



Hewlett Packard
Enterprise

DIE INTELLIGENTE DATENPLATTFORM VON HPE

Nutzen Sie das Potenzial Ihrer Geschäftsdaten
zur Transformation Ihres Unternehmens





Intelligente Funktionen verändern alles

Zuerst kam die Flash-Ära mit ihren unglaublichen Fortschritten in Sachen Geschwindigkeit und Effizienz. Dann erlebten wir die Cloud-Ära mit ihrer beispiellosen Agilität und dem „As-a-Service“-Erlebnis. Jetzt ist es Zeit für das Zeitalter der Intelligenz – die KI-gestützte Revolution in **Infrastrukturmanagement und -betrieb in Verbindung mit KI-gestützten Einblicken**, die Unternehmen in die Zukunft führen werden.

Das Zeitalter der Intelligenz wird in das intelligente Unternehmen münden – eines mit stets verfügbaren, schnellen und agilen Prozessen. Ein Unternehmen, das auf Innovationen ausgerichtet ist – und die Nutzung neuer Services, Umsatzströme und Geschäftsmodelle ermöglicht.

KOMPLEXITÄT UND IHRE HERAUSFORDERUNGEN

Unternehmensinfrastrukturen sind heute in vielerlei Hinsicht einfach zu komplex geworden, um von Menschen verwaltet und betrieben werden zu können. Angesichts von Hunderten von Workloads in On- und Off-Premises-Cloud-Infrastrukturen, Tausenden von Variablen, die an der Optimierung von Entscheidungen beteiligt sind, und riesigen Datenmengen wissen IT-Führungskräfte, dass die einzige praktische Lösung für diese Komplexität darin besteht, die Intelligenz von KI-OPs und maschinellem Lernen zur Verwaltung und Optimierung der Infrastruktur zu nutzen.

INTELLIGENZ ALS SCHLÜSSEL

VERWALTUNG KOMPLEXER INFRASTRUKTUREN

Selbst bei einem schnellen, zuverlässigen Datenspeicher entstehen mehr als 90 % der Infrastrukturprobleme oberhalb der Speicherschicht¹, und Probleme in der Server-, Netzwerk- oder Virtualisierungsschicht können sich weiterhin auf die Anwendungsleistung und -verfügbarkeit auswirken. Um die Zusammenhänge zu erkennen und genau zu lokalisieren, wo Probleme in all diesen Schichten auftreten, braucht es Millionen von Simulationen. Das Problem ist viel zu komplex, als das es von Menschen allein gelöst werden könnte.

BEWÄLTIGUNG DER KOMPLEXITÄT HYBRIDER UMGEBUNGEN

CIOs sind bestrebt, Hybrid Clouds für maximale Geschwindigkeit, Agilität und Kosteneinsparungen auszubauen. Aber Verwaltung und Betrieb von Rechenzentren – oft bestehend aus primären, sekundären, Big-Data-, Entwicklungs-/Test- und Backup-Workloads in zahlreichen Silos – sind komplex genug. Die Einführung einer Cloud-Infrastruktur und selbst die Antwort auf die grundsätzliche Frage, wo ein Workload für optimale Effizienz platziert werden soll, wird zu schwierig.

OPTIMIERUNG DES DATENMANAGEMENTS

Daten haben heute einen Lebenszyklus, der sich über unterschiedliche Systeme erstreckt: vom Primär- über den Sekundärspeicher bis hin zu Sicherung, Archivierung, Entwicklung/ Test und Analyse. Angesichts der Datenmenge wird die Frage, wo Daten hingehören, um für jede Phase ihres Lebenszyklus optimiert zu werden – oder auch, wie viele Sekundär- oder Sicherungskopien eines Datensatzes existieren –, sehr schnell sehr komplex.

DURCHSUCHEN GROSSER DATENMENGEN NACH WERT

Branchenübergreifend türmt sich eine gewaltige Datenmenge auf – bis 2025 werden es mehr als 175 ZB sein² – und das ist erst der Anfang. Wie lassen sich diese Daten sinnvoll interpretieren? Wie können Sie verborgene Erkenntnisse aus diesen Daten gewinnen, um Wettbewerbsvorteile zu erzielen oder neue Umsatzquellen, Kundenerfahrungen und Geschäftsmodelle zu erschließen, die den Geschäftswert steigern können? Auch hier ist Intelligenz der entscheidende Faktor.

UNTERNEHMEN BENÖTIGEN EINE INTELLIGENTE DATENSTRATEGIE

Daten sind entscheidend. Da sie allen Anwendungen unterliegen, auf denen Ihr Unternehmen beruht, benötigen Sie eine intelligente Datenstrategie, um sicherzustellen, dass Workloads stets über die erforderlichen Daten verfügen. Und wie sieht eine intelligente Datenstrategie aus? Eine solche Strategie gewährleistet, dass Ihre Daten immer verfügbar und schnell, automatisiert und bedarfsgerecht und außerdem von Grund auf hybrid sind, um Datenzugriff und -verwendung in all Ihren Cloudumgebungen zu ermöglichen, und bietet durch globale Intelligenz zugleich Transparenz und Lifecycle Management.

Immer verfügbar

Immer schnell

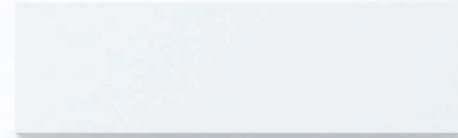
Automatisiert & bedarfsgerecht

Von Grund auf hybrid

Globale Intelligenz

LERNEN SIE DIE INTELLIGENTE DATENPLATTFORM KENNEN

Eine Infrastruktur, die Datenprobleme in Chancen verwandelt

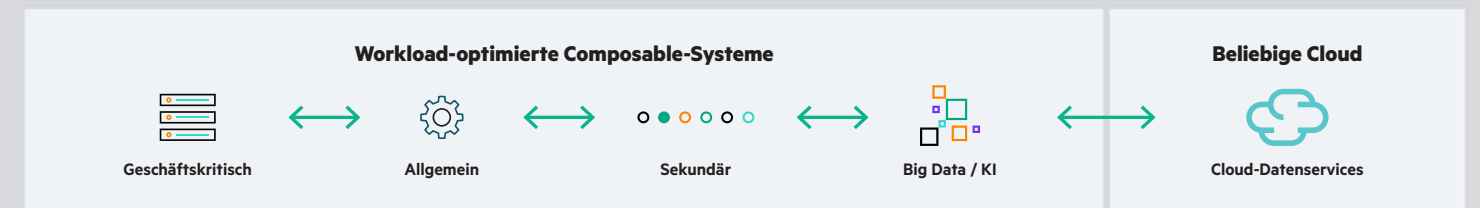
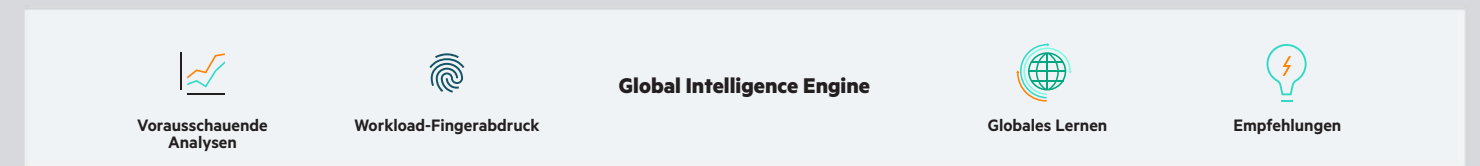
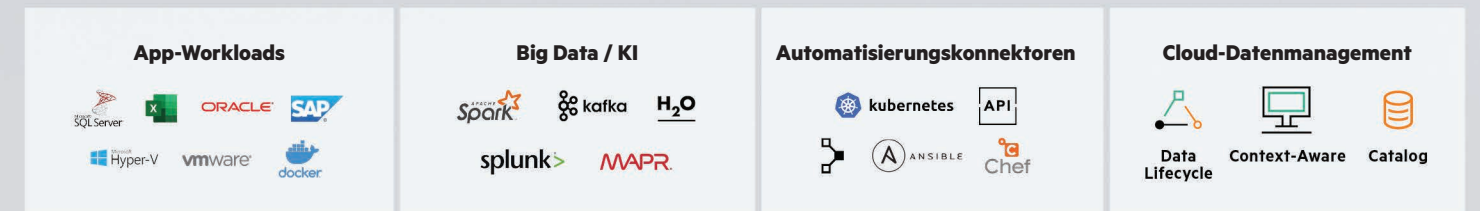
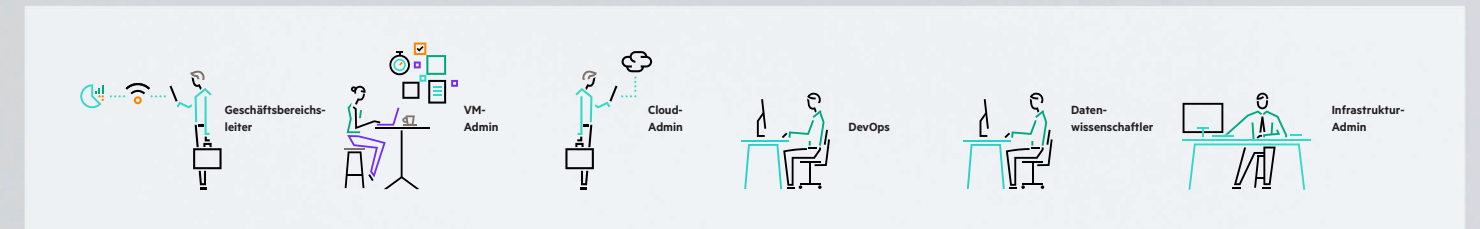


4 Alle profitieren von der intelligenten Datenplattform. Von der Beschleunigung von Anwendungs-Workloads über die mühelose Bereitstellung und Skalierung bis hin zur Self-Service-Infrastruktur können Lösungen von HPE dazu beitragen, Ihr Unternehmen voranzubringen.

3 Nutzen Sie eine API-First-Strategie mit vorgefertigten Anwendungskonnektoren für ein komplettes As-a-Service-Erlebnis. Genießen Sie anwendungsorientierten Schutz für herkömmliche und moderne, neue Workloads. Erstellen Sie flexible Big-Data- und KI-Pipelines zur Unterstützung von Echtzeitanalysen und stellen Sie diese bereit.

2 Eine Global Intelligence Engine, die über die gesamte Infrastruktur verteilt ist, liefert vorausschauende, proaktive Problemlösungs- und Workload-Intelligenz für KI-gestützte Empfehlungen, damit Ihre Umgebung immer schnell und stets optimiert bleibt.

1 Beginnen Sie mit Workload-optimierten, kombinierbaren Systemen für Ihre unternehmenskritischen, allgemeinen, sekundären und Big-Data-/KI-Workloads und fügen Sie Cloud-Datenservices für eine echte Hybrid Cloud und vollständig bidirektionale Datenmobilität hinzu – damit die Daten nahtlos dorthin fließen können, wo sie benötigt werden.



DAS FUNDAMENT FÜR DIE INTELLIGENTE DATENPLATTFORM

Ein umfassendes Portfolio für alle Workloads

Von geschäftskritischen, allgemeinen und sekundären Anwendungsfällen bis zu Sicherung, Big Data und KI versorgt unser umfassendes Portfolio all Ihre Anwendungen, ob On- oder Off-Premises in der Cloud, mit echter Datenportabilität zur Unterstützung des Lebenszyklus Ihrer Daten. *-*HPE InfoSight liefert globale Informationen über das gesamte Portfolio und KI-gestützte Optimierungsempfehlungen, während HPE GreenLake eine As-a-Service-Option bereitstellt, damit Sie Infrastrukturen von HPE genau so nutzen können, wie Sie es brauchen.

HPE INFOSIGHT GLOBALE INTELLIGENZ

Workload-optimierte Composable-Systeme

Geschäftskritisch



HPE Primera, HPE 3PAR

Allgemein



HPE Nimble Storage,
HPE SimpliVity

Sekundär



HPE Recovery Manager, HPE
Nimble Hybrid, HPE StoreOnce

KI / Analyse



HPE BlueData,
MapR, Apollo

Beliebige Cloud

Edge



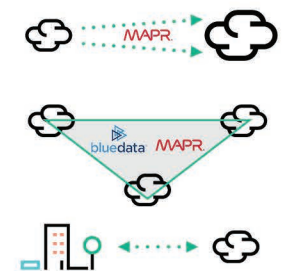
HPE SimpliVity, MapR

Private Cloud



HPE SimpliVity, HPE Nimble Storage dHCI,
HPE Primera + HPE Synergy

Hybrid Cloud



HPE BlueData, MapR,
Cloud Volumes, Cloud Bank

HPE GREENLAKE
AS-A-SERVICE

EINE DATENPLATTFORM FÜR DAS ZEITALTER DER INTELLIGENZ

Die intelligente Datenplattform von HPE liefert Ihrem Unternehmen KI-gestützte Einblicke, Agilität nach dem Cloud-Modell sowie ein einfaches As-a-Service-Erlebnis.

KI-GESTÜTZT

Vergessen Sie die Mühen von Infrastrukturmanagement und -betrieb – und konzentrieren Sie sich stattdessen auf Innovationen für das Unternehmen. KI sorgt für beispiellose Leistung und Verfügbarkeit, senkt das Risiko und treibt die Innovation durch Dateneinblicke voran.

FÜR DIE CLOUD ENTWICKELT

Ermöglichen Sie nahtlose Daten- und Workload-Mobilität in der gesamten Hybrid Cloud. Führen Sie jeden Workload dort aus, wo Ihr Unternehmen es erfordert, mit umfassendem Lifecycle Management und Schutz Ihrer Daten.

AS-A-SERVICE

Ermöglichen Sie Ihren Teams ein As-a-Service-Erlebnis. Erreichen Sie Unternehmensagilitätsziele durch integrierte Automatisierung, und genießen Sie flexible Verbrauchsmodelle, damit Sie nur für das bezahlen, was Sie auch tatsächlich nutzen. Werden Sie in Ihrem Rechenzentrum zum eigenen Serviceprovider.





**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2019 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für Hewlett Packard Enterprise Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt oder Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

a00092436DEE, Dezember 2019