



# DIE 10 WICHTIGSTEN GRÜNDE FÜR DEN KAUF VON HPE PRIMERA

LEGEN SIE GLEICH LOS >



# GESCHÄFTSKRITISCH NEU DEFINIERT

**Der weltweit intelligenteste Datenspeicher für geschäftskritische Anwendungen<sup>1</sup> kombiniert autonomen Betrieb mit extrem hoher Ausfallsicherheit und Leistung.**

In jedem Unternehmen gibt es unabhängig von dessen Branche, Größe oder Alter Workloads von höchster geschäftlicher Relevanz. Die Speicherplattform 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 Datenspeicher, der sich selbst verwaltet, Störungen voraussagt und verhindert und für jede Anwendung äußerst geringe Latenzzeiten bietet.

<sup>1</sup> [psnow.ext.hpe.com/collection-resources/a00058506enw](https://psnow.ext.hpe.com/collection-resources/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 Datenspeicher

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

## AS-A-Service-Nutzung

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

7

## Intelligenz und Kombinierbarkeit

Das Beste der Cloud mit zugrunde liegender Kombinierbarkeit auf intelligenter Infrastruktur für jeden Workload

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

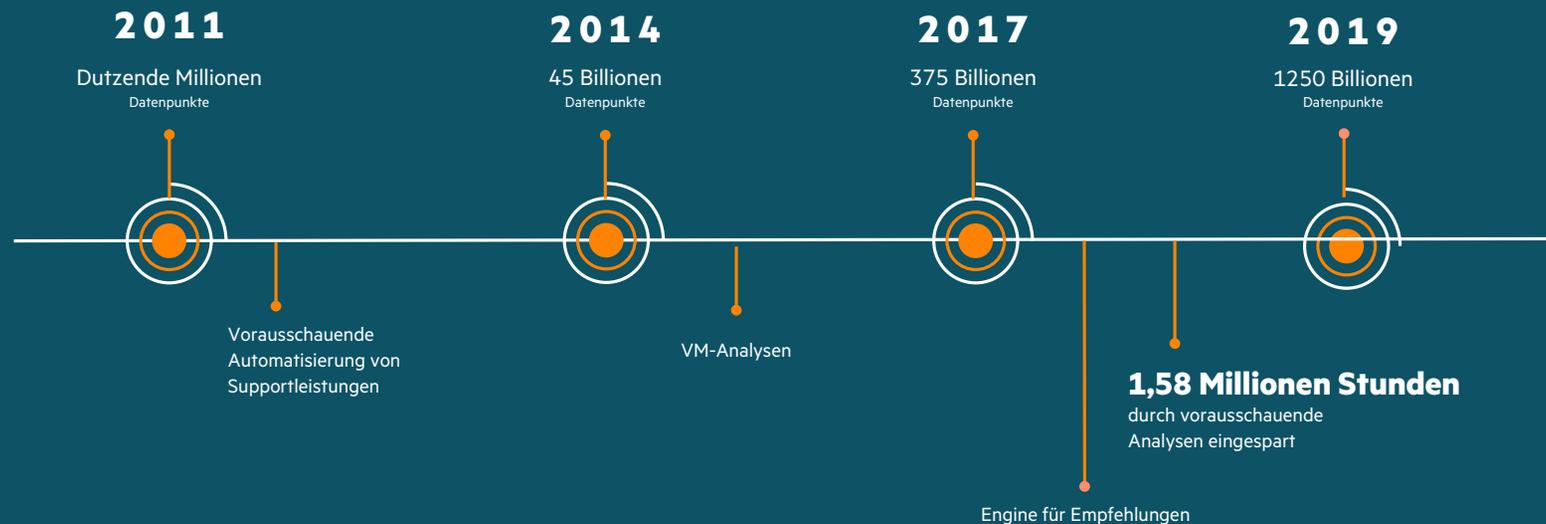
<sup>2</sup> Auf Basis von HPE internen Tests eines führenden Tier-1-Datenspeichersystems im Vergleich zu HPE Primera, Mai 2019.

# 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 Datenspeichern transformiert. Durch Cloud-basiertes maschinelles Lernen werden **86 % der Probleme vom Datenspeicher bis zu den Anwendungen prognostiziert und vermieden**<sup>5</sup> sowie **85 % der Supportanfragen** automatisiert.<sup>6</sup>

Das in HPE Primera integrierte HPE InfoSight umfasst Echtzeitintelligenz und ermöglicht sofortige Informationen sowie eine dynamische, autonome Optimierung. So entsteht eine durchgängige KI-Pipeline für selbstverwalteten Speicher.



<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**

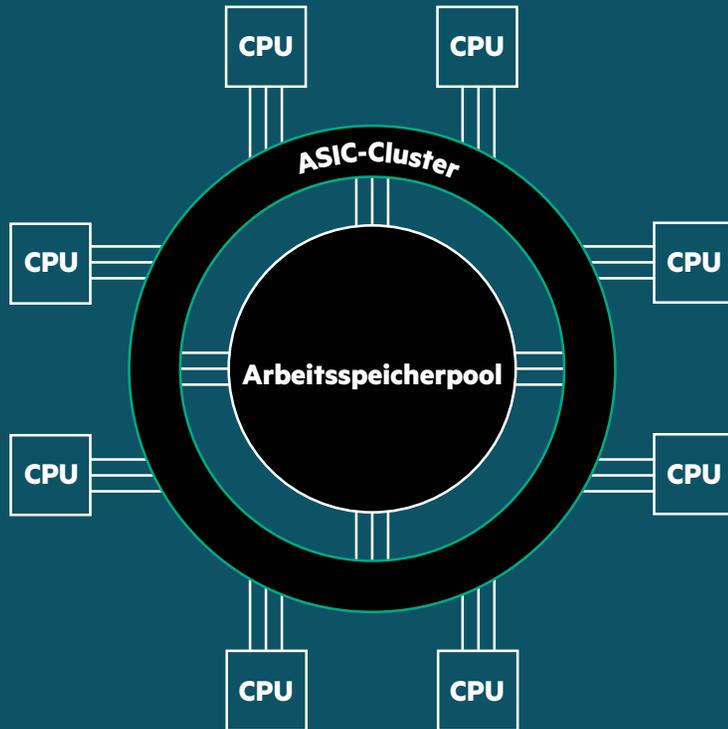


**Schnellerer  
Zugang zu  
Innovationen**



# ALL-ACTIVE-ARCHITEKTUR

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



## All-NVMe

mit flexibler All-Flash-Erweiterung

## Keine Optimierung erforderlich

Alle Ressourcen sind stets  
ausgewogen verteilt

## Multi-Tenancy im großen Maßstab

Bis zu 1,5 Mio. IOPS bei weniger als  
1 ms Latenz und 44 GB/s Bandbreite

## Sofortiges Failover

Echte Aktiv/Aktiv-Konfiguration für  
hohe Ausfallsicherheit



# TIMELESS STORAGE

Einzigartiges Nutzererlebnis für dauerhaften Mehrwert

## Vorab

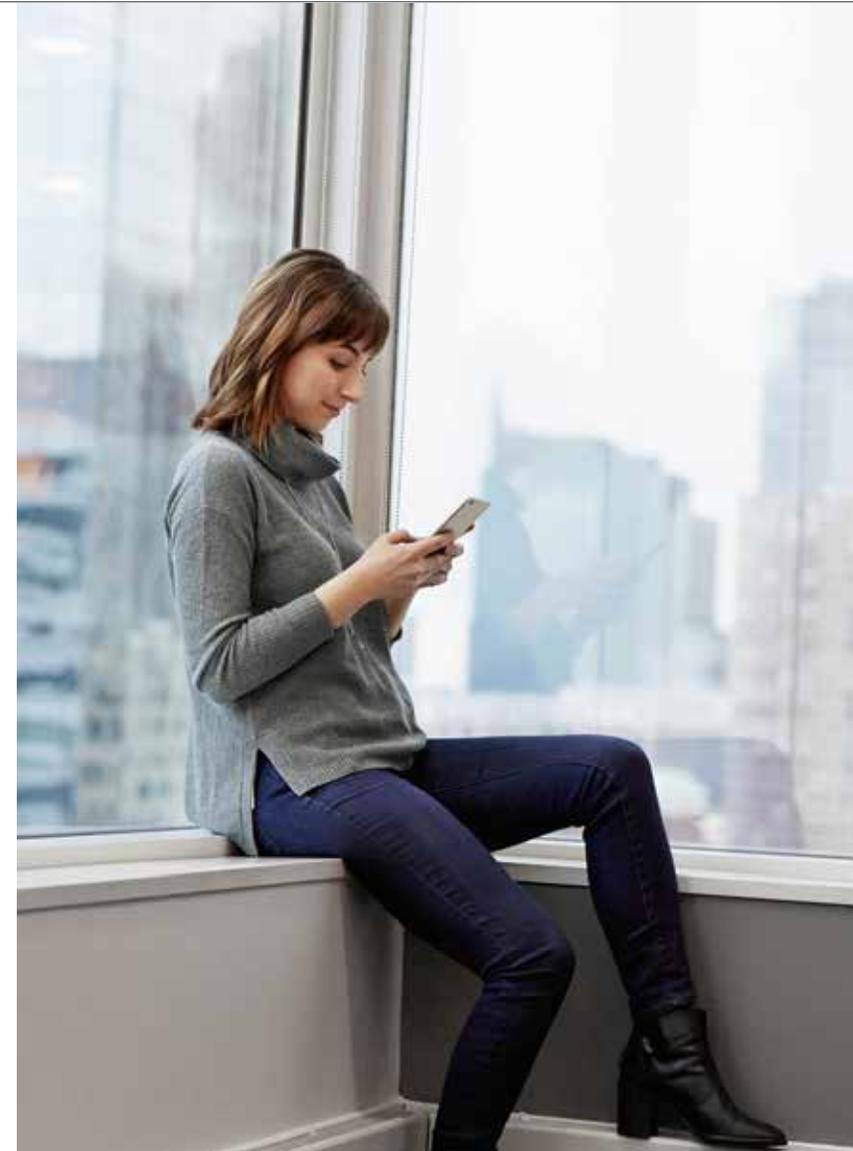
- Keine Bezahlung mehr von Softwarefunktionen und -erweiterungen dank **All-inclusive-Software**
- Garantierte Datenreduktionsverhältnisse mit der HPE Store More Garantie
- Durch pauschale Supportpreise erhalten Kunden ein einfaches und vorhersehbares Modell für die Supportkosten

## 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-Datenspeicher extrem einfach gemacht, da sich HPE Primera in wenigen Minuten einrichten und ohne großen Aufwand transparent aktualisieren lässt und sich noch dazu selbst optimiert.

- **Vom Rack bis zu den Anwendungen** in 20 Minuten<sup>7</sup>
- **KI-verwaltete** Operationen automatisieren Array-Tasks
- **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

Bis zu

93 %<sup>8</sup>

weniger Zeitaufwand  
für das Implementieren,  
Verwalten und Skalieren  
von Storage

<sup>7</sup> Basierend auf einer Konfiguration mit 24 SSDs.

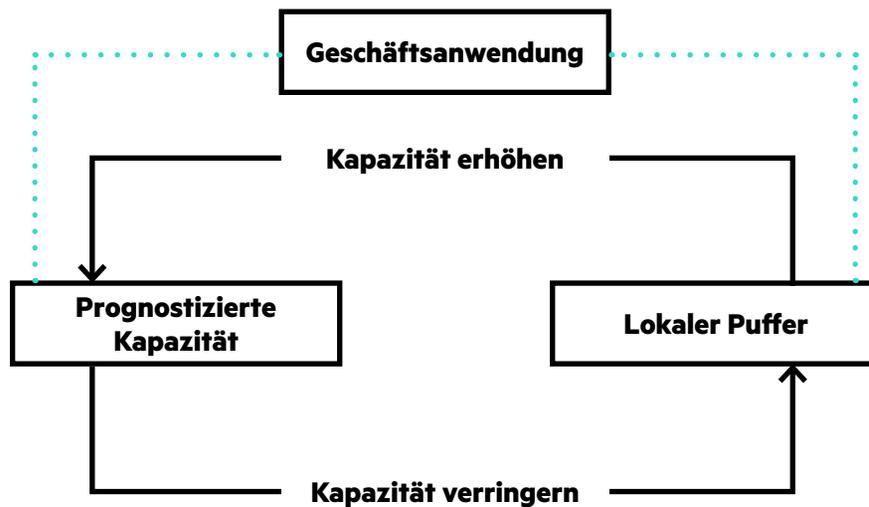
<sup>8</sup> Basierend auf internen Tests zum Vergleich des Speichermanagements zwischen HPE 3PAR und HPE Primera, Mai 2019.



# As-a-Service-NUTZUNG

## 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 wächst HPE Primera mit Ihren Geschäftsanforderungen und stellt die IT dank Elastizität bei Nutzung und Skalierung sowie der Bereitstellung als Service sofort zufrieden.



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

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

**Schnelles, bedarfsgerechtes Skalieren der Kapazität**



# INTELLIGENZ UND KOMBINIERBARKEIT

Das Beste der Cloud mit zugrunde liegender Kombinierbarkeit auf intelligenter Infrastruktur für jede Workload

HPE Primera ist jetzt in HPE Synergy und HPE Composable Rack integriert. So können Kunden die Markteinführung beschleunigen, unvorhergesehene Probleme vermeiden und grenzenloses Wachstum erreichen.

**AGILITÄT UND  
MARKTEINFÜHRUNGSZEIT**

**89 %**

weniger Zeit für die  
Implementierung von Oracle  
Datenbanken

**SEHR UMFASSEND  
AUSFALLSICHERHEIT**

**100%**

garantierte  
Datenverfügbarkeit für  
unterbrechungsfreie  
Anwendungen

**NAHTLOSE DYNAMISCHE  
SKALIERUNG**

**30 %**

CAPEX-Einsparungen, da  
dank HPE GreenLake keine  
Überbereitstellung nötig ist



# 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

Präskriptiv für jedes Array und für automatisches Update konzipiert

#### 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.



←  
**23X<sup>9</sup> schnellere Sicherung**  
**15X<sup>10</sup> schnellere**  
**Wiederherstellung**



→  
**20X<sup>11</sup> niedrigere**  
**Datenspeicher**  
**Cloud-Kosten**



**Selbstbedienung. Null RPO/RTO. Keine Appliances.<sup>12</sup> Zugesicherte Servicequalität der Anwendungen.**

<sup>9, 10</sup> Basierend auf HPE Tests zum Vergleich der Sicherungsleistung zwischen HPE Recovery Manager Central und traditionellen Sicherungsumgebungen

<sup>11</sup> Unter Annahme eines Deduplizierungsverhältnisses von 20:1 im Vergleich zu einer nicht deduplizierten Sicherung

<sup>12</sup> Keine Cloud-Gateways oder virtuelle Appliances





**Hewlett Packard  
Enterprise**

---

© Copyright 2019–2020 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.

a00074522DEE, Juli 2020, Rev. 4