

# KEINE ÜBERRASCHUNGEN BEIM DATENSPEICHER

## HPE Small Business Solutions for Hyperconverged Infrastructure

### Wie kann HCI Sie bei der Wiederherstellung nach einem Serverausfall unterstützen?

Microsoft Storage Spaces Direct beginnt sofort und automatisch mit der Reparatur der Laufwerke.<sup>1</sup>

VMware vSAN ermöglicht die Wiederherstellung geschützter Daten in weniger als fünf Minuten.<sup>2</sup>

HPE SimpliVity umfasst eingebaute Ausfallsicherheit und kann eine 1-TB-VM garantiert in 60 Sekunden wiederherstellen.<sup>3</sup>



### SIND SIE VORBEREITET?

Im digitalen Zeitalter sind Daten die wertvollste Ressource jedes Unternehmens. Kleine und mittlere Unternehmen (KMU) stehen jedoch bei Datenschutz und Disaster Recovery besonderen Herausforderungen gegenüber. So kann beispielsweise zuverlässiger Datenspeicher mit ausreichender Kapazität zu komplex und kostspielig für diese Unternehmen sein.

Wenn Sie sich jedoch einige wenige Fragen stellen, werden Sie erkennen, wie wichtig es ist, den Zugriff auf Ihre Daten zu schützen. Wie sicher sind Ihre Daten? Verfügen Sie über eine zweite Kopie an einem anderen Standort? Könnten Sie Ihre Geschäftstätigkeit fortsetzen, wenn Sie keinen Zugriff mehr auf Ihre Daten hätten? Machen Sie sich bereits Sorgen? Das müssen Sie nicht.

Mit hoher Verfügbarkeit auf der Basis von softwaredefiniertem Speicher sind Ihre Daten bei einem Serverausfall geschützt und sie lassen sich schnell wiederherstellen, damit Sie sich wieder auf die Geschäftstätigkeit

konzentrieren können. In der Vergangenheit eignete sich softwaredefinierter Speicher aufgrund seiner Kosten und Komplexität mehr für Großunternehmen. Aber jetzt bieten die HPE Small Business Solutions for Hyperconverged Infrastructure (HCI) mit entweder Microsoft Storage Spaces Direct oder VMware vSAN™ softwaredefinierten Speicher ohne die Kosten und Komplexität traditioneller Speicher-Arrays. Sie erhalten kostengünstigen, skalierbaren Datenspeicher, der sich einfach implementieren, verwalten und unterstützen lässt.

Eine weitere HCI-Option ist HPE SimpliVity; eine Lösung, die sich durch Einfachheit, Intelligenz und Ausfallsicherheit auszeichnet.

Diese Lösungen sind perfekt für KMU sowie Außen- und Zweigstellen (Remote and Branch Offices, ROBOs), die die Anzahl der Speichergeräte reduzieren möchten oder die bereits ein SAN verwenden und ein einfacheres, kostengünstigeres Verfahren für die Implementierung und das Management von Speicher für die Unterstützung moderner Workloads suchen.

<sup>1</sup> Microsoft, „Deep Dive: The Storage Pool in Storage Spaces Direct“, April 2019.

<sup>2</sup> VMware® Blogs, „#StorageMinute: Why vSAN for Disaster Recovery?“, August 2019.

<sup>3</sup> HPE SimpliVity HyperGarantie

## Lösungsübersicht

### Vorhersehbare IT-Nutzung

Ihr Unternehmen benötigt kostengünstigen Zugang zu erstklassiger Technologie, allerdings auf eine Art und Weise, die Geld spart und zu mehr Effizienz beiträgt. [HPE Financial Services](#) macht es möglich, die IT mit niedrigen monatlichen Zahlungen über flexible Abbonnementoptionen zu nutzen.

### Ganz einfach zur Hybrid Cloud

Die HPE Small Business Solutions lassen sich sehr einfach auf eine Hybrid Cloud ausweiten, damit über die Cloud-Services von HPE Cloud Volumes, Microsoft Azure oder eines Managed Service-Anbieters zusätzliche Disaster Recovery-Optionen verfügbar sind.

<sup>4</sup> Basierend auf Penetrationstests zur Cyber-Sicherheit, die ein externes Sicherheitsunternehmen mit HPE Gen10 Servern und drei führenden Server-Wettbewerbern im September 2019 ausgeführt hat.

<sup>5</sup> Nicht Bestandteil des HPE Small Business Solutions Portfolios. HPE SimpliVity ist eine weitere Lösungsoption für HCI von HPE.

## Unsere Lösungspartner



Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt  
Setzen Sie sich mit unseren  
Presales-Experten in Verbindung.



Chat



E-Mail



Telefon



Updates abrufen

  
**Hewlett Packard  
Enterprise**

## GEMEINSAM BESSER

HPE Small Business Solutions for HCI sind sofort einsatzbereite Komplettlösungen einschließlich Hardware, Software, Services und der erfolgreichen Optionen für HPE ProLiant Server. Sie basieren auf [HPE ProLiant Gen10 Servern](#), die für On-Premises- und Hybrid Cloud-Anwendungsfälle mit Windows Server 2019, HPE Cloud Volumes und Microsoft Azure Cloud Services getestet, optimiert und validiert wurden. Die Lösungen wurden für niedrige Kosten entwickelt und erleichtern die Anschaffung und Nutzung von IT.

Mit HPE Small Business Solutions for HCI führt der Ausfall einer Festplatte oder sogar eines Servers im Speicher-Cluster nicht dazu, dass das Speicher-Volumen offline gesetzt wird. Dies bedeutet, dass die Lösung in einer Konfiguration mit zwei Knoten den Ausfall eines Servers tolerieren kann.

### HPE ProLiant Gen10 auf der Basis von Intel®

Die integrierten Sicherheitsfunktionen, die HPE ProLiant Gen10 zu den weltweit sichersten Servern nach Industriestandard machen,<sup>4</sup> bieten Schutz vor Angriffen und ermöglichen die schnelle Wiederherstellung nach Ausfällen. Automatisierte Intelligenz beschleunigt und vereinfacht die Implementierung und das Management, z. B. durch HPE Rapid Setup, ein einfaches, geführtes Dienstprogramm für die Installation, das die Einrichtungsdauer und das Fehlerpotenzial reduziert.

### VMware vSAN

VMware vSAN und VMware vSphere® auf HPE ProLiant Servern bieten eine umfassende, integrierte HCI-Plattform ohne hohe anfängliche Kosten. Da der interne Serverspeicher für die Erstellung des vSAN-Datenspeichers verwendet wird, besteht keine Abhängigkeit vom externen, gemeinsam genutzten Speicher. So werden die anfänglichen Kosten bei hoher Kapazität, Zuverlässigkeit und Leistung noch weiter reduziert.

### Microsoft Storage Spaces Direct

Microsoft Storage Spaces Direct nutzt lokal angeschlossene Laufwerke für die Erstellung von softwaredefiniertem Speicher mit hoher Verfügbarkeit und hoher Skalierbarkeit. Dabei fallen im Vergleich zu traditionellen SANs oder NAS-Arrays nur ein Bruchteil der Kosten an. In Kombination mit HPE ProLiant Servern auf der Basis von Intel erhalten Sie eine hoch verfügbare Speicherlösung mit geringeren Hardware- und Stromkosten als bei traditionellen SANs.

### Microsoft Azure Stack HCI

HPE Small Business Solutions for Microsoft Azure Stack HCI sind Lösungskonfigurationen auf Basis des HPE ProLiant DL180 Gen10 Servers, die mit Storage Spaces Direct getestet, optimiert und validiert wurden. Diese Lösungen liefern eine zuverlässige, stabile Leistung und hohe Verfügbarkeit für HCI. Zudem können Sie optional eine Verbindung zu Azure Cloud Services und HPE Cloud Volumes herstellen, um u. a. Cloud-basierte Sicherungen und eine Standortwiederherstellung auszuführen.

### HPE SimpliVity

HPE SimpliVity vereinfacht die IT auf intelligente Weise. Mit integrierter Sicherung, Ausfallsicherheit und Disaster Recovery (DR) fasst die Plattform nicht nur den Stack zusammen, sondern verhindert auch Datenverlust und beseitigt Silos. Unternehmen erhalten die Möglichkeit, VMs mit einer Größe von 1 TB in 60 Sekunden oder schneller wiederherzustellen. Reduzieren Sie die Risiken durch Ransomware mit DR-Schutz über primäre und sekundäre Standorte hinweg.<sup>5</sup>

### HPE Pointnext Services

[HPE Pointnext Services](#) kann Ihnen helfen, den Betrieb zu vereinfachen und das IT-Team schnell zu erweitern und zu schulen, sodass es mit weniger mehr erreichen kann. Verschiedene Angebote wie HPE Foundation Care und Education Services können dabei helfen, die Zeit für betriebliche Aufgaben zu reduzieren und gleichzeitig die Zuverlässigkeit der IT zu verbessern – mit einem klaren Fokus auf Ihre Unternehmensziele.

## MACHEN SIE DEN NÄCHSTEN SCHRITT

HPE Small Business Solutions for HCI verringern die Kosten für den Zugriff auf benutzerfreundliche Lösungen für softwaredefinierten Speicher mit Sicherheit und Verfügbarkeit der Enterprise-Klasse. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Ansprechpartner bei HPE oder einem autorisierten Partner.

**WEITERE  
INFORMATIONEN UNTER**  
[hpe.com/de/de/servers/entry-level](https://hpe.com/de/de/servers/entry-level)

© Copyright 2018–2020 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.

Intel und das Intel Logo sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Azure, Microsoft und Windows Server sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. VMware vSAN, VMware vSphere und VMware sind eingetragene Marken oder Marken von VMware, Inc. und seiner Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

a00060455DEE, November 2020, Rev. 5