



Hewlett Packard  
Enterprise

eBook

# Die 10 wichtigsten Gründe für den Kauf von HPE Primera



# Geschäftskritisch neu definiert

**Extreme Ausfallsicherheit und Leistung und die Agilität der Cloud – das bietet der weltweit intelligenteste Storage für geschäftskritische Anwendungen<sup>1</sup>**

In jedem Unternehmen gibt es unabhängig von dessen Branche, Größe oder Alter Workloads von höchster geschäftlicher Relevanz. Die Storage-Plattform für diese Workloads ist der Punkt, an dem Sie ansetzen müssen, um Innovationen anzustoßen, das Unternehmen voranzubringen und letztendlich wettbewerbsfähiger zu sein.

Allerdings ist es für die IT nahezu unmöglich, mit den Anforderungen von alten und neuen geschäftskritischen Anwendungen Schritt zu halten, weil deren Nutzung mit der Bereitstellung, Entstörung und Unterstützung der Infrastruktur verbunden ist.

Ausfallsicherheit für Agilität zu opfern, ist nicht länger akzeptabel. Sie brauchen eine neue Generation von Enterprise Storage, die der IT-Abteilung eine bessere Performance ermöglicht – mit Storage, der sich selbst verwaltet, Störungen voraussagt und verhindert und für jede Anwendung äußerst geringe Latenzzeiten bietet.

<sup>1</sup> [hpe.com/v2/Getdocument.aspx?docname=a00058506enw](https://hpe.com/v2/Getdocument.aspx?docname=a00058506enw)





# Kaufargumente für HPE Primera

1

## Globale Intelligenz

Unterbrechungen werden vorhergesagt und verhindert, um die Leistung in Echtzeit zu optimieren

2

## Serviceorientiertes Betriebssystem

Weniger Risiken und einfacheres Management durch ein einzigartiges Betriebssystem für High-End Storage

3

## All-Active-Architektur

Nonstop-Verfügbarkeit und geringe Latenz für schnelle Leistung im richtigen Maßstab

4

## Timeless Storage

Einzigartiges Nutzererlebnis für dauerhaften Mehrwert

5

## Radikale Einfachheit

Reduzierung des Zeitaufwands für Bereitstellung, Management und Skalierung um bis zu 93 %<sup>2</sup>

6

## IT-as-a-Service-Nutzungsmodell

Mit der IT-Nutzung nach Ihren Vorgaben werden Sie Ihr eigener Serviceprovider

7

## Composable System

Schnellere, intelligentere Anwendungsentwicklung durch Infrastruktur als Code

8

## 100 % Verfügbarkeit garantiert

Keine Unterbrechungen dank anwendungsorientierter Ausfallsicherheit über alle Modelle hinweg

9

## Sehr hohe Skalierbarkeit

Mehrere Knoten mit transparenten Upgrades

10

## Hybrid Cloud-Mobilität

Erweiterung des anwendungsorientierten Datenschutzes auf die Cloud

<sup>2</sup> Auf Basis von HPE internen Tests eines führenden Tier-1-Storage-Systems im Vergleich zu HPE Primera, Mai 2019.

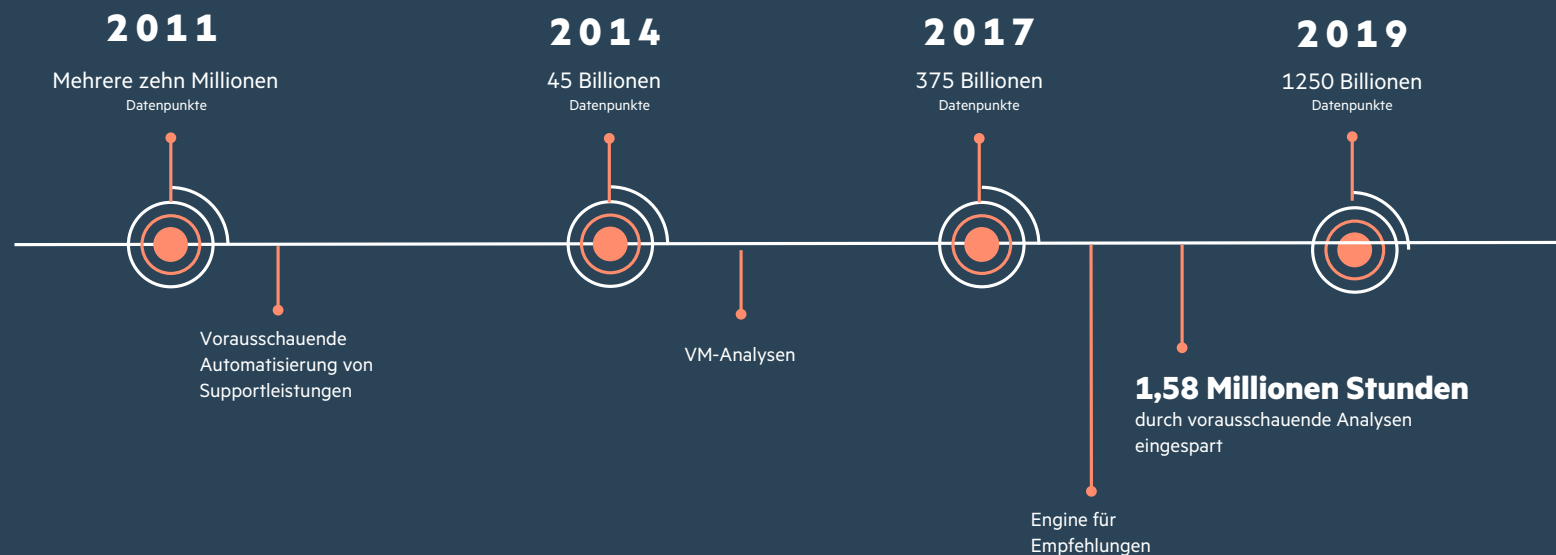


# Globale Intelligenz

Die fortschrittlichste KI für die Infrastruktur<sup>3</sup>

In den letzten zehn Jahren hat HPE InfoSight mehr als **1.250 Billionen** Datenpunkte analysiert<sup>4</sup> und dadurch die Verwaltung und Unterstützung von Storage transformiert. Durch cloudbasiertes maschinelles Lernen werden **86 % der Probleme vom Storage bis zu den Anwendungen vorhergesagt**<sup>5</sup> und **85 % der Supportanfragen automatisiert**.<sup>6</sup>

HPE InfoSight ist nun in HPE Primera integriert. So lässt sich die Leistung in Echtzeit optimieren und die Workload-Planung automatisieren. Das Ergebnis ist überzeugend: Die branchenweit einzige End-to-End-KI-Pipeline für selbstverwalteten Storage.



<sup>3</sup> **Belege zu HPE Storage**

<sup>4</sup> Auf Basis von Datenpunkten, die seit 2011 aus HPE Nimble Storage und HPE 3PAR Storage Arrays gesammelt und verarbeitet wurden.

<sup>5</sup> „**Redefining the standard for system availability**“, August 2017

<sup>6</sup> „**Assessing the financial impact of HPE InfoSight predictive analytics**“, ESG, September 2017



## Serviceorientiertes Betriebssystem

Ein einzigartiges Betriebssystem, das Risiken beseitigt und die Verwaltung vereinfacht



Das HPE Primera Betriebssystem stellt Ihren geschäftskritischen Anwendungen erweiterte Datenservices bereit, die sich durch besondere Einfachheit und erweiterte Ausfallsicherheit auszeichnen. Im Gegensatz zu monolithischen Betriebssystemen, die ein Upgrade-Risiko mit sich bringen und einen Neustart der Nodes erfordern, basiert HPE Primera auf einem serviceorientierten Betriebssystem, bei dem jeder Datenservice unabhängig voneinander bereitgestellt, aktualisiert und neu gestartet werden kann. Auf diese Weise lassen sich Risiken und Nodes-Neustarts bei den meisten Updates vermeiden.

Mit dem HPE Primera Betriebssystem erhalten Sie ein einfaches Benutzererlebnis auf Endbenutzerniveau, einen schnelleren Zugang zu Innovationen und eine zeitlose Investition, die unterbrechungsfrei mit Ihrem Unternehmen wächst.



**Unabhängige  
Datenservices**



**Sichere Updates  
ohne Neustart**

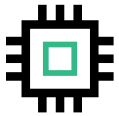


**Investitionsschutz**



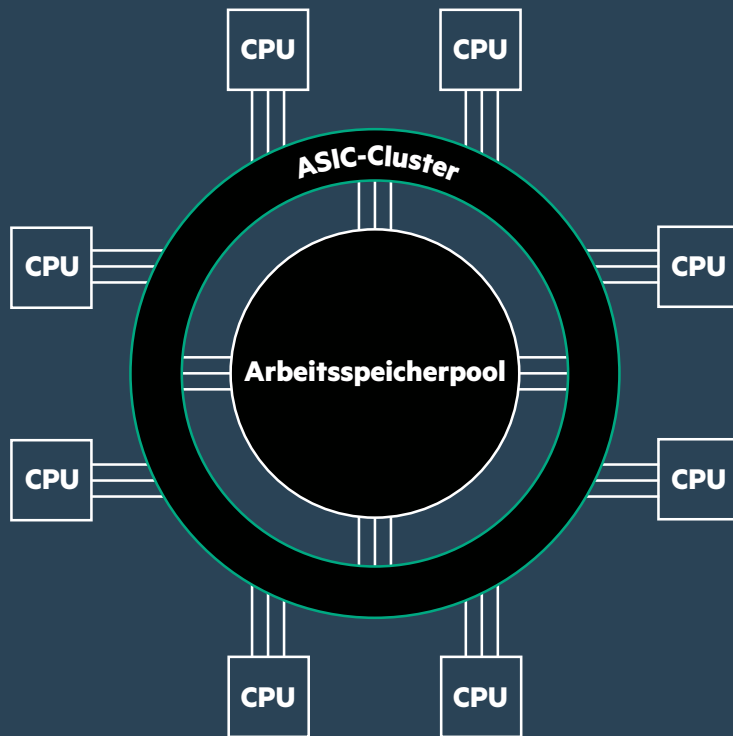
**Schnellerer Zugang  
zu Innovationen**





# All-Active-Architektur

Jedes Volume greift intelligent auf die einzelnen SSDs, Nodes und Ports zu



## Entwickelt für NVMe

Bis zu 1,5 Mio. IOPS bei stets geringer Latenz

## Keine Optimierung erforderlich

Alle Ressourcen sind stets ausgewogen verteilt

## Multi-Tenancy im großen Maßstab

Servicequalität für zugesicherte Latenz

## Sofortiges Failover

Echte Aktiv/Aktiv-Konfiguration für hohe Ausfallsicherheit



# Timeless Storage

Einzigartiges Nutzererlebnis für dauerhaften Mehrwert



## Vorgelagert

- Keine Bezahlung mehr von Softwarefunktionen und -erweiterungen dank **All-inclusive-Software**
- Garantierte Datenreduktionsverhältnisse mit der **HPE Store More Garantie**



## Fortlaufend

- Unterbrechungen durch unerwartete Ausfallzeiten sind dank unserer **100 % Verfügbarkeitsgarantie kein Thema mehr für Sie**
- Investitionsschutz und niedrigere Gesamtbetriebskosten



## Aktualisieren

- Technologieerneuerung alle drei Jahre ohne zusätzliche Kosten
- Kein kompletter Austausch
- Technologie stets auf dem neuesten Stand







## Radikale Einfachheit

**Integriertes Management, das sich in Minutenschnelle einrichten lässt und sich selbst automatisch optimiert**

Vorbei sind die Zeiten einer komplexen und mühsamen Datenspeicheradministration, die Sie daran hindert, den Wünschen Ihrer Kunden schnell nachkommen zu können. Wir haben die Verwaltung von High-End-Storage extrem einfach gemacht, da sich HPE Primera in wenigen Minuten einrichten und ohne großen Aufwand transparent aktualisieren lässt und sich noch dazu selbst optimiert.

Bis zu

93 %<sup>7</sup>

weniger Zeitaufwand für das Implementieren, Verwalten und Skalieren von Storage

- **Vom Rack bis zu den Anwendungen** in 20 Minuten<sup>8</sup>
- **Automatisierte Einrichtung** mit optimierten Workflows
- **Keine separaten Tools nötig** dank integrierter Managementfunktionen
- **Keine Optimierung** dank All-Active-Architektur mit unterbrechungsfreier Datenreduktion und RAID 6
- **Extrem einfache Updates** mit Anwendungstransparenz
- **API-gesteuert** für Infrastruktur als Code

<sup>7, 8</sup> Basierend auf internen Tests zum Storage-Management zwischen HPE 3PAR und HPE Primera, Mai 2019.



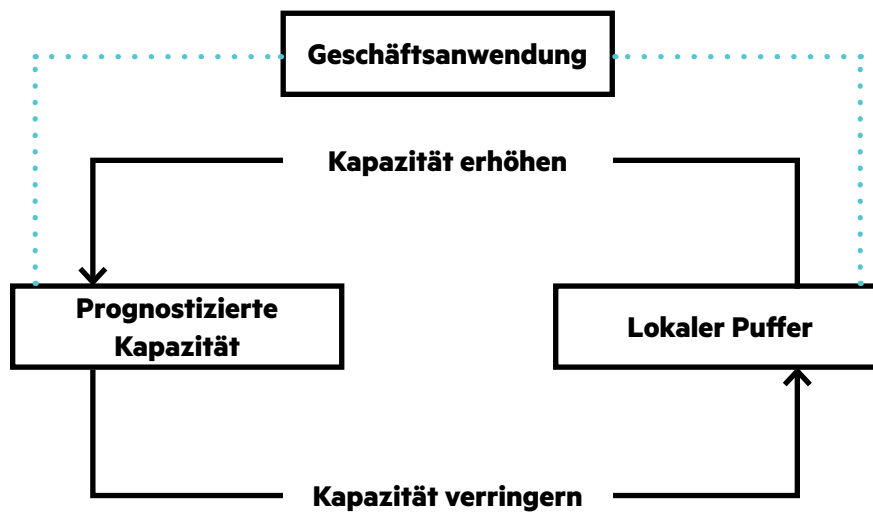




# IT-as-a-Service-Nutzungsmodell

Nutzung von IT in Ihrer Umgebung zu Ihren Bedingungen – mit HPE GreenLake

Lassen Sie sich von Ihrer Technologie nicht ausbremsen. Und zahlen Sie nicht mehr, als Sie müssen. HPE GreenLake bietet Ihnen elastische Skalierung und ein nutzungsabhängiges Pay-as-you-go-Modell. Mit HPE GreenLake passt sich HPE Primera Ihre Geschäftsanforderungen an und stellt die IT dank elastischem Verbrauch und Skalierung as-a-Service sofort zufrieden.

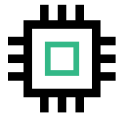


**Die Vorteile der Cloud, direkt vor Ort**

**Sie bezahlen nur, was Sie tatsächlich nutzen**

**Schnelles, bedarfsgerechtes Skalieren der Kapazität**





## Composable System

Verwandeln Sie Infrastruktur in Code, um DevOps zu automatisieren

**HPE Synergy**, eine Composable **Blade-Infrastruktur**, bewältigt in Verbindung mit HPE Primera alle Workloads in einer Hybrid Cloud-Umgebung. Auf diese Weise können Sie flexible Pools aus physischen und virtuellen Computing-, Storage- und Fabric-Ressourcen in jeglicher Konfiguration zusammenstellen. Zusammen mit HPE OneView, HPE Synergy und HPE Primera lassen sich alltägliche Prozesse automatisieren, Bereitstellungen in Cloud-ähnlichem Tempo und Umfang durchführen und Anwendungen schneller entwickeln.<sup>9</sup>



<sup>9</sup> Die Integration mit HPE Synergy über HPE OneView wird in einem späteren Release verfügbar sein.





## 100 % Verfügbarkeit garantiert

**Vermeidung von Unterbrechungen durch anwendungsorientierte Ausfallsicherheit, garantiert für alle HPE Primera Modelle**

HPE Primera nutzt künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen (KI/ML) für die Analyse von Anwendungsmustern sowie zur Vorhersage und Vermeidung von Unterbrechungen in der gesamten Infrastruktur. Die intelligente, innovative Software schützt anhand der durchgängigen Integrität von Daten vor deren unbemerkter Beschädigung und unterstützt durch automatisches Standort-Failover die Geschäftskontinuität. Darüber hinaus modernisiert und erweitert sie den Datenschutz für einen Großteil ihrer kritischen Anwendungen in die Cloud. Ohne Unterbrechungen, Beschädigungen oder Verzögerungen erhalten Sie anwendungsorientierte Ausfallsicherheit, gestützt von der 100 % Verfügbarkeitsgarantie.

Die 100 % Verfügbarkeitsgarantie von HPE gehört zum Standard für HPE Primera Kunden mit einem Proactive Care-Vertrag oder einem höherwertigen Supportvertrag. Diese Garantie greift bei qualifizierenden Ausfällen und kostet Sie nichts.



**Die Lösung kombiniert ein  
ausfallsicheres Design Center  
mit anwendungsorientiertem  
Datenschutz und vorausschauender  
Analyse, wodurch  
Unterbrechungen vom Storage bis  
zu den VMs verhindert werden.**







# Sehr hohe Skalierbarkeit

Mehrere Nodes mit transparenten Upgrades

Noch nie waren Upgrades für High-End Storage einfacher

## Effiziente Skalierung

Leistungs- und Kapazitätsskalierung bei mehreren Nodes

## Einfache Aktualisierung

Keine vergeudeten Investitionen durch kompletten Austausch

## Intelligente Upgrades

Zustandsbasierte Wartung für jedes Array, eigenständige Updates

## Keine Unterbrechungen

Transparente Upgrades – für Ihre Anwendungen und für Sie





# Hybrid Cloud-Mobilität

Erweiterung des anwendungsgestützten Datenschutzes auf die Cloud

HPE Primera bietet Flash-Geschwindigkeit, in die Anwendung integrierten Datenschutz, Verwaltung von Datenkopien und für die Cloud ausgelegte Datenmobilität mit geringeren Kosten und weniger Komplexität. Mit dieser Lösung können Sie Daten nahtlos, sicher und kosteneffizient innerhalb der Tiers primärer, sekundärer und Private/Public Clouds übertragen und so von einem einfachen Archiv oder der Disaster Recovery in der Cloud profitieren, während Sie Ihre On-Premises-Infrastruktur weiterhin für eine schnelle und zuverlässige betriebliche Wiederherstellung sowie für Test/Entwicklung nutzen.



**23 x<sup>10</sup> schnellere Sicherung**  
**15 x<sup>11</sup> schnellere**  
**Wiederherstellung**



**20 x<sup>12</sup> geringere Storage-  
Cloud-Kosten**



**Self-Service. Null RPO/RTO. Keine Appliances.\* Zugesicherte Anwendungs-Servicequalität**

<sup>10, 11</sup> Basierend auf HPE Vergleichstests zur Sicherungsleistung zwischen HPE Recovery Manager Central und traditionellen Sicherungsumgebungen

<sup>12</sup> Unter Annahme eines Deduplizierungsverhältnisses von 20:1 im Vergleich zu einer nicht deduplizierten Sicherung

\* Gilt nicht für Cloud-Gateways oder virtuelle Appliances



Sie haben Fragen zum Kauf? Klicken Sie hier, um mit unseren Presales-Experten zu chatten.



**Jetzt teilen**



**Updates abrufen**

Weitere Informationen unter  
**[hpe.com/storage/hpeprimera](https://hpe.com/storage/hpeprimera)**

© 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.

Oracle ist eine eingetragene Marke von Oracle und/oder seinen Tochterunternehmen. Alle weiteren genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

a00074522DEE, Juni 2019