

# Fit für die Zukunft

mit HPE ProLiant Gen11  
und Windows Server 2022

End of Support für Windows Server 2012 am 10. Oktober 2023



**Hewlett Packard**  
Enterprise



Microsoft Server 2022 - hybrid und bereit für die Cloud

# Fit für die Zukunft

**1. Zeitnahe Aktualisierung vor Ablauf der Supportfrist**

**2. Neue Möglichkeiten mit Windows Server 2022**

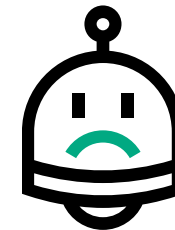
**3. HPE und Microsoft – Better Together**

**4. Mit HPE ProLiant Gen11 das Potenzial von Windows Server 2022 voll ausschöpfen**

**5. Reibungslose Migration mit dem Storage Migration Service und HPE**

# 1. Zeitnahe Aktualisierung vor Ablauf der Supportfrist

# Der 10. Oktober 2023 ist nicht mehr so fern wie es scheinen mag...



Am 10. Oktober 2023 läuft der Support für Windows Server 2012 aus.

Mit Ablauf dieser Frist endet die Versorgung der Kunden mit aktuellen Sicherheitsupdates.

Neue Hard- und Software wird von alten Servern möglicherweise nicht mehr unterstützt.

# 2. Neue Möglichkeiten mit Windows Server 2022

## Azure Arc

---

schlägt eine Brücke zwischen Azure und Windows-Servern in lokalen und Multi Cloud-Umgebungen.

## Windows Admin Center

---

bietet erweiterte Funktionen für Verwaltung und Reporting.

# Windows Server 2022:

## Protect and Defend -Strategie für KMUs

**43%**

der Cyberangriffe haben heutzutage kleinere Unternehmen zum Ziel.



**60%**

dieser Unternehmen überleben danach noch höchstens 6 Monate.

Source: [Why small businesses are vulnerable to cyberattacks](#), Linda Comerford, May 25, 2022.

**Abgeschirmte virtuelle Maschinen (Shielded VMs)** sorgen dafür, dass VMs nur von bekannten und validierten Hosts aktiviert oder auf andere geschützte Hosts übertragen werden können. Mit Microsoft Server 2022 ist Shielded-VM-Technologie nun auch für Linux®-Nutzer verfügbar.

Der **Microsoft Windows Defender Credential Guard** verhindert den Diebstahl von Informationen, indem er die Zugangsdaten von Nutzern vom Rest des Betriebssystems trennt.

Mithilfe von **Enhanced Windows Defender Advanced Threat Protection (ATP)** können Unternehmen Sicherheitsbedrohungen schneller erkennen und effektiver darauf reagieren.



**Beim Wechsel zu Azure Stack HCI sind die erweiterten Sicherheitsupdates kostenlos.**



# 3. HPE und Microsoft – Better Together

# Der beste Technologiepartner für das neuste Betriebssystem



## Mehr als 30-jährige Partnerschaft

Als geschätzter Partner für Infrastrukturlösungen versorgt HPE Kunden mit erstklassiger Hardware, Software und Firmware als optimale Ergänzung zu Microsoft-Produkten. Daran kommt kein anderer Anbieter heran.



## Herausragende Performance

HPE ProLiant Gen11 Server punkten mit höchster Effizienz, Skalierbarkeit und Wirtschaftlichkeit zur beschleunigten Realisierung von Geschäftszielen bei reduzierten Gesamtbetriebskosten – damit können Sie das Potenzial von Windows Server 2022 optimal ausschöpfen.



## Zero-Trust-Sicherheit

Bei sämtlichen Infrastruktur- und As-a-Service-Lösungen von HPE kommen die sichersten Industriestandardserver zum Einsatz. Mit Silicon Root of Trust stellt HPE sicher, dass HPE ProLiant Gen11 Server sich beim Hochfahren immer in einem einwandfreien und unveränderbaren Zustand befinden.

# HPE und Microsoft – Better Together

**30+**  
**Jahre Partner**

Entwicklung von  
Lösungen auf  
Grundlage einer  
soliden Wissens- und  
Erfahrungsbasis

**Azure  
Expert MSP**

HPE ist Microsoft  
Azure Expert MSP,  
einer der 55-  
Premiumpartner mit  
dieser globalen  
Zertifizierung

**Alles aus  
einer Hand**

Reduzierung der  
Komplexität und  
des Zeitaufwands  
bei der Beschaffung

**30%**

Senkung der IT-  
Kosten bei  
Bereitstellung über  
HPE GreenLake

**#1**

HPE ProLiant Gen11  
ist der sicherste  
Industriestandard-  
server der Welt\*

\*Ergebnisse des Benchmarks SPECpower\_ssj® 2008. SPEC und der Name SPECpower\_ssj sind eingetragene Marken der Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC). Die genannten Ergebnisse entsprechen der Veröffentlichung vom 10. Januar 2023; siehe <http://www.spec.org/>. Alle Rechte vorbehalten.

# 4. Mit HPE ProLiant Gen11 das volle Potenzial von Windows Server 2022 ausschöpfen

# HPE ProLiant Gen11

Mit einem Upgrade auf Windows Server 2022 in Kombination mit HPE ProLiant Gen11 Servern können Kund\*innen mithilfe von leistungsstarken neuen Features und Services die Kontinuität des Betriebs sicherstellen, die Sicherheit erhöhen und bessere Ergebnisse erzielen – gestützt auf unsere erstklassige Infrastruktur und Expertise.



## Erschließen Sie das volle Potenzial von Windows Server 2022

# Wir sind in der nächsten Generation des Computing angekommen

HPE ProLiant Gen11 ist sicher, effizient, optimiert und nachhaltig. Die neue Generation unterstützt verteilte Ansätze, indem sie die Rechenleistung aus zentralisierten Rechenzentren herausnimmt und als Rückgrat in Ihren Betrieb einbettet – über mehrere Clouds, Rechenzentren und am Edge. Dabei ist HPE ProLiant einfach zu bedienen, standortunabhängig und überzeugt mit einer cloudbasierten Rechenmanagement-Plattform, die Sichtbarkeit und Konsistenz trotz immer vielfältigerer Rechenstandorte und Workloads gewährleistet.

## Sicherheit

Zuverlässige Sicherheit von Grund auf

## Leistung

Gesteigerte Leistung für Workloads

## Nachhaltigkeit

Energieeffizienz durch Messbarkeit

# Industrie-führende Sicherheitsinnovation

HPE innoviert weiterhin führende Sicherheitskonzepte für Infrastrukturen vom Edge zur Cloud und verfolgt dabei einen grundlegenden Zero-Trust-Lifecycle-Ansatz.

## **Zuverlässige Sicherheit von Grund auf:**

Vom Silizium bis zur Software, von der Fabrik bis zur Cloud und von Generation zu Generation wurde HPE Core Compute mit einem grundlegenden Sicherheitsansatz entwickelt, um sich gegen immer komplexere Bedrohungen zu schützen.

# Zuverlässige Sicherheit von Grund auf

**Fundamental**

**Kompromisslos**

**Geschützt**

# Fundamental

Industrie-führende Sicherheitsinnovation vom Edge zur Cloud. Sicherheit von Grund auf:

## HPE Zero-trust Architektur

Plattformzertifikate, iDevID und TPM in den Server integriert

## HPE GreenLake Compute Ops Management

Richtliniengesteuerte Firmware-Updates, Sicherheitspatches AES-256-Verschlüsselung aller Daten auf der Plattform

# Kompromisslos

Ausweitung des Schutzes:

## Integrität von Komponenten

Ausweitung der iLO6-Verifizierung auf ausgewählte Speicher- und Netzwerk-Controller (SPDM)

# Geschützt

Ausgeweitete Lieferkettensicherheit:

## Optimierter Schutz und Vertrauen für HPE ProLiant Server von **Vertrauenswürdigen Lieferanten**

zur Produktionsstätte und auf dem Transportweg



# Anspruchsvolle Workloads mit HPE ProLiant meistern

HPE ProLiant beschleunigt Workloads - vom Rechenzentrum bis zum Edge - mit Rechenleistung, die für hybride Umgebung entwickelt wurde. Nahtlos und mit einer offenen Architektur erzielen Unternehmen eine optimale Leistung für anspruchsvolle Anwendungen, die modernste Grafik- und Datenbeschleunigung erfordern. Sie steigern Effizienz- und Leistungsvorteile, um somit Anwendungen zu optimieren und Innovationen überall dort zu beschleunigen, wo Daten gespeichert sind.

## Optimierte Leistung von Workloads

**Effizient**

**Beschleunigt**

**Nahtlos**

# Workloads

Mit einer um bis zu 80 % gesteigerten Rechenleistung können Unternehmen die Produktivität ihrer Mitarbeiter steigern, den Einblick in ihre Daten beschleunigen und das Kundenerlebnis verbessern, um Erfolg voranzutreiben. REST-APIs machen Server-Updates schneller und einfacher.

**80%** -ige  
Verbesserung der  
Workload-  
Rechenleistung.<sup>1</sup>

**2X** Speicherdichte für  
flexible Edge-  
Implementierungen wie  
Zweigstellen und  
entfernte Standorte.<sup>2</sup>

**50%** geringere Wartezeiten  
zur Verbesserung  
datenintensiver Arbeitslasten  
wie Datenbanken und  
Datenanalysen.<sup>3</sup>

**50%** mehr virtuelle  
Maschinen, um mehr  
Anwendungen mit Raum  
für Wachstum zu betreiben.<sup>4</sup>

1. Internal HPE performance test- October 2022

2. Comparison of DL365 Gen11 with 20 EDSFF Drives to DL365 Gen10Plus with 10 SFF Drives.

3. Comparison of AMD DDR5 12 channel 4800mt/s vs AMD DDR4 8 Channel 3200mt/s

4. Comparison of AMD Genoa Processor with 96 cores to AMD EPYC 7702 Processor with 64 cores

# Nachhaltigkeitsagenda mit HPE ProLiant vorantreiben

Im Zuge der digitalen Transformation setzen führende Unternehmen zunehmend auf Nachhaltigkeit als Teil des Geschäftsmodells der nächsten Generation. Durch die Abstimmung von Technologiestrategien mit Nachhaltigkeitsinitiativen werden Unternehmen in allen Branchen nachhaltiger und widerstandsfähiger. Durch eine datenzentrierte Strategie lassen sich nachhaltige Ziele verfolgen.

HPE sieht Nachhaltigkeit als Katalysator für die Markendifferenzierung, die sich daraus ergibt, dass man folgende Punkte aktiv vorantreibt: nachhaltige Ideen, die Verbesserung des eigenen CO2 Abdrucks und intelligenteres Wirtschaften - verwirklicht in der Kreislaufwirtschaft.

# Nachhaltigkeit als Teil des Geschäftsmodells

**Nachhaltig**

**Widerstandsfähig**

**Intelligent**

# Nachhaltigkeit

Unternehmen können mit HPE ProLiant ihre Nachhaltigkeitsagenda durch datenbasierte Modernisierungsinitiativen vorantreiben.

## Das Besondere an IT Effizienz und Nachhaltigkeit bei HPE:

HPE ProLiant-Server verfügen über in kritischen Komponenten eingebettete Wärmesensoren, die den

### Wärmestatus in Echtzeit

über die HPE iLO-Firmware an HPE OneView und/oder die Data Center Information Management (DCIM)-Software des Kunden melden.

Viele HPE ProLiant Server sind für den

### Betrieb in ASHRAE A3/A4-Umgebungen

ausgelegt, d. h. sie können in einem breiteren Temperatur- und Feuchtigkeitsbereich betrieben werden und durch die Umgebungsluft gekühlt werden.

# KMU-Lösungen von HPE

Ausgelegt auf die wichtigsten Anwendungsfälle von heute

## Remote-Arbeit

Virtual-Desktop-  
Infrastrukturen (VDI)

## Bereitstellung in Kleinbüros

Office-in-a-Box

## Allgemeine Zwecke

Flexible Konfigurationen  
für kleinere Umgebungen

## Datensicherung und - wiederherstellung

Schutz des Betriebs und  
Sicherung der Daten

## Virtualisierung

Ausführung mehrerer  
Anwendungen auf einem  
einzigem Server

## Teilen von Speicher

Ein gemeinsamer  
Speicherpool für  
mehrere Server

## Hyperkonvergente Infrastruktur (HCI)

Softwaredefinierter  
Speicher für eine hohe  
Verfügbarkeit

## Datenbanken und Anwendungen

Lokale Ausführung von  
Branchenanwendungen

**Kostenbedenken?** HPE Financial Services verschafft Flexibilität und finanziellen Spielraum

# 5. Reibungslose Migration mit dem Storage Migration Service und HPE

# Das Ende des Supports ist auch ein Anfang

Jetzt mit HPE auf Windows Server 2022 in Kombination mit HPE ProLiant Gen11 aufrüsten!

Das Support-Ende ist eine gute Gelegenheit, mit dem KMUs nicht nur das Potenzial von Windows Server 2022 voll ausschöpfen, sondern auch Ihre digitale Transformation beschleunigen können.

**1**

Zeitnahe Aktualisierung vor Ablauf der Supportfrist

**2**

Neue Möglichkeiten mit Windows Server 2022

**3**

In Kombination mit HPE ProLiant Gen 11 kommen die Vorteile von Windows Server 2022 noch besser zum Tragen

## Nutzen Sie die Gelegenheit

---

... für einen **Anruf** und **um aktuelle HPE- und Microsoft-Lösungen anzubieten**. Statten Sie Ihre Kund\*innen mit KMU-Lösungen aus, die speziell auf ihre geschäftlichen Anforderungen zugeschnitten sind.

## Profitieren Sie on top

---

Sichern Sie sich „**HPE Engage & Grow**“-**Bonuspunkte** beim Verkauf von HPE- und Microsoft-Lösungen.  
Profitieren Sie von inkrementellen **Rabatten** beim Verkauf von Windows Server 2022 **im Rahmen von HPE Flex Offers**.



**Danke**



**Hewlett Packard  
Enterprise**



Confidential | Authorized HPE Partner Use Only