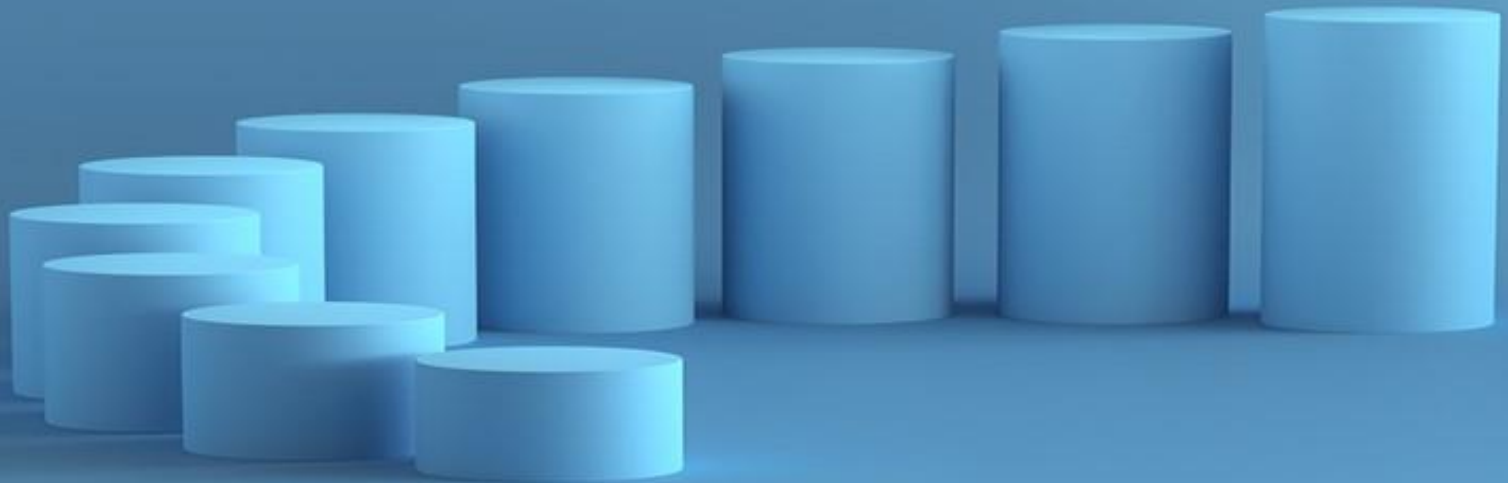


Wie schnell entwickeln Sie?

Bieten Sie eine konsistente Umgebung in Public und Private Clouds zur Optimierung von Softwareentwicklung und DevOps-Implementierungspipeline

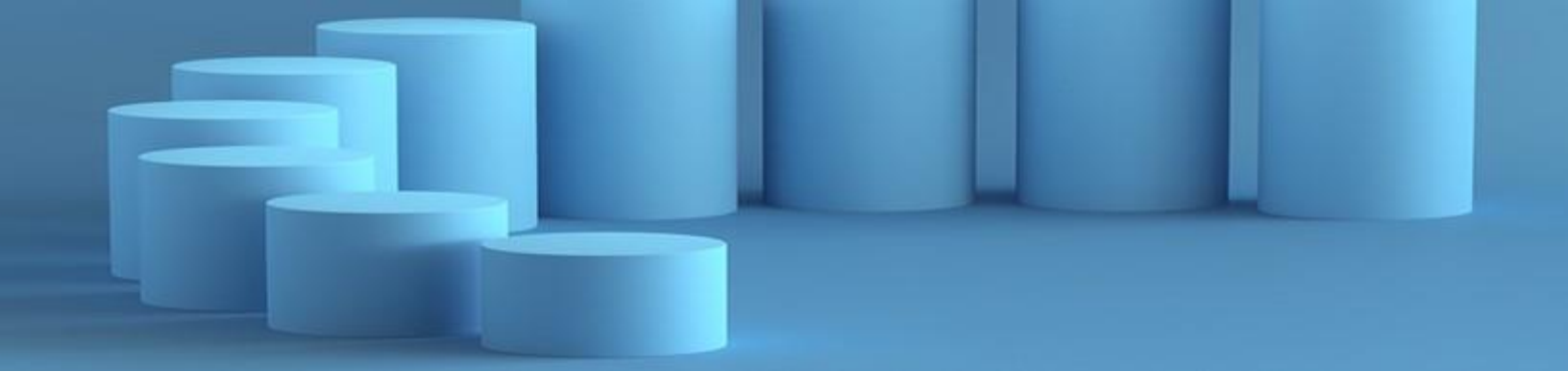


Optimieren Sie die DevOps Pipeline

Unternehmen entscheiden sich zunehmend für DevOps-Methoden, um die innovative Applikationsentwicklung zu skalieren und neue Features und Funktionen auf den Markt zu bringen. DevOps ist jedoch mehr als nur eine Reihe von Tools oder ein optimierter Workflow. Tatsächlich bedeutet DevOps einen kulturellen Wandel. Der zielt darauf ab, agile und schlanke Prozesse zur Bereitstellung von Services zu integrieren und immer schneller qualitativ höherwertige Innovationen zu liefern. NetApp ermöglicht es, über das gesamte Lösungsportfolio hinweg (lokal, in Private und Public Clouds) konsistent zu arbeiten, um die Softwareentwicklung und die DevOps-Pipeline zu optimieren.

„Die Data-Fabric-Strategie von NetApp birgt ein enormes Potenzial für die Datenmobilität – und wir stehen erst ganz am Anfang unserer Möglichkeiten. Mit zunehmender Automatisierung werden wir mit Unterstützung von NetApp die Effizienz unserer Hybrid Cloud steigern und unseren Entwicklern eine nahtlose Arbeitsumgebung bereitstellen können.“

— Jeff Spahr, Infrastructure Architect, Bandwidth



NetApp Lösungen für DevOps ermöglichen:

- Optimierung von Softwareentwicklung und DevOps-Implementierungspipelines
- Schaffung einer IT-Kultur zur schnelleren Bereitstellung von Funktionen
- Schnellere Problemlösung, weniger Korrekturen und ungeplante Arbeiten

Dank Infrastrukturautomatisierung stehen Entwicklungsumgebungen in Stunden statt Wochen bereit. Außerdem können eine Cloud-übergreifende Applikationsmobilität erreicht und persistenter Storage für Container bereitgestellt werden.

„Als wir DevOps erstmals ins Auge gefasst hatten, war ich zunächst skeptisch. Ich hielt unsere Umgebung für zu komplex. Aber seitdem wir die ersten Abschnitte unserer Umgebung automatisiert haben, glaube ich an das Potenzial.“

— Jesus Pinto, Systems Engineer, Hughes Network Systems

Herausforderungen

Applikationen werden heute in beispielloser Geschwindigkeit entwickelt. Daher müssen Unternehmen ihren Entwicklungsansatz überdenken. Methoden wie die Skalierung der innovativen Applikationsentwicklung und die schnelle Markteinführung neuer Features und Funktionen haben sich bewährt, aber die Lernprozesse und Veränderungen im Unternehmen stellen eine Herausforderung dar. Jede DevOps-Strategie ist einzigartig. Daher ist effektive Zusammenarbeit unerlässlich.

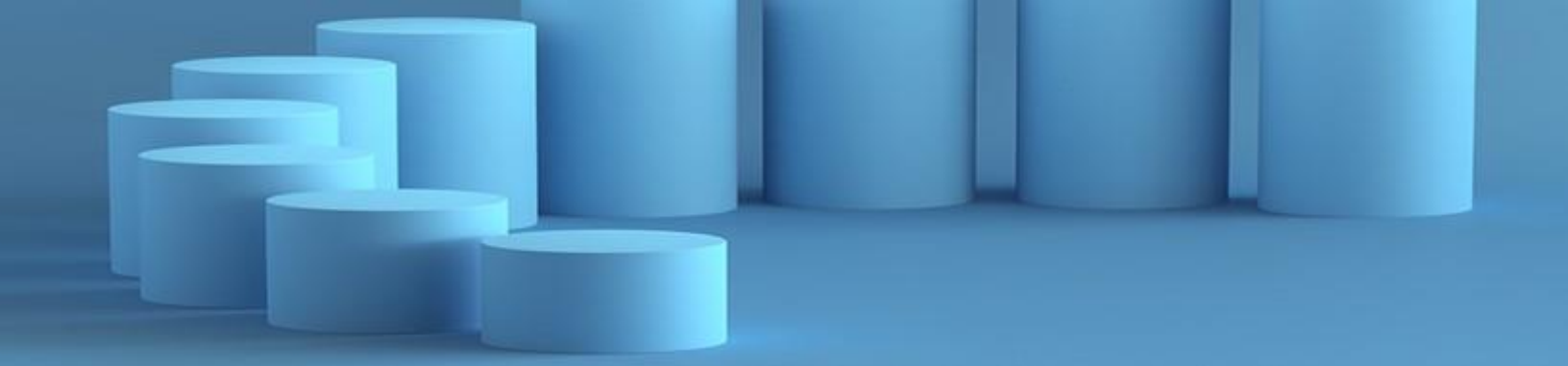
Lösung

Mit den folgenden sechs wichtigen Fähigkeiten und Funktionen kann DevOps die richtigen Service-Level für heterogene Quellen und Infrastrukturtypen erfüllen.

- **Container:** Persistenzschicht für zustandsorientierte Applikationen in Container-Umgebungen
- **Automatisierung und Infrastructure-as-Code:** vollständige Automatisierung der Infrastruktur mit Drittanbieter-Tools nach Wahl
- **Code- und Binärmanagement:** Entwicklung mit aktuellem Code unabhängig von Funktion oder Standort
- **CI/CD:** kontinuierliche Integration und Implementierung
- **Cloud und PaaS:** Cloud-Infrastruktur in einer Cloud nach Wahl – Public oder Private
- **Analysen:** praktische Einblicke zur Kontrolle der Qualität von Code und Infrastruktur in der gesamten DevOps-Pipeline

Entscheidender Vorteil

Mit DevOps skalieren Sie Ihre innovative Applikationsentwicklung. Da jede DevOps-Strategie einzigartig ist, wollen Sie Ihren Entwicklern die nahtlose, Cloud-ähnliche Arbeitsumgebung liefern, die sie brauchen. NetApp bietet Ihnen Verfügbarkeit und Zuverlässigkeit, einfach abrufbare Ressourcen und Infrastructure-as-Code.



Produkte und Lösungen

NetApp Trident

NetApp Trident ist der branchenweit erste Open Source Orchestrator für persistenten Storage für Container. Es ist außerdem die einzige Lösung, die ein ganzes Portfolio von Produkt- und Containerlösungen umfasst: Kubernetes, OpenShift, Docker und Rancher.

Ansible-Module

NetApp ist der einzige Ansible-zertifizierte Storage-Anbieter, der Module bietet, um das gesamte Produktportfolio zu automatisieren.

Cloud Volumes Services

NetApp Cloud Volumes Service ist ein sofort einsatzbereiter, skalierbarer, hochverfügbarer und hochperformanter Shared Fileservice. Cloud Volumes Service und Azure NetApp Files bieten zahlreiche Funktionen, die das Management großer Datenvolumen erleichtern. So werden etwa NetApp Snapshot Kopien und Klone unterstützt, sodass DevOps-Entwickler schnell beschreibbare Klone von Produktionsdaten erstellen können. Mithilfe von Synchronisierungsfunktionen lassen sich Daten in der Cloud aus mehreren Quellen (lokal oder andere Cloud-Systeme) konsolidieren.

Toolsets von Drittanbietern

Ansible, Puppet, Terraform, Trident, Kubernetes, OpenShift, Rancher, Docker

