



# MODERNEN DATENBEDROHUNGEN STETS EINEN SCHRITT VORAUS

Kontinuierlicher und sicherer Datenschutz, vom Edge bis zur Cloud

Jetzt starten →

# Inhalt

---

**3**      **Modernisierung der  
Datensicherheit und des  
Datenschutzes zur wirksamen  
Abwehr von Cyber-Bedrohungen**

---

**4**      **Datenschutz ist nicht gleich  
Datenschutz**

---

**5**      **Verringerung des Risikos  
von Datenverlusten durch  
Cyberangriffe**

---

**6**      **Schnelle Wiederherstellung nach  
einer Datenschutzverletzung**

---

**7**      **Das Beste der Cloud – einfach,  
stark und nahtlos**

---

**8**      **Vertrauenswürdiger  
Datenschutz**

---

**9**      **Sind Sie bereit, Ihre  
Datensicherheit und Ihren  
Datenschutz zu verbessern?**

---

**10**     **Partnerschaft mit HPE für  
kontinuierliche Datensicherheit  
und -sicherung**

---

# Modernisierung der Datensicherheit und -sicherung zur wirksamen Abwehr von Cyber-Bedrohungen

## Ransomware und andere schädliche Datenangriffe frontal bekämpfen

Da die globalen Bedrohungen für Daten immer ernster werden, drängen die Modernisierungs- und Transformationsbemühungen Daten in vielen Formen in eine verwirrende Reihe von Silos und neuartigen Hosting-Umgebungen, vom Edge bis zur Cloud. Durch diese Komplexität sind die Unternehmensdaten noch anfälliger für Angriffe durch äußerst raffinierte Hacker, die einen technologischen Krieg führen.

Hewlett Packard Enterprise unterstützt Sie dabei, die Daten Ihres Unternehmens zu sichern und zu schützen und dabei so zu skalieren, dass das explodierende Wachstum in seinem gesamten Lebenszyklus abgedeckt wird – unabhängig davon, wo oder bei wem sich die Daten befinden. Und sollte es zu einem Cyberangriff oder einer Datenverletzung kommen, bietet HPE die richtigen Lösungen und Services, um Ihnen zu helfen, die anspruchsvollen Service Level Agreement (SLA-)Anforderungen für die Datenwiederherstellung zu erfüllen und einen unterbrechungsfreien Computing-Betrieb zu gewährleisten.

Auf dem Weg zu einer moderneren Strategie für Datensicherheit und -schutz kann HPE beispielsweise Lösungen empfehlen, die einen umfassenden, einheitlichen und kontinuierlichen Ansatz zur Verhinderung von Datenverlusten oder Datenkompromittierungen durch unerwünschte Eindringlinge, insbesondere durch Ransomware oder durch von Malware veränderten Code, unterstützen.

HPE geht noch einen Schritt weiter und baut Sicherheitsmaßnahmen in die Architekturplattform der Systeme ein und bietet seinen Kunden Cloud-basierte Lösungen der nächsten Generation, einschließlich mehrerer As-a-Service-Optionen, die sich auf kontinuierlichen und sicheren Datenschutz, Backup und Wiederherstellung konzentrieren.

93%

der befragten Unternehmen haben datenbedingte Geschäftsunterbrechungen erlitten und

68%

von ihnen erlebten mehr als vier Ereignisse, die zu einer Betriebsunterbrechung führten.<sup>1</sup>

### Wir dürfen nicht einen Moment unachtsam sein

In einer Welt, in der Cyberkriminalität alle Arten von Industriezweigen, Versorgungsbetrieben und Regierungseinrichtungen auf der ganzen Welt betrifft, müssen wir diesen Bedrohungen immer einen Schritt voraus sein.

<sup>1</sup> „[Der Stand von Ransomware und Katastrophenvorsorge: 2022](#)“, IDC-Whitepaper, gesponsert von Zerto, einem Unternehmen von Hewlett Packard Enterprise, Mai 2022



## Datensicherung ist nicht gleich Datensicherung

# Bereitstellung eines umfassenden, kontinuierlichen und ganzheitlichen Ansatzes

Wenn es darum geht, Ihr wertvollstes Gut zu schützen – Ihre Daten –, lassen die Lösungen der Vergangenheit zu wünschen übrig, insbesondere in der heutigen stark verteilten Betriebsumgebung. Es bedarf eines kontinuierlichen und sicheren Datensicherungsplans, um isolierte Datenbestände aufzubrechen und die Flut der zunehmenden Datenrisiken in der Cloud, im Core und zunehmend auch am Edge aufzuhalten.

### Was ist die Datensicherung?

Die Datensicherung umfasst die Datensicherheit, aber auch die Datensicherung, -wiederherstellung und -archivierung sowie Disaster Recovery und die Business Continuity. Auch die Datensicherung muss kontinuierlich und ganzheitlich sein, um erfolgreich zu sein.

HPE bietet ein umfassendes Portfolio an Lösungen und Services für Datensicherheit und -sicherung, die die Best Practices der folgenden drei Komponenten kombinieren:

- **Datensicherung:** ein umfassendes, ganzheitliches Programm von Kontrollen, Prozessen und Gegenmaßnahmen, das die Verfügbarkeit und Integrität von Daten gewährleistet, unabhängig davon, wo sie sich befinden.

- **Kontinuierliche Datensicherung (CDP):** ein Schutzmechanismus, der es Unternehmen ermöglicht, Datenänderungen kontinuierlich zu erfassen und zu verfolgen, indem jede Version der Daten, die der Benutzer lokal oder in einem Ziel-Repository erstellt, automatisch gespeichert wird.
- **Datensicherheit:** schützt Daten vor Bedrohungen, böswilligen Akteuren oder sogar versehentlichem Löschen an dem Ort, wo sie gespeichert sind, sobald sie bewegt und verarbeitet werden. Dies sollte ein wesentlicher Bestandteil Ihrer Datensicherungsstrategie sein.

### Ein neuer Ansatz

Das Ergebnis ist ein neuer, integrierter Ansatz zur Datensicherung, der mit der Vereinfachung und Automatisierung Ihrer Sicherungs- und Wiederherstellungsvorgänge beginnt. Denn die Sicherheitsexperten von HPE wissen, dass es nicht darauf ankommt, ob Sie angegriffen werden, sondern eher darauf, wann, oder ob Ihre IT-Umgebung bereits von Hackern infiltriert worden ist.

In einer hochgradig verteilten Betriebsumgebung muss ein umfassenderer Ansatz zum Schutz von Daten berücksichtigen, wo sie gespeichert sind, wo sie genutzt werden und wem sie gehören.



# Verringerung des Risikos von Datenverlusten durch Cyberangriffe

## Vereinheitlichung Ihrer IT-Landschaft, um die Ransomware-Lücke zu schließen, ohne die Infrastruktur zu komplizieren

Unternehmensdaten befinden sich heute an zahllosen Orten außerhalb der traditionellen Firewalls. Das bedeutet, dass sie schwerwiegenden Schwachstellen ausgesetzt sind, was zu einer immer größer werdenden Sicherheitslücke führt. HPE kann Sie bei der Bestandsaufnahme Ihrer bestehenden Cybersicherheitsprogramme unterstützen, indem es eine Datenrisikobewertung durchführt, um Lücken zu identifizieren und diese dann zu schließen.

### Mehrpunktlösungen sind einfach unzureichend

Unternehmen können es sich nicht leisten, den Status quo beizubehalten, wenn es um den Datenschutz für eine wachsende Anzahl (Zehntausende) von Geräten und Standorten, einschließlich der Cloud, geht. HPE unterstützt Sie bei der Vereinheitlichung der Datensicherheit und -sicherung in Ihrer gesamten IT-Landschaft, um die Herausforderungen der sich ständig ändernden Datennutzung und -standorte zu bewältigen und an jedem Punkt das gleiche hohe Niveau an Cybersicherheitspraktiken zu gewährleisten.

**Advisory and Professional Services** kann Ihnen die bewährte Erfahrung und das Fachwissen zur Verfügung stellen, um Sie bei der Automatisierung Ihrer Datensicherheit und -sicherung zu unterstützen, damit diese im Einklang mit Ihrem Unternehmen wachsen können, ohne zu komplex oder zu kostspielig zu werden. HPE kann Ihnen zum Beispiel bei Folgendem helfen:

- **Optimieren Sie den Betrieb und minimieren Sie Risiken** mit einer einzigen Verwaltungskonsole und einer globalen Schutzrichtlinie für konsistente Orchestrierungsfunktionen für Ihre virtuellen Maschinen vor Ort oder Cloud-native Workloads wie Amazon EBS Volumes und EC2-Instanzen.
- **Schützen Sie Ihre Geschäftsdaten vor den Folgen von Ransomware** mit einer vollständig orchestrierten Failover- und Failback-Lösung, die die Wiederherstellung infizierter oder kompromittierter Anwendungen und Daten in Sekundenschnelle ermöglicht.

<sup>2</sup> [Information security risks at industrial companies, Positive Technologies](#), September 2021

<sup>3</sup> [The Long Road Ahead to Ransomware Preparedness](#), E-Book von ESG, Juni 2022

**Silo-Daten, Datenwachstum, die Ausbreitung von Daten im Core, in der Cloud und im Edge-Bereich sowie zunehmende Ransomware- und Malware-Bedrohungen haben zu einer noch nie dagewesenen Komplexität und einem höheren Risiko von Datenverlusten für Unternehmen weltweit geführt.**

Die wichtigsten Daten unserer Testverfahren 2021:

91%

der Industrieunternehmen waren anfällig für Cyberangriffe.<sup>2</sup>

47%

der Unternehmen sind mindestens einmal im Monat von Ransomware-Angriffen betroffen.

73%

von denen mindestens ein Angriff erfolgreich war.<sup>3</sup>



## Schnelle Wiederherstellung nach einer Datensicherheitsverletzung

# Wiederherstellung Ihrer Daten innerhalb von Minuten bis zu einem Wiederherstellungspunkt nur Sekunden vor der Störung

Angesichts des virtuellen Ausnahmezustands, der durch die zunehmenden Cyberangriffe entsteht, müssen Datenschutzverletzungen von vornherein vermieden und Datenschäden durch unbefugte Änderungen verhindert werden. Wir wissen aber auch, dass kein Cybersicherheitsplan eine vollständige Immunität gegen solch weit verbreitete Angriffe auf die Datenintegrität garantieren kann.

HPE Lösungen helfen Ihnen, Datenverluste durch Ransomware und Malware zu vermeiden und schnell wiederherzustellen. Dies erfolgt über diese spezialisierten Services:

- **Disaster Recovery Service mit Zerto, einem Unternehmen von Hewlett Packard Enterprise:** Enthält CDP-Technologie mit Journal-basierter Wiederherstellung, damit sich Ihr Unternehmen innerhalb von Minuten von einem Angriff erholen und die Daten in dem Zustand wiederherstellen kann, in dem sie sich nur Sekunden vor dem Angriff befanden. Die CDP-Technologie ermöglicht auch die Migration von Daten und Workloads in die und aus der Cloud sowie die Sicherung und Wiederherstellung von Daten für lokale Workloads, Cloud-native Workloads (einschließlich Containern) und Software-as-a-Service-Workloads (SaaS).
- **Sicherung mit HPE GreenLake for Backup and Recovery** für eine kontinuierliche, verschlüsselte Datensicherung mit ausreichender Granularität für eine schnelle und effektive Wiederherstellung. Wenn Sicherungen auf diese Weise geschützt werden, sollte die Wiederherstellung nach einem Angriff, der Daten zu löschen oder zu verändern droht, vollständig sein.

Die Experten von HPE können Ihnen dabei helfen, ein robustes Sicherungs- und Wiederherstellungsprogramm zu erstellen, das rund um die Uhr in Betrieb ist, um sicherzustellen, dass die Daten vollständig gesichert und für eine sofortige Wiederherstellung bereit sind, um den potenziellen Schaden von Ransomware und anderen Angriffen zu mindern.

<sup>4</sup> „Mehr Unternehmen bezahlen das Lösegeld. Woran liegt das?“ Help Net Security, April 2022

<sup>5</sup> „Paying the ransom is not a good recovery strategy“, Help Net Security, Mai 2022

## Kernaussage: Spielen Sie nicht mit der Bedrohung durch Ransomware

Das Zahlen eines Lösegelds und die Hoffnung, dann alle Daten entschlüsseln zu können, ist trotzdem kein Weg zu einer schnellen Wiederherstellung. Ein hoher Prozentsatz der Unternehmen zahlt das Lösegeld,<sup>4</sup> aber ein Drittel derjenigen, die gezahlt haben, konnten auch dann nicht alle ihre Daten wiederherstellen.<sup>5</sup>



## Das Beste der Cloud – einfach, stark und nahtlos

# Unterstützung des Datenwachstums und Eindämmung der Ausbreitung von Cyberangriffen

Die Implementierung eines Cloud-basierten kontinuierlichen und sicheren Datenschutzes bietet Unternehmen jeder Größe viele unbestreitbare Vorteile, insbesondere angesichts der wachsenden Datenflut und der zunehmenden Zahl von Cyberangriffen. HPE ist dabei, sein traditionelles Speichergeschäft in ein Cloud-natives Datenservicegeschäft umzuwandeln, das auf einer stärkeren, einfacheren und nahtloseren Erfahrung aufbaut, um diesen Herausforderungen besser gerecht zu werden.

### Wichtigste Vorteile

Mit dem kontinuierlichen und sicheren Datenschutz von HPE haben Sie die Flexibilität, Ihren digitalen Wandel zu modernisieren und fortzusetzen, ohne dass Sie durch Hindernisse aufgehalten werden oder Innovationen verhindert werden, die Ihr Unternehmen voranbringen. Zu diesem Zweck bietet HPE die folgenden Vorteile:

- Umfassende und konsistente Sicherung von Unternehmensdaten für alle Ihre Standorte weltweit, vom Edge bis zur Cloud
- Verschlüsselte Sicherungen, die Ihre gesicherten Daten für Cyberangriffe unzugänglich machen, sogar für Ransomware, die zunehmend am Edge zum Einsatz kommt
- Schnelle Sicherung und Wiederherstellung, die Ihre Daten in wenigen Minuten in ihren ursprünglichen Zustand zurückversetzt
- Einfacher und effizienter Betrieb, Nutzung der Automatisierung zur Erfüllung Ihrer Disaster Recovery-SLAs zu erschwinglichen Kosten
- Unterstützung der Langzeitdatenspeicherung, der Datenmobilität, unveränderlicher Sicherungen und regelmäßiger Tests der Ausfallsicherheit
- Optimierte Sensibilisierung für Cyber-Sicherheit, Cloud-Sicherheit, Datenschutz, Risikobewertung, Identifizieren von Bedrohungen und vieles mehr
- Fähigkeit Ihres Unternehmens, angesichts der Bedrohungen durch die Cyberkriminalität des 21. Jahrhunderts wettbewerbsfähig zu sein und zu überleben

Die Aufgabe, Ihre Unternehmensdaten zu schützen, den Experten von HPE anzuvertrauen, ist eine intelligente, kosteneffektive Lösung, um Ihr wertvollstes Gut, Ihre Daten, zu schützen.

## Die richtigen Werkzeuge erzielen die richtigen Ergebnisse

Wenn Sie die folgenden Cloud-basierten Datensicherheits- und -sicherungsservices der nächsten Generation abonnieren, kann Ihre IT-Abteilung die alltäglichen sicherheitsrelevanten Aufgaben an HPE abgeben:

- **Datensicherung as-a-Service (DPaaS):** eine Cloud-basierte oder webbasierte SaaS, die Ihnen hilft, die Daten und Anwendungen Ihres Unternehmens zu schützen, indem sie Ihr Netzwerk sichert und Wiederherstellungsoptionen bietet
- **Disaster Recovery as-a-Service (DRaaS):** verlagert die Computerverarbeitung Ihres Unternehmens in Notfällen in Ihre Cloud-Infrastruktur
- **Backup-as-a-Service (BaaS):** vereinfacht Ihre Sicherungsvorgänge mit einer globalen Schutzrichtlinie für konsistenten Schutz aller lokalen und Cloud-nativen Workloads in der Hybrid Cloud



## Vertrauenswürdige Datensicherung

# Von Ransomware-Schutzmaßnahmen über schnelle Datenwiederherstellung bis hin zur Langzeitdatenspeicherung

HPE bietet Funktionen für das gesamte Sicherheitsspektrum an und verfügt über ein Portfolio von Dienstleistungen für Unternehmenssicherheit und digitalen Schutz das Ihnen helfen soll, Ihre Datenschutzziele im gesamten Unternehmen zu erreichen. Diese Funktionen sollen Ihr aktuelles Datensicherheits- und -sicherungsprogramm verstärken und verbessern (und nicht ersetzen). Gemeinsam können wir neue Lösungen in Ihre bestehende Strategie integrieren – einschließlich Ransomware-Schutzmaßnahmen, schneller Datenwiederherstellung und Langzeitdatenspeicherung –, um sicherzustellen, dass die Datenintegrität und -verfügbarkeit unabhängig von Standort und Hosting-Plattform kontinuierlich aufrechterhalten wird.

Die Lösungen von HPE GreenLake für Datensicherung unterstützen Sie bei der Modernisierung der Datensicherung und -sicherheit in Ihrem Unternehmen. Nehmen Sie Ransomware direkt ins Visier und schützen Sie gleichzeitig Ihre Daten durch schnelle Disaster Recovery und Sicherungen – vom Edge bis zur Cloud.

HPE GreenLake for Backup and Recovery modernisiert die Sicherung und Wiederherstellung Ihrer SLAs mit Sicherungen, Ransomware-Schutz und Disaster Recovery. Der Schutz Ihrer Daten war in der Vergangenheit mit komplexen Verwaltungsaufgaben, überdimensionierter Hardware und fragmentierten Lösungen verbunden, die sich nur langsam von Unterbrechungen erholen. Verbessern Sie Ihre Datensicherung mit Cloud-Backup, On-Premises-Backup und Disaster Recovery, die mit Ihren Anforderungen skalieren, für Sie verwaltet werden können und verbrauchsorientiert sind.

HPE GreenLake for Disaster Recovery kann Ihnen auch dabei helfen, das Risiko eines Datenverlusts im Katastrophenfall zu verringern, ohne die Infrastruktur zu verkomplizieren. Schützen Sie Ihre VM-Workloads vor Ransomware-Angriffen, Naturkatastrophen und Ausfällen mit der Möglichkeit, innerhalb von Minuten einen Wiederherstellungspunkt zu erreichen, der nur Sekunden vor der Störung lag. Sie erhalten das Fachwissen und die Erfahrung von HPE für die Verwaltung des Schutzes in Bereitstellungen an mehreren Standorten.

## Kontinuierliche Datensicherung ist für das Überleben eines Unternehmens entscheidend

Ransomware-Angriffe können Ihr Unternehmen stilllegen. Die neue kontinuierliche Datensicherungslösung von HPE bietet eine schnelle Wiederherstellung nach erheblichen Datenverlusten.



## Sind Sie bereit, Ihre Datensicherheit und -sicherung zu verbessern?

### Wenn nicht jetzt, wann dann?

Auch wenn solche Programme bereits vorhanden sind, mangelt es ihnen an Konsistenz und Kontinuität für den gesamten IT-Bestand, d. h. für alle Assets und Standorte. Jetzt ist es an der Zeit, die Datensicherheit und -sicherung zu verbessern, denn die modernen Techniken der Cyberkriminellen sind clever genug, um jede Lücke zu finden. Zum Glück kann HPE bewährte Ansätze zum Schließen dieser Lücken liefern. Wir können Ihr Unternehmen bei Folgendem unterstützen:

- 1.** Erkennen, wo Ransomware und andere Datenlücken bestehen
- 2.** Aufbau einer umfassenderen, kontinuierlichen Strategie für Datensicherheit und -schutz
- 3.** Beseitigung von Hindernissen bei der Umsetzung von Projekten zur digitalen Transformation
- 4.** Verringerung des Gesamtrisikos von unerwünschten Dateneingriffen, Datenverlusten und Betriebsunterbrechungen
- 5.** Sicherung und Wiederherstellung von Daten mit effizienten und kostengünstigen Lösungen





Visit [HPE.com](https://www.hpe.com)

## Partnerschaft mit HPE für kontinuierliche Datensicherheit und -sicherung

HPE bietet Unternehmen Möglichkeiten, mit verbesserter Agilität zu innovieren, Kosten zu verwalten, ihre Daten vom Edge bis zur Cloud zu sichern und ausgeklügelte Ransomware-Angriffe sowie andere sich ständig weiterentwickelnde Cyberattacken zu bewältigen.

### Weitere Informationen unter

[HPE GreenLake für Datensicherungs-lösungen](#)

[HPE GreenLake for Backup and Recovery](#)

[HPE GreenLake for Disaster Recovery](#)

### [Chat mit Vertrieb](#)

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die 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 technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

a50007342DEE, Rev.3

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

[hpe.com](https://www.hpe.com)

