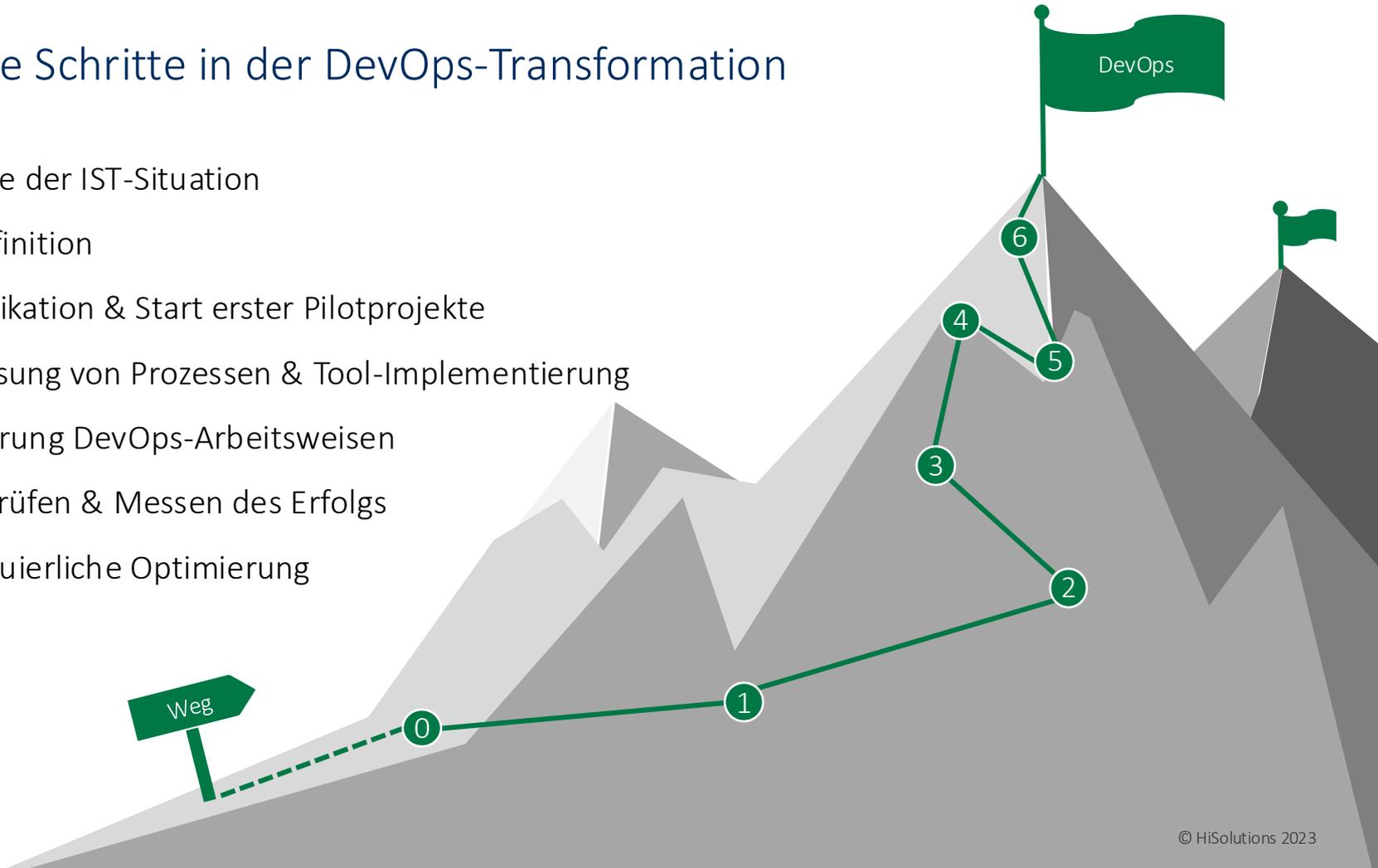
DevSecOps umfasst einen ganzheitlichen Ansatz, der Sicherheit als integralen Bestandteil des Entwicklungs- und Betriebsprozesses betrachtet.

Zielsetzung:

- 🎯 Sicherheit im Unternehmen risikoorientiert und kontinuierlich verbessern
- 🎯 Mit einem ganzheitlichen Ansatz, sowohl technisch als auch organisatorisch, die vorhandenen Risiken geeignet mittigeren
- 🎯 Definition von Regeln, Methoden und Automatisierung, mit denen sich Sicherheit von Anfang an sicherstellen lässt

Typische Schritte in der DevOps-Transformation

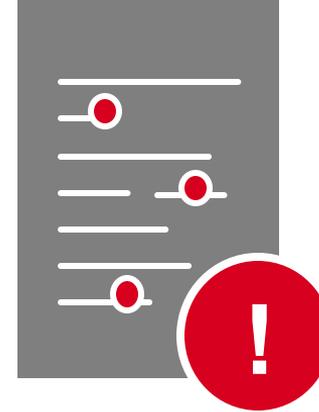
- 0 Analyse der IST-Situation
- 1 Zieldefinition
- 2 Identifikation & Start erster Pilotprojekte
- 3 Anpassung von Prozessen & Tool-Implementierung
- 4 Einführung DevOps-Arbeitsweisen
- 5 Überprüfen & Messen des Erfolgs
- 6 Kontinuierliche Optimierung



Dos and Don'ts in der Transformation



- Einen Scope festlegen
- Technische Schulden vor dem Start begleichen
- Maximale Teamgrößen festlegen
- Mit Prototypen & Experimenten arbeiten



- Eine DevOps-Transformation on Top zu anderen Themen starten
- Eine „Big Bang“-Transformation starten
- Feste Teams vorgeben
- Lange Freigabeprozesse & viele Restriktionen

Tools & Kultur



Sicherheitsvorgaben

Security by Design

Automatisierte Security Scans

Automatisierung als Standard: Reduktion manueller Prozesse

Continuous Learning

Security Awareness als fester Bestandteil

Regulatorische Vorgaben nach Branche

Schloßstraße 1 | 12163 Berlin

info@hisolutions.com | +49 30 533 289 0

www.hisolutions.com