

# HPE PROLIANT – DIE INTELLIGENTE GRUNDLAGE FÜR IHRE HYBRID CLOUD

## CLOUD-UMGEBUNGEN VON HEUTE SIND HYBRID



Bis 2021 werden mindestens **75 %** der großen, globalen Unternehmen eine Multi-Cloud-fähige hybride Integrationsplattform implementiert haben, während es 2018 noch weniger als **25 %** waren.<sup>1</sup>

## DREI WESENTLICHE ASPEKTE EINES GANZHEITLICHEN HYBRID CLOUD-ERFABUNG

1



### Optimierung der Workload-Leistung in Echtzeit

Die Servergrundlage einer Hybrid Cloud-Lösung muss für maximale Leistung mit Empfehlungen für die Echtzeitverbesserung der Performance ausgestattet sein.

2



### Gewährleistung einer sicheren Infrastruktur

Der Schutz von Software und Netzwerken allein reicht nicht mehr aus – die Server müssen so ausgestattet sein, dass sie Bedrohungen erkennen, das Netzwerk vor Angriffen schützen und eine Wiederherstellung mit intelligenten Tools und Optionen ermöglichen können.

3



### Vereinfachung durch Automatisierung

Grundvoraussetzung hierfür ist ein intelligenter Server, der Informationen über seine Prozesse sammelt und diese über eine standardbasierte API mit Tools für eine übergeordnete Verwaltung, Optimierung und Orchestrierung teilt.



## HPE PROLIANT STELLT SICH DER HERAUSFORDERUNG

Sichern Sie sich unübertroffene Serverautomatisierung, Sicherheit und Optimierung – jetzt as-a-Service - um eine solide Grundlage für Ihre offene Hybrid Cloud-Erfahrung zu schaffen.

## INTELLIGENTE COMPUTING-GRUNDLAGE ZUR VEREINFACHUNG IHRER HYBRID CLOUD

### 1. Workload-Optimierung

#### Workload Matching

Vorkonfigurierte, vom Benutzer wählbare Profile sorgen für die automatische Optimierung der BIOS-Einstellungskombinationen, die Serverressourcen perfekt auf Ihre Workload-Anforderungen abstimmen

#### Workload Performance Advisor

Operatives Echtzeitfeedback zur Serverleistung sowie Empfehlungen zur Feinabstimmung der BIOS-Einstellungen, um Optimierungen bei wechselnden Geschäftsanforderungen vornehmen zu können

#### HPE Right Mix Advisor

Datenorientierte Anleitung zur schnellen und sicheren Verlagerung von Workloads auf den richtigen Mix aus Hybrid Cloud-Plattformen; beschleunigt die Migration von Monaten auf Wochen und reduziert die Kosten um bis zu 40 %<sup>2</sup>

### 2. Rundum-Sicherheit

#### Sichere Lieferkette

Fehlerfreie Herstellung und Prüfung der Integrität von Komponenten

#### Server Configuration Lock

Erstellt einen digitalen Fingerabdruck des Servers, um Systeme unterwegs und bei der Bereitstellung an unsicheren Standorten zu schützen

#### Silicon Root of Trust

Verankert die essentielle Firmware des HPE ProLiant auf einem exklusiven HPE ASIC und erzeugt so einen unveränderbaren Fingerabdruck, dem genau entsprochen werden muss, damit der Server startet

#### Sicherheits-Dashboard

Zentrale Schnittstelle, die den allgemeinen Sicherheitsstatus, die aktuelle Konfiguration des Sicherheitsstatus, das Server Configuration Lock sowie den Status weiterer Sicherheitsfunktionen anzeigt

#### Sicherheitsmodi

HPE Integrated Lights-Out (iLO) in HPE ProLiant bietet vier kritische Modi für Branchensicherheit: Produktion, Hochsicherheit, FIPS 140-2 und Commercial National Security Algorithms (CNSA) – der kryptografische Algorithmus mit der höchsten Sicherheitsstufe für kommerzielle Systeme

#### Server System Restore

Eine automatisierte Wiederherstellung, einschließlich der Wiederherstellung validierter Firmware sowie der vereinfachten Wiederherstellung von Betriebssystem, Anwendung und Datenverbindungen

#### One Button Secure Erase

Beschleunigt und vereinfacht die vollständige Entfernung von Kennwörtern, Konfigurationseinstellungen und Daten bei der Entsorgung oder Neuordnung des Servers

### 3. Intelligente Automatisierung

#### HPE iLO RESTful API

Einfaches, sicheres Management Ihrer Cloud- und webbasierten Infrastruktur

#### HPE iLO 5

Exklusive zentrale Intelligenz zur Überwachung des Serverstatus für Berichte, laufende Verwaltung, Service-Benachrichtigungen und lokale oder Remoteverwaltung

#### HPE OneView

Ein automatisierter, vorlagengestützter Ansatz für die Bereitstellung, Aktualisierung und Integration von Komponenten der Datenverarbeitungs-, Speicher- und Netzwerkinfrastruktur

#### HPE InfoSight

Bietet fortlaufende KI-gestützte Einblicke in Serverprozesse, um Probleme vorherzusagen und zu verhindern, bevor sie IT-Prozesse beeinträchtigen können

## ERWERB UND NUTZUNG VON IT AS-A-SERVICE

Neben herkömmlichen Finanzierungs- und Leasingmöglichkeiten erhalten Sie folgende Vorteile:

- **HPE Accelerated Migration:** Verlagert eigene IT-Ressourcen auf ein flexibles Modell mit nutzungsabhängiger Bezahlung, setzt so Finanzmittel für neue IT-Investitionen frei und beschleunigt Infrastruktur-Updates.
- **HPE GreenLake:** Bietet nutzungsabhängige Bezahlung für den IT-Verbrauch mit Echtzeit-Tracking und -Messung der Ressourcennutzung.



HPE ProLiant verhilft Unternehmen aller Branchen zum Erfolg. Mit HPE ProLiant transformieren Sie Ihr Hybrid-Erlebnis mit unübertroffener Workload-Optimierung, Sicherheit und Automatisierung – alles verfügbar as-a-Service. [Bericht lesen.](#)

<sup>1</sup> „2019 Strategic Roadmap for Compute Infrastructure“, Gartner, April 2019

<sup>2</sup> „Die Wirtschaftlichkeit der Cloud: Sehen Sie das Gesamtbild?“, Februar 2019