

DATA INFRASTRUCTURE INSIGHTS FÜR VMWARE-OPTIMIERUNG



DAS PROBLEM

Performance-Optimierung, Kostenmanagement und der Schutz Ihrer virtualisierten Umgebungen über die gesamte hybride Multi-Cloud hinweg sind von entscheidender Bedeutung. Für optimale Performance und Skalierbarkeit sind möglicherweise heterogene und kostspielige Frameworks für das Observability-Management und Technologien für ein effektives Monitoring aller On-Premises- und Cloud-Rechenzentren erforderlich. Die dadurch steigenden Betriebs- und Personalkosten erzeugen zusätzliche Komplexität und Herausforderungen. Darüber hinaus steht immer weniger Budget zur Verfügung. Hinzu kommt eine Vielzahl Vendors und Plattformen, deren Ressourcen sich über eine immer komplexere hybride Multi-Cloud-Umgebung erstrecken.

DIE LÖSUNG

Durch die Optimierung und korrekte Dimensionierung Ihrer virtualisierten Compute- und Storage-Umgebungen können Sie nicht nur Kosten sparen, sondern auch die Performance steigern. Effektives Ressourcenmanagement und eine intelligente Kapazitätsplanung ermöglichen die schnelle Identifizierung verschwendeter oder inaktiver Ressourcen. Mit diesem Wissen können Sie Cloud-Kosten senken oder On-Premises-Investitionen zurückstellen. Mit unserer Lösung verschwenden Sie weniger Ressourcen und maximieren stattdessen die Nutzung der vorhandenen Ressourcen in der Hybrid Cloud. Gleichzeitig sorgen Sie für das richtige Sizing Ihrer Workloads, damit Sie für zukünftige Cloud-Migrationen optimal vorbereitet sind.



1

Senken Sie zukünftige Kosten um durchschnittlich 30 % durch korrekte Planung der Dimensionierung Ihrer Virtual Machines, Container und Cluster.



2

Analysieren Sie Workload-I/O-Profile der Virtual Machines, um Cloud-Kosten einzusparen und die beste Storage-Auswahl für Ihre Workloads zu treffen.



3

Reduzieren Sie den Zeitaufwand für die Fehlerbehebung **um bis zu 90 %**.



4

Behalten Sie die tatsächlichen Anforderungen unter Kontrolle und **verhindern Sie die Überlastung von Compute und Storage**.



5

Testen Sie die Lösung 30 Tage lang kostenlos und entdecken Sie die fortschrittlichen Funktionen von Data Infrastructure Insights.

* NetApp Data Infrastructure Insights: ein GigaOm Benchmark-Bericht



Behalten Sie die Kontrolle über die Kosten der virtualisierten Infrastruktur und optimieren Sie die Performance mit der korrekten Storage-Tier.

Der konkrete Nutzen von NetApp



Data Infrastructure Insights beschleunigt die Modernisierung und verbessert Ihre Fähigkeit zur standortunabhängigen Analyse, Optimierung, Migration und Prozessdurchführung.

- Monitoring Ihrer gesamten heterogenen IT-Landschaft unter Verwendung eines benutzerfreundlichen, standardisierten Datenmodells.
- Analyse der Infrastrukturtopologie zur Bestimmung, welche Workloads für welchen Prozess auf welchen Komponenten ausgeführt werden.
- Einfache Analyse von Workloads zur Optimierung, Migration und Effizienzsteigerung.
- Ausrichtung der physischen und Cloud-Infrastrukturzuweisung mit Ihren Anforderungen, indem unnötige Lizenz Ausgaben verhindert und ungenutzte Ressourcen wieder beansprucht werden.

Alleinstellungsmerkmale von NetApp

Ein vollständiges Portfolio

Dank der Strategie von NetApp für den Betrieb von On-Premises- und Cloud-Infrastruktur können Sie Workloads in jeder Cloud und jedem privaten Rechenzentrum ganz einfach handhaben. Mit Data Infrastructure Insights können Sie verschiedene Plattformen auf strategische Art und Weise beobachten – ganz gleich, ob Virtual Machines oder Cloud-Computing, Kubernetes oder lokale Storage-Arrays verschiedener Größenordnungen, einige wenige oder hunderte und tausende Cluster.

Lückenlose Sichtbarkeit

Data Infrastructure Insights übernimmt die schwere Aufgabe der Analyse und Zuordnung von Informationen, die von allen Systemen in Ihrer virtualisierten Umgebung gesammelt werden. Es erstellt Hochrechnungen zur Storage-Auslastung und ermittelt, wie sich dies auf andere Ressourcen auswirkt, analysiert verschwendete und beeinträchtigte Ressourcen, setzt Veränderungen und Auswirkungen zueinander in Beziehung und vieles mehr.

Einfache Nutzung

Wie Sie Data Infrastructure Insights für das Monitoring nutzen können, ist einfach zu erlernen. Es handelt sich um einfache Abfrage- und Dashboard-Funktionen, für die keine intensiven Schulungen notwendig sind. Die Workflow-Pfade unterstützen Sie zudem bei der Lösung dringender Probleme.

„Die fortschrittliche Analytik von NetApp Data Infrastructure Insights zur Erkennung von Problembereichen ist herausragend. Wir können genau ermitteln, wo das Problem liegt - beim Storage, im Netzwerk, bei den Clients oder in der Applikation selbst.“

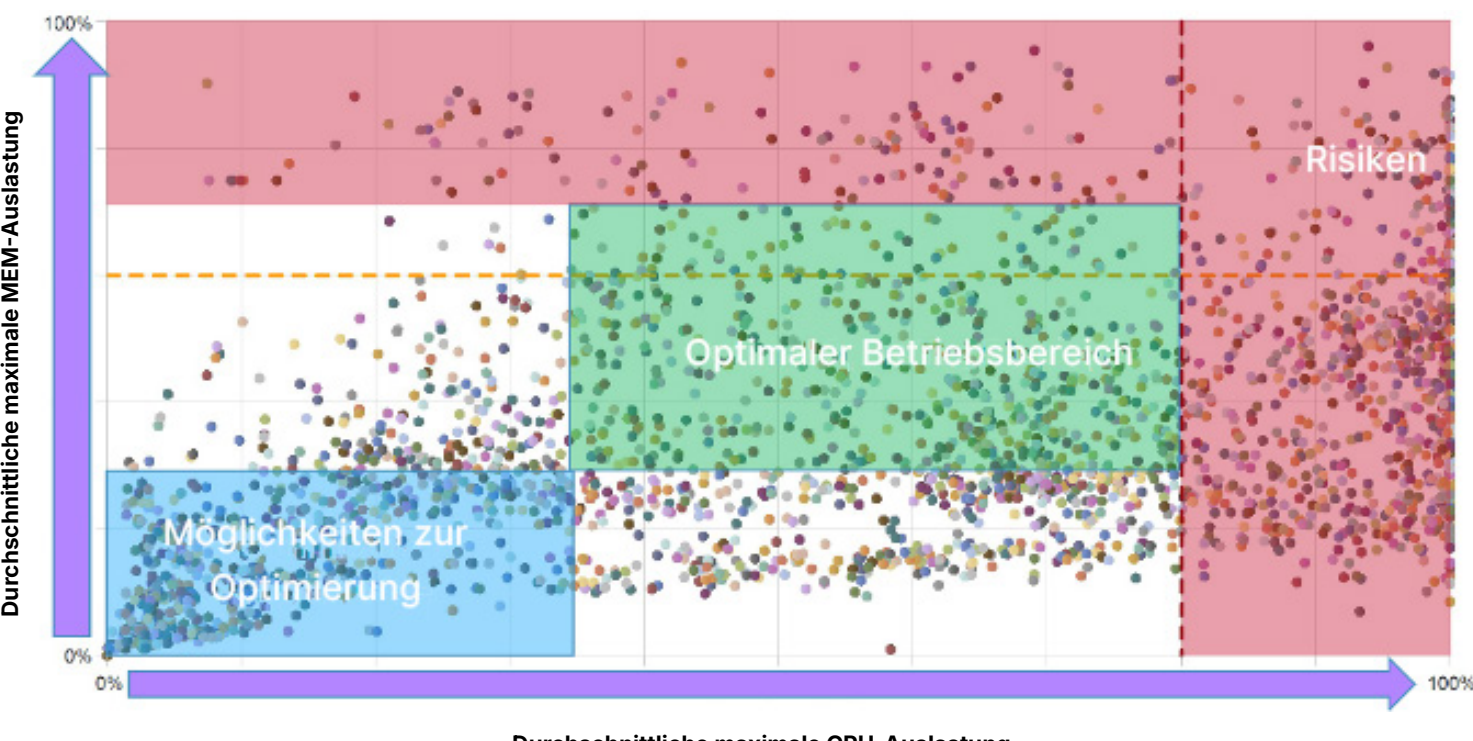
Ed Alexander, Senior Systems Administrator eines großen Softwareunternehmens



Bewertung der Virtualisierungsmodernisierung

Nur wenn Sie den Ist-Zustand kennen, können Sie souverän für die Zukunft planen. Diese Bewertung ist eine Funktion des NetApp Architektur- und Design-Services. Jede VM wird in einem Diagramm mit zwei Achsen, CPU- und Arbeitsspeicherauslastung, dargestellt. Während des Workshops erhalten die Kunden alle Details zu On-Premises-Optimierung und Cloud-Migrationsstrategien, anhand derer sie die effektive Ressourcennutzung und Kostenreduzierungen umsetzen können.

On-Premises-CPU- und Arbeitsspeicherauslastung (stündlich über 14 Tage gemessen)



Weitere Ressourcen

[Data Infrastructure Insights Startseite >](#)

[Demo-Video >](#)

[NetApp VMware Lösungen >](#)



Kontakt

Über NetApp

NetApp ist der Partner für intelligente Dateninfrastruktur. Mit Unified Storage, integriertem CloudOps-Lösungen von NetApp minimieren Kunden Insellösungen und nutzen Umbrüche im Markt als Chance. Ergänzt um daten- und KI-basierte Analyse schaffen wir volle Transparenz über die gesamte Systemlandschaft und ermöglichen dadurch optimales Datenmanagement. Mit dem einzigen nativen Storage-Service auf Enterprise-Niveau in den führenden Public Clouds ist die Flexibilität von NetApp Lösungen unübertroffen: Unsere Data Services liefern starke Cyber-Resilienz, umfassende Governance und agile Applikationen; unsere CloudOps-Lösungen optimieren fortlaufend die Performance und Ressourceneffizienz mithilfe künstlicher Intelligenz und telemetrischer Analyse. Egal welche Daten, Workloads und Umgebungen – NetApp transformiert Dateninfrastrukturen, damit Unternehmen ihr maximales Geschäftspotenzial ausschöpfen.



© 2025 NetApp. Alle Rechte vorbehalten. NETAPP, das NETAPP Logo und die unter <http://www.netapp.com/TM> genannten Produktbezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken von NetApp Inc. in den USA und/oder in anderen Ländern. Alle anderen Marken- und Produktbezeichnungen sind möglicherweise Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Rechtsinhaber und werden hiermit anerkannt. NA-1096-0325-deDE