



Optimierte Entwicklererfahrung für mehr Innovationskraft

Container and DevSecOps Implementation for Microsoft Azure

Optimierte Performance bei gleichzeitiger Reduzierung von Risiken mit Containern, Kubernetes und DevSecOps

EntwicklerInnen sollen Software immer schneller und mit höherer Ausfallsicherheit, Qualität und Sicherheit bereitstellen. Container und Kubernetes sind grundlegende Voraussetzungen, um den Entwicklungsprozess effizienter zu machen.

Doch die Komplexität der Containerorchestrierung und -einführung in Verbindung mit fehlenden fachlichen Kompetenzen sorgt für erhebliche Herausforderungen. Darüber hinaus sind IT-Teams mit zunehmenden Cyberangriffen und immer raffinierteren Gegnern konfrontiert, wodurch dem Thema Sicherheit bei der Anwendungsentwicklung eine entscheidende Rolle zukommt.

Schnellere und sicherere Softwarebereitstellung

Mithilfe von Dell Technologies Services können Sie Hindernisse und Risiken im Entwicklungsprozess für Anwendungssoftware erfolgreich aus dem Weg räumen. Nutzen Sie unser umfassendes Know-how, um Sicherheitsrisiken zu reduzieren und wichtige Geschäftsziele zu erreichen.

✓ **Proaktive Bewältigung und Reduzierung von Sicherheitsrisiken**

✓ **Verbesserte Verfügbarkeit, Ausfallsicherheit und Governance**

✓ **Beseitigung von Reibungspunkten für EntwicklerInnen zur Steigerung von Effizienz und Produktivität**

70 %

der Unternehmen führen 2023 mehrere containerbasierte Anwendungen aus.¹

60 %

der Unternehmen möchten DevOps skalieren, um bis 2025 Selfservice für EntwicklerInnen zu ermöglichen.²

55 %

mussten eine Anwendungseinführung wegen Sicherheitsbedenken verschieben.³

31 %

haben in den letzten 12 Monaten wegen eines Sicherheitsvorfalls Umsätze oder Kunden verloren.⁴

84 %

stimmen zu, dass Cybersicherheit und geschäftliche Ausfallsicherheit die wichtigsten Gründe für die Inanspruchnahme eines IT-Serviceanbieters sind.⁵

Implementation Services for AKS on Microsoft Azure Stack HCI

Modernisierung zu einer Multi-Cloud-Containerplattform

Beschleunigte Containereinführung mit AKS in Microsoft Azure Stack HCI

- Implementierung einer einzigen Containerplattform außerhalb der Produktion
- Erweiterung zur Unterstützung von mehreren Umgebungen, SSO, Persistent Storage und Containerregistrierung
- Implementierung einer produktionsfähigen Containerplattform, einschließlich zusätzlicher Anwendungsbeispiele

Erreichen von Geschäftsergebnissen

- ✓ Optimierte Entwicklererfahrung und -produktivität
- ✓ Weniger Kosten und höhere Geschwindigkeit bei der Softwarebereitstellung

Implementation Services for Microsoft Azure Arc-enabled Kubernetes

Zentralisierung von Kubernetes-Clustern in einer Ansicht

- Verbindung von Kubernetes-Clustern mit Azure Arc
- Erweiterung von Azure Arc für die Verbindung mit mehreren Kubernetes-Clustern
- Implementierung zusätzlicher Komponenten für das Management von Zugriff, Governance sowie Daten- und Anwendungsdiensten

Erreichen von Geschäftsergebnissen

- ✓ Optimiertes Clustermanagement durch Visualisierung
- ✓ Verbesserte Verfügbarkeit, Ausfallsicherheit, Sicherheit und Governance

DevSecOps Implementation Services on Microsoft Azure

Integration von Sicherheit in DevOps-Pipelines

Durch die Funktionen von Microsoft Azure und GitHub wird Sicherheit in DevOps-Pipelines integriert.

- Integration von Sicherheitstools mithilfe sicherer Codierungsverfahren
- Einführung von Automatisierung und Sicherheit als Code
- Übertragung wichtiger Sicherheitskompetenzen an interne IT-Teams

Erreichen von Geschäftsergebnissen

- ✓ Beschleunigte, kosteneffiziente Softwarebereitstellung
- ✓ Verbesserte, proaktive Sicherheit und Selfservice

Über 35 Jahre Partnerschaft mit Microsoft

Durch unsere gemeinsam entwickelten Lösungen, Services und unser technisches Fachwissen können wir Ihnen eine umfassendere Partnerschaft bieten, um Ergebnisse zu erzielen und die digitale Transformation zu beschleunigen.

- ✓ Globaler Microsoft FastTrack-Partner
- ✓ Über 47.000 Microsoft-Zertifizierungen für Dell TechnikerInnen
- ✓ 7/7 Kompetenzen für Microsoft-Lösungsbereiche
- ✓ Mitglied der Microsoft Intelligent Security Association

Informieren Sie sich über [Dell Consulting Services](#) oder [wenden Sie sich an das Expertenteam von Dell Technologies](#).

¹ Gartner, Biggest Trends in Containers, <https://tdwi.org/articles/2021/12/16/ta-all-biggest-trends-in-containers-2022.aspx>, Dezember 2021

² IDC FutureScape: Worldwide Developer and DevOps 2023 Predictions, Oktober 2022

³ Red Hat, State of Kubernetes Security Report, 2022

⁴ Red Hat, State of Kubernetes Security Report, 2022

⁵ Studie von Forrester Consulting im Auftrag von Dell Technologies Services, November 2022