

**ACP**

**EDGE  
COMPUTING**

HPE Edge Computing

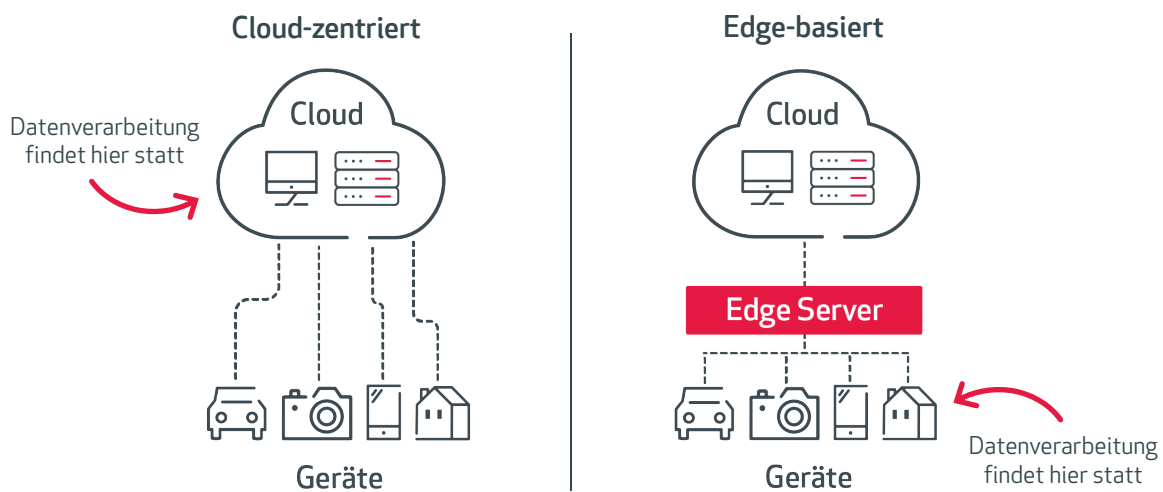
**IT for  
innovators.**

## Ihr Weg zur Echtzeit-Organisation

Daten entstehen heute dezentral – in Maschinen, Filialen, Fahrzeugen und Geräten.

Um daraus echten Mehrwert zu generieren, müssen Unternehmen diese Daten sofort nutzen können. HPE Edge Computing ermöglicht es Ihnen, Daten direkt am Entstehungsort zu erfassen, zu analysieren und zu verarbeiten.

So verkürzen Sie Reaktionszeiten erheblich, steigern die Effizienz Ihrer Prozesse und schaffen die Grundlage für innovative, datengetriebene Geschäftsmodelle.

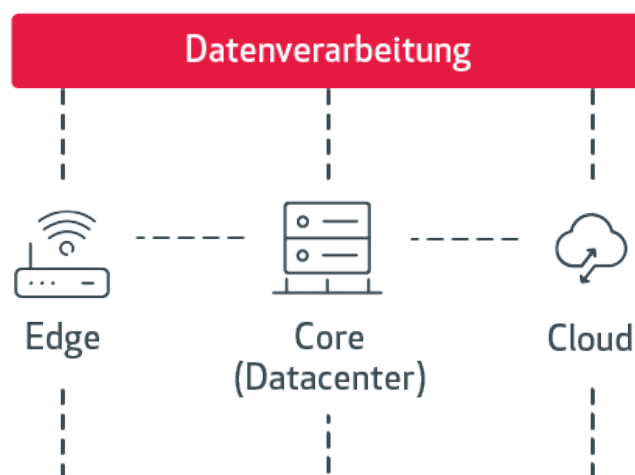


## Warum Edge Computing?

In klassischen IT-Strukturen werden Daten häufig zunächst in zentrale Rechenzentren oder in die Cloud übertragen. Dieser Umweg kostet Zeit, Bandbreite und kann kritische Prozesse ausbremsen.

Edge Computing setzt genau hier an: Rechenleistung wird näher an die Datenquelle verlagert. Daten werden lokal verarbeitet, analysiert und nur bei Bedarf weitergeleitet. Dadurch entstehen deutlich schnellere Reaktionszeiten und eine effizientere Nutzung Ihrer IT-Ressourcen.

Gerade in Szenarien mit hohen Datenvolumen oder zeitkritischen Anforderungen – etwa in der Produktion oder Logistik – wird dieser Ansatz zum entscheidenden Wettbewerbsvorteil.



## Ihre Vorteile auf einen Blick



### Echtzeit-Entscheidungen

Durch die Verarbeitung direkt am Edge erhalten Sie Ergebnisse ohne Verzögerung. Das ermöglicht es, Prozesse automatisch anzupassen, auf Ereignisse sofort zu reagieren und Stillstände oder Fehler frühzeitig zu vermeiden.



### Maximale Performance am Entstehungsort der Daten

Rechenintensive Anwendungen wie KI-Analysen oder Bildverarbeitung laufen direkt dort, wo die Daten entstehen. Das sorgt für schnelle Ergebnisse und reduziert die Abhängigkeit von zentralen Systemen oder Netzwerkverbindungen.



### Optimierte Bandbreite und Kosten

Da nicht mehr alle Rohdaten übertragen werden müssen, sinkt die Netzwerklast erheblich. Unternehmen sparen Bandbreite und reduzieren gleichzeitig ihre Infrastruktur- und Betriebskosten nachhaltig.



### Hohe Ausfallsicherheit

Auch bei eingeschränkter oder unterbrochener Verbindung zur Cloud bleiben Ihre Systeme arbeitsfähig. Kritische Anwendungen laufen stabil weiter – ein entscheidender Vorteil für verteilte Standorte.



### Integrierte Sicherheit

Edge Computing von HPE bietet durchgängige Sicherheitsmechanismen – von der Hardware über das Betriebssystem bis hin zur Datenübertragung. So behalten Sie jederzeit die Kontrolle über sensible Informationen.

## HPE Edge Computing: Die Lösung

HPE bietet ein ganzheitliches Edge-Portfolio, das speziell für den Einsatz in verteilten und anspruchsvollen Umgebungen entwickelt wurde. Die Lösungen kombinieren leistungsfähige Hardware mit intelligenter Software und ermöglichen eine zentrale Steuerung Ihrer gesamten Edge-Infrastruktur.

Dank modularer Architektur lassen sich Edge-Systeme flexibel skalieren und exakt an Ihre Anforderungen anpassen – vom einzelnen Standort bis hin zu global vernetzten Umgebungen. Logistik – wird dieser Ansatz zum entscheidenden Wettbewerbsvorteil.

- > Leistungsstarke Edge-Systeme für Industrie, Filialen und Außenstandorte
- > Integrierte KI- und Analysefunktionen für datengetriebene Entscheidungen
- > Zentrale Verwaltung und Orchestrierung aller Edge-Komponenten
- > Sicherheitskonzepte über den gesamten Datenlebenszyklus hinweg



So entsteht eine durchgängige Plattform, die Edge, Rechenzentrum und Cloud nahtlos miteinander verbindet und Ihnen maximale Flexibilität bietet.

## Anwendungsbereiche

Edge Computing ist die Basis für zahlreiche innovative Einsatzszenarien und unterstützt Unternehmen dabei, Prozesse intelligenter und effizienter zu gestalten.

### Industrie & Produktion



Maschinen- und Sensordaten werden in Echtzeit analysiert, um Produktionsprozesse zu optimieren, Wartungsbedarfe frühzeitig zu erkennen und Ausfallzeiten zu minimieren.

### Logistik & Transport



Durch die direkte Verarbeitung von Standort- und Bewegungsdaten lassen sich Lieferketten transparenter gestalten und schneller auf Veränderungen reagieren.

### Einzelhandel



Im stationären Handel ermöglicht Edge Computing personalisierte Kundenerlebnisse, intelligente Regalsysteme und eine optimierte Warenverfügbarkeit direkt am Point of Sale.

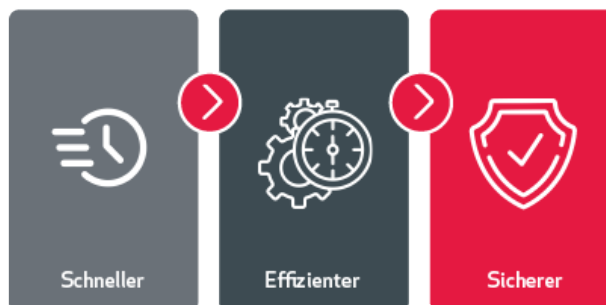
### Gesundheitswesen



Sensible Daten können lokal verarbeitet werden, wodurch schnelle Diagnosen unterstützt und gleichzeitig Datenschutzanforderungen eingehalten werden.

## Fazit

Mit HPE Edge Computing entwickeln Sie Ihr Unternehmen konsequent in Richtung Echtzeitfähigkeit weiter. Sie reduzieren Latenzen, steigern die Effizienz Ihrer Prozesse und schaffen die Grundlage für datengetriebene Innovationen. Die Kombination aus leistungsfähiger Technologie, hoher Sicherheit und flexibler Skalierbarkeit macht Edge Computing zu einem zentralen Baustein moderner IT-Strategien.



### Jetzt den nächsten Schritt gehen

Nutzen Sie die Möglichkeiten von Edge Computing, um Ihre IT zukunftssicher auszurichten und Wettbewerbsvorteile zu realisieren.

Gemeinsam mit ACP und HPE entwickeln Sie eine Lösung, die optimal zu Ihren Anforderungen passt – von der ersten Beratung bis zur erfolgreichen Umsetzung.

gruppe@acp.de | www.acp-gruppe.com

