Edge Computing-Evaluierung: Ein Leitfaden zur Selbstüberprüfung für IT-Leiter

Sind Sie bereit für den Edge?

Edge Computing breitet sich rasant aus – bis 2027 wird jeder vierte Server am Edge bereitgestellt. Doch die Antwort auf die Frage nach der Bereitschaft für den Edge ist kein einfaches Ja oder Nein. Es geht darum, die richtigen Workloads mit der richtigen Infrastruktur abzugleichen, zu ermitteln, wo der Edge einen echten Mehrwert bietet, und über die Tools zu verfügen, um im großen Maßstab zuverlässig arbeiten zu können.

Mit dieser schnellen Selbstüberprüfung können Sie sowohl die Eignung von Edge Computing für Sie als auch Ihre Bereitschaft zu dessen Einsatz beurteilen – damit Sie sicher skalieren, Komplexität vermeiden und sich auf Ergebnisse konzentrieren können.

Hier geht's los: Ihre Edge-Selbstüberprüfung

1. Workload-Eignung

Führen Sie gegenüber Latenzen anfällige Workloads aus oder nutze Sie bei Ihren Entscheidungen Echtzeitdaten?

- **Ja** → Edge kann Ihre Reaktionsfähigkeit verbessern. Verzögerungen verringern und Einblicke näher an den Einsatzort bringen.
- **Nein** → Möglicherweise benötigen Sie den Edge nicht sofort für Leistungsgewinne, er könnte jedoch die lokale Verarbeitung oder eine zukünftige Erweiterung Ihrer Workloads unterstützen.

2. Sicherheit und Compliance

Sind Ihre Edge-Umgebungen geschützt – sowohl digital als auch physisch?

- **Ja** → Sie sind in bereit, Edge-Bereitstellungen mit größerem Vertrauen zu skalieren.
- **Nein** → Ziehen Sie Tools mit integrierten Sicherheits- und Fernüberwachungsfunktionen in Betracht, um Risiken zu reduzieren und Wachstum zu unterstützen.

3. Infrastruktur- und KI-Bereitschaft

Unterstützt Ihre Infrastruktur verteiltes Computing und KI am Edge?

- **Ja** → Sie können anspruchsvollere Workloads näher am Ort der Datengenerierung ausführen – und so schnellere Einblicke und Automatisierung ermöglichen.
- **Nein** → Informieren Sie sich über kompakte, KI-fähige Server und Edge-native Plattformen, die wachsende Anforderungen erfüllen können.

4. Operative Skalierbarkeit

Kann Ihr Team Remote-Edge-Umgebungen im großen Maßstab bereitstellen, verwalten und von Fehlern befreien?

- **Ja** → Sie sind für einen nachhaltigen Edge-Betrieb mit minimaler Vor-Ort-Unterstützung gerüstet.
- **Nein** → Zentralisierte Managementtools können zur standortübergreifenden Vereinfachung und Optimierung des Edge-Betriebs beitragen.

Was Ihr Ergebnis bedeutet

0–1 – **Ja**
Sie stehen erst am Anfang – denken Sie über die grundlegende Planung und die Ermittlung von Anwendungsfällen nach.

2–3 – **Ja**
Sie sind auf dem richtigen Weg – identifizieren Sie wichtige Lücken und konzentrieren Sie sich bestimmte Bereiche, um Wachstum zu unterstützen.

4 – **Ja**
Sie sind gut aufgestellt, um Ihre Edge-Strategie selbstbewusst zu skalieren.

Wie Branchen am Edge Fortschritte erzielen

Branche	Ergebnis
Einzelhandel	Reduzieren von Verlusten und Verbessern des Kundenerlebnisses mit KI-basierten Videoanalysen
Fertigung	Produktivitätssteigerung durch vorausschauende Wartung und Qualitätssicherung
Gesundheitssektor	Verbesserung von Diagnosen und Behandlungen durch Echtzeitdaten und KI-gestützte Analysen
Logistik	Intelligentere Lieferrouten mit Flottenoptimierung in Echtzeit

5 Fünf wesentliche Asekte bei der Bereitstellung am Edge

1. Speziell entwickeltes Computing
Kompakte, leise, KI-fähige Computing-Kapazitäten für reale Edge-Umgebungen.

2. Integrierte Sicherheit
Integrierte Sicherheit vom Silicium bis zur Software – mit physischen Schutzvorkehrungen für exponierte Edge-Standorte.

3. Einfache Steuerung
Remote-Onboarding, Patching und Fehlerbehebung über eine zentrale Ansicht.

4. Betriebliche Einblicke
Management von Energieverbrauch, Emissionen und Kosten in Ihrer gesamten Edge-Umgebung.

5. Skalieren ohne Stress
Sichere Bereitstellung von Workloads an den Orten, wo Leistung die Anforderungen erfüllen muss – bei jeder Skalierung.

So kann HPE Sie unterstützen

HPE ProLiant DL145 Gen11

Dieser kompakte und robuste KI-fähige Server wurde speziell dafür entwickelt, in Edge-Umgebungen mit begrenztem Platzangebot eine starke Leistung zu liefern.

HPE Compute Ops Management

Eine Cloud-native Plattform, die die standortübergreifende Infrastrukturverwaltung durch zentrale Darstellungen und Automatisierung vereinfacht.

HPE iLO 6

Ermöglicht sicheres Remote-Servermanagement mit schnelleren Updates, umfassenderer Telemetrie und erweiterten Zero Trust-Sicherheitsfunktionen.

Ihre Edge-Strategie beginnt hier. Egal, ob Sie gerade erst am Anfang stehen oder Ihren Edge-Betrieb skalieren, wir helfen Ihnen gerne dabei, Ihre Edge-Strategie zu entwickeln.

Visit HPE.com

Weitere Informationen finden Sie unter
HPE.com/ProLiant

Chat mit Vertrieb

© Copyright 2025 Hewlett Packard Enterprise Development LP. Die hier enthaltenen Informationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Neben den gesetzlichen Gewährleistung gilt für Produkte und Services von Hewlett Packard Enterprise nur die ausdrückliche Gewährleistung, die in den Begleitscheinen dieser Produkte und Services explizit gemacht wird. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten. Hewlett Packard Enterprise haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument.

Alle genannten Marken von Dritten sind Eigentum der jeweiligen Rechtsinhaber.

a00043070DE, Rev. 1

HEWLETT PACKARD ENTERPRISE

hpe.com