

  
Hewlett Packard  
Enterprise

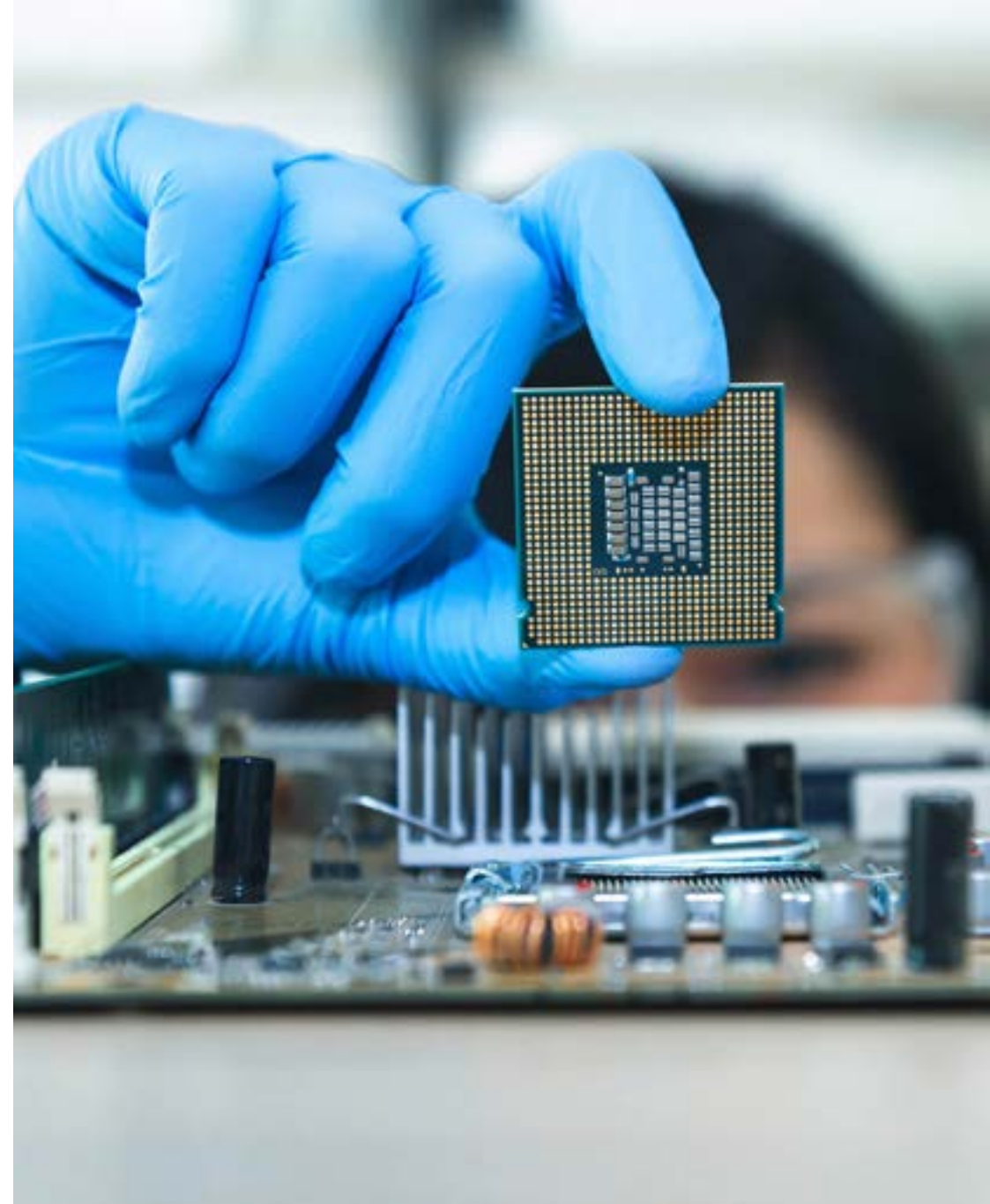
# FERTIGUNGSLÖSUNGEN FÜR KLEINE UND MITTLERE UNTERNEHMEN



# HERAUSFORDERUNGEN DER DIGITALEN TRANSFORMATION

In der heutigen digitalen Welt schafft das Zusammenkommen von Fertigungsbetrieb und IT-Technologien neue Möglichkeiten, Daten zu erfassen, zu analysieren und anhand dieser Daten Maßnahmen zu ergreifen – an dem richtigen Ort und zu dem richtigen Zeitpunkt für die daraus gewonnenen Einblicke. Diese digitale Umstellung ermöglicht Herstellern einen intelligenteren Betrieb, weniger Ausfallzeiten, mehr Innovation und die Bewältigung einiger der größten IT-Herausforderungen, die heute in der Fertigung bestehen.

- **Betriebliche Effizienz der nächsten Generation:** Mit neuen digitalen Funktionen von Produkten und Services entsteht eine Chance, nicht nur die betriebliche Effizienz zu steigern, sondern auch neue Umsatzquellen zu erschließen, beispielsweise in Form von Aftermarket-Services. Gleichzeitig ebnet eine Umstrukturierung mit einem agilen Geschäftsmodell, das den gesamten digitalen Workflow von der Produktentwicklung über die Zusammenarbeit unter den Mitarbeitern bis hin zum Lieferkettenmanagement umfasst, den Weg zum Erfolg. Um diese Chancen nutzen zu können, müssen Hersteller ihre Infrastruktur modernisieren, um ihre Ressourcen optimal zu nutzen und ihre Zukunftssicherheit für die nächste Welle von Technologien mit künstlicher Intelligenz (KI) zu gewährleisten.
- **Geistiges Eigentum schützen und Produktivzeit gewährleisten:** Wie die meisten Branchen kann sich auch das fertigende Gewerbe keine Ausfallzeiten leisten. Cybersicherheitsverstöße bedrohen die Nachhaltigkeit des täglichen Betriebs und zentraler Geschäftsprozesse. Natürlich muss auch der Zugriff auf hohe Volumina von Daten auf Produktionsebene rund um die Uhr gewährleistet sein – zu Ausfallzeiten aufgrund von Sicherheitsbedrohungen darf es nicht kommen. Hersteller benötigen innovative Cybersicherheitsmaßnahmen, um ihr geistiges Eigentum zu wahren.
- **Nutzen von Edge Computing:** Das Internet der Dinge (IoT) bietet zahlreiche neue Möglichkeiten, Daten in Echtzeit zu kapitalisieren. Darüber hinaus können diese Daten genutzt werden, um Ursachen und Auswirkungen zu bestimmen und Effizienz und Vorhersehbarkeit zu verbessern. Hersteller müssen ihr IT-Portfolio modernisieren, um von diesen Trends profitieren und ihr Geschäftspotenzial neu gestalten zu können.





## VORTEILE EINES HYBRIDEN ANSATZES

Die Public Cloud scheint die logische Antwort auf diese IT-Herausforderungen zu sein. Die Cloud verspricht Geschwindigkeit, Agilität und Kosteneinsparungen – doch um den vollen Nutzen der Cloud zu erschließen, müssen schwierige Herausforderungen gemeistert werden. Die anfänglichen Kosten können über die Planung hinaus anwachsen, der Zugriff auf Ihre Daten ist stärker eingeschränkt als vor Ort und eine Sicherheitsverletzung in der Cloud wird möglicherweise nicht erkannt und gemeldet, bis der Schaden bereits entstanden ist.

In einem kürzlich veröffentlichten Analystenbericht von Aberdeen ist von einer Zunahme der Unternehmen die Rede, die ihre IT von der Public Cloud auf lokale Infrastrukturen verlagern. Die Zahl der Bereitstellungen, die eine Private Cloud auf lokalen Systemen nutzen, hat sich fast verdoppelt und die Menge an Workloads in der Public Cloud ist um 25 % gesunken. Wie kommt es zu dieser Umstellung? Laut Aberdeen profitieren diese Unternehmen durch die Umstellung auf mehr lokale Workloads von wichtigen Vorteilen wie niedrigeren IT-Kosten, weniger Komplexität und einer höheren Zufriedenheit von Kunden und Benutzern.<sup>1</sup>

Letztendlich bedeutet dies, dass die Unternehmen erkennen, dass sie flexible Plattformen benötigen, die ihnen die beste Leistung, Verwaltung und Ausfallsicherheit für ihre zahlreichen unterschiedlichen Workloads liefern, um das Beste aus ihrer IT-Infrastruktur herauszuholen. Ein hybrider Ansatz bei Ihrer IT-Infrastrukturstrategie unter Einbezug einer geplanten Infrastruktur vor Ort, Private Cloud-Funktionen und Public Cloud-Anbietern liefert Ihnen die nötige Flexibilität, um Ihre Daten an dem sinnvollsten Ort und zur sinnvollsten Zeit für Ihr Unternehmen zu verwalten.

→ **Vollständigen Bericht von Aberdeen lesen**

Wichtigste Vorteile lokaler Workloads:

- Niedrigere IT-Kosten
- Weniger Komplexität
- Höhere Zufriedenheit von Kunden und Benutzern<sup>1</sup>

Bereitstellungen mit Private Cloud- und lokalen Systemen haben sich nahezu **verdoppelt<sup>1</sup>**

Workloads in der Public Cloud sind **um 25 % zurückgegangen<sup>1</sup>**

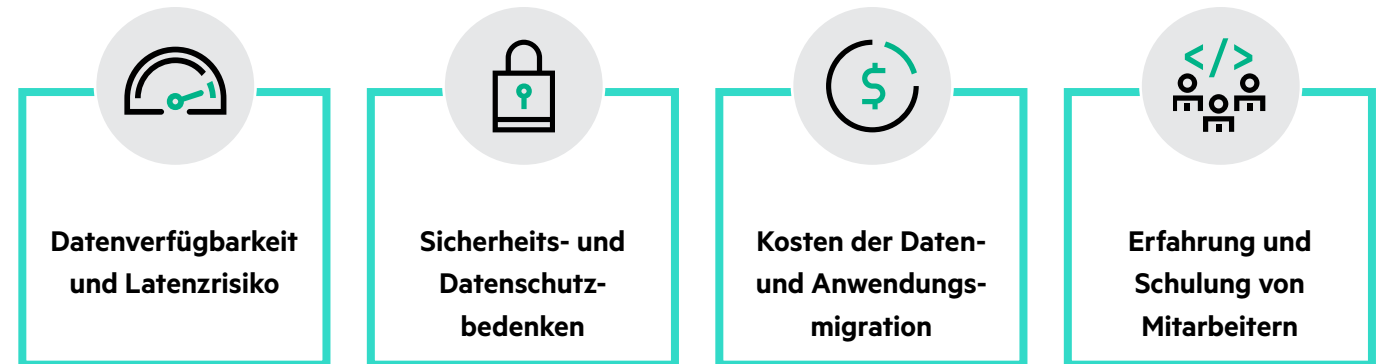
<sup>1</sup> [h20195.www2.hp.com/v2/Getdocument.aspx?docname=a00099839dee](https://h20195.www2.hp.com/v2/Getdocument.aspx?docname=a00099839dee)





## WIE ENTSCHEIDE ICH, WELCHE DATEN UND ANWENDUNGEN WO GESPEICHERT WERDEN SOLLEN?

Mit einem hybriden Ansatz können Sie die Flexibilität Ihrer IT maximieren. Die nächste Frage, die Sie sich dann stellen sollten, lautet: „Wie entscheide ich, welche Daten und Anwendungen wo gespeichert werden sollen?“ Für viele Unternehmen ist diese Frage schwer zu beantworten, da es verschiedene wichtige Faktoren zu berücksichtigen gilt:



Bei HPE wissen wir, dass die Anforderungen jedes Kunden je nach seinem Unternehmen unterschiedlich ausfallen können. Über unser Netzwerk von Partnern und Managed Service Providers (MSPs) können wir Sie mit den richtigen Personen mit dem richtigen Know-how vernetzen, damit Sie in Erfahrung bringen können, wie sich Ihr Hybrid-IT-Bedarf gestaltet.

→ [Finden Sie hier einen Partner](#)



AGIL UND EFFIZIENT

## HPE LÖSUNGEN FÜR KLEINE UND MITTLERE UNTERNEHMEN (KMU)

Als erfahrene Experten für digitale IT verstehen die Mitarbeiter von HPE die heutigen Herausforderungen und verfügen über das nötige Produkt-, Service- und Partnerschafts-Know-how, um das Wachstum Ihres Unternehmens zu fördern und ihm zu helfen, diese neuen technologischen Anforderungen zu erfüllen. HPE kann Ihr Unternehmen dabei unterstützen, mit den komplexen Cloud-Systemen fertig zu werden und Ihre digitale Transformation mit einer bewährten Methode zur Anpassung von Mitarbeitern, Prozessen und Technologien zu beschleunigen.

- HPE Lösungen für kleine und mittlere Unternehmen lassen Sie mit der Business-Welt Schritt halten und bieten Ihnen mehr Kontrolle, Sicherheit und Leistung beim Ausführen von Anwendungen vor Ort.
  - **Zuverlässig und leistungsoptimiert:** Unsere Lösungen nutzen ISV-getestete und -zertifizierte Produkte, unterstützen universelle Komponenten, Lifecycle Management-Software und Supportqualität und nutzen optimierte Konfigurationen für eine höhere Leistung der Produkte. Dies umfasst auch unsere Virtualisierungslösungen, die dazu vorgesehen sind, die IT-Effizienz zu steigern und Ihnen dabei zu helfen, den Geschäftsbetrieb aufrechtzuerhalten, ganz egal, wo Ihre Mitarbeiter sich befinden.
  - **Benutzerfreundlich:** Wir bieten Bereitstellungslösungen für kleine Büros, die mit Tools wie der Remoteverwaltung mit HPE iLO und HPE InfoSight zur Verhinderung von Unterbrechungen, Steigerung der Agilität und Minimierung von Ausfallzeiten einfach zu beschaffen, einzurichten, zu betreiben und zu verwalten sind.
  - **Hybrid Cloud-fähig:** Durch die Kombination von Microsoft Azure Cloud-Services mit einem lokalen HPE ProLiant Server können Sie geschäftskritische lokale Workloads mit strikteren Sicherheits- oder Compliance-Anforderungen nutzen und in die Cloud skalieren, um Ressourcen ins Gleichgewicht zu bringen und die Verfügbarkeit von Anwendungen on demand zu steigern.



SICHER

## HPE LÖSUNGEN FÜR KLEINE UND MITTLERE UNTERNEHMEN (KMU)

Als erfahrene Experten für digitale IT verstehen die Mitarbeiter von HPE die heutigen Herausforderungen und verfügen über das nötige Produkt-, Service- und Partnerschafts-Know-how, um das Wachstum Ihres Unternehmens zu fördern und ihm zu helfen, diese neuen technologischen Anforderungen zu erfüllen. HPE kann Ihr Unternehmen dabei unterstützen, mit den komplexen Cloud-Systemen fertig zu werden und Ihre digitale Transformation mit einer bewährten Methode zur Anpassung von Mitarbeitern, Prozessen und Technologien zu beschleunigen.

- HPE vereint branchenführende Infrastruktur mit fachkundigen Sicherheits- und Risikomanagement-Services von HPE Pointnext Services, um eine integrierte End-to-End-Ausfallsicherheit und Risikominderung vom Rechenzentrum bis in die Cloud zu ermöglichen.
  - **Grundlage für innovative Sicherheit:** Gemeinsam mit unserem bewährten Partnernetzwerk bilden die KMU-Lösungen von HPE eine Grundlage für innovative Sicherheitsfunktionen, die mehr als nur Schutz am Perimeter bietet, indem sie es Ihren Systemen ermöglicht, Bedrohungen vorzubeugen, zu erkennen und den Betrieb anschließend wieder aufzunehmen.
  - **Einfache Speicherung von Dateien und Daten:** Mit unserer Datei- und Sicherungslösung für KMU können Sie Dateien und Daten ganz einfach zentral und sicher speichern und erhalten Sicherungen Ihrer Dateien und Daten für mehr Datenschutz, optionale Archivierung sowie Datenspeicherlösungen mit Disaster Recovery, um Ihr Unternehmen am Laufen zu halten und die Produktivität Ihrer Mitarbeiter zu steigern.
  - **Schutz, Erkennung, Wiederherstellung:** Schützen Sie sich vor Angriffen und nehmen Sie den Betrieb nach Ausfallzeiten schnell wieder auf – dank der integrierten Sicherheitsfunktionen von HPE ProLiant Gen10, den weltweit sichersten Industriestandard-Servern,<sup>2</sup> und analysegesteuerter Rundum-Transparenz, -Erkennung und -Reaktion mit Aruba Instant On und Aruba Enterprise Networking Security Produkten.

<sup>2</sup> Basierend auf Penetrationstests zur Cybersicherheit einer Reihe von Serverprodukten verschiedener Hersteller, die von einem externen Unternehmen im Mai 2017 durchgeführt wurden.

KOSTENGÜNSTIG

## HPE LÖSUNGEN FÜR KLEINE UND MITTLERE UNTERNEHMEN (KMU)

Als erfahrene Experten für digitale IT verstehen die Mitarbeiter von HPE die heutigen Herausforderungen und verfügen über das nötige Produkt-, Service- und Partnerschafts-Know-how, um das Wachstum Ihres Unternehmens zu fördern und ihm zu helfen, diese neuen technologischen Anforderungen zu erfüllen. HPE kann Ihr Unternehmen dabei unterstützen, mit den komplexen Cloud-Systemen fertig zu werden und Ihre digitale Transformation mit einer bewährten Methode zur Anpassung von Mitarbeitern, Prozessen und Technologien zu beschleunigen.

- Außergewöhnliche Umstände bedrohen die Geschäftskontinuität und belasten die Budgets. HPE Financial Services (HPEFS) hat sich zum Ziel gesetzt, einen Teil dieser Belastung durch Programme wie das [HPE Payment Relief Program 2020](#) zu mildern, die Unternehmen helfen sollen, ihre Barausgaben zu reduzieren, Barmittel aus Assets zu generieren und Zahlungen an Bereitstellungspläne anzupassen.
  - **Profitieren Sie von flexiblen und maßgeschneiderten Finanzierungsmodellen:** Erhalten Sie Zugang zu der Technologie, mit der Sie Ihre Geschäftskontinuität unterstützen und Ihre digitale Transformation vorantreiben können.
  - **Verbessern Sie Ihre IT-Funktionen und steigern Sie die betriebliche Effizienz:** Nutzen Sie die [IT Asset Lifecycle-Lösungen](#) von HPEFS, um die Anforderungen an Ihre IT-Mitarbeiter zu mindern und höhere Wartungs- und Betriebskosten zu vermeiden.
  - **Steigern Sie Ihre Kaufkraft für Technologie:** [Entdecken Sie neue Chancen](#), Innovationen herbeizuführen, Ihr Unternehmenswachstum zu fördern, eine positive Wirkung zu erzielen und den Wert Ihrer Marke zu steigern.



## FALLSTUDIE: CUBE PACKAGING SOLUTIONS



**„CuBE hat Partner gefunden, die uns dabei helfen, neue Konzepte für das IoT in Fabriken zu entwickeln. Jetzt können wir weltweit noch nachhaltigere Verpackungen liefern.“**

– Len Chopin, President, CuBE Packaging Solutions

### **GESCHÄFTLICHE ANFORDERUNGEN**

- Erweitern von Fertigungslinien
- Steigern von Produktivität und Durchsatz
- Optimierung des Betriebs durch Intelligenz, Tools und Transparenz ohne Risiko eines langsameren Wachstums

### **LÖSUNG**

- Bereitstellung von HPE Synergy und HPE Nimble Storage
- Integration eines sicheren kabelgebundenen und kabellosen Aruba Netzwerks in der Fabrik
- Partnerschaft mit Dienstleister zur Aktualisierung von ERP und MRP

### **UNTERNEHMENSERGEBNISSE**

- Echtzeit-Einblicke in Fertigungsprozesse minimieren Ausfallzeiten, schützen die Qualität und sorgen für einen höheren Durchsatz
- Mit der Nachfrage Schritt halten
- ROI und Nettogewinne maximieren

→ **Weitere Informationen**







## Ressourcen

[Video: Reale Vorteile des IoT](#)

[IT-Lösungen für kleine und mittlere Unternehmen](#)

[IT-Finanzierungslösungen für kleine und mittlere Unternehmen](#)

[Partner suchen](#)

[TechNow-Newsletter abonnieren](#)

Entscheiden Sie sich für das richtige Produkt.  
Kontaktieren Sie unsere Presales-Experten.



Chat



E-Mail



Telefon



Updates abrufen