

EUROPA FORUM - MONATSTREFFEN
SPOTKANIE MIESIĘCZNE EUROPA FORUM

25. Oktober 2018 / 25 października 2018

Hewlett Packard Enterprise Global Business Center



New Style of Business – innovative Entwicklungen
New Style of Business - innowacyjne rozwiązania

Programm

- 18:20 Uhr **Begrüßung**
Claus Frank, Präsident EUROPA FORUM
Justyna Młynarz, Geschäftsführerin EUROPA FORUM
Katarzyna Turkiewicz, Vorstandsvorsitzende Hewlett Packard Enterprise Global Business Center Sp. z o.o
- 18:30 Uhr **Vorstellung der neuen Mitgliedsfirma - Joyinn Aparthotel** 
Tomasz Kosoń, Vorstandsvorsitzender Joyinn Aparthotel
- 18:40 Uhr **Vorstellung der neuen Mitgliedfirma – Hewlett Packard Enterprise Global Business Center – einer der größten nichtproduzierenden Arbeitgeber Breslaus, Kompetenzzentrum sowie Fortbildungszentrum für Finanzwesen.**
Katarzyna Turkiewicz, Vorstandsvorsitzende Hewlett Packard Enterprise Global Business Center Sp. z o.o.
- 19:00 Uhr **New style of IT – der Einfluss neuer Technologien und IT-Entwicklungen auf Effizienz, Produktivität und Sicherheit von IT auf der Welt.**
Kamil Kołakowski, Finanzmanager Hewlett Packard Enterprise Global Business Center Sp. z o.o.
- 19:50 Uhr Fragerunde mit offener Diskussion

Im Anschluss: Get-together bei einem Glas Wein und Imbiss



**Komfort i urok...
Nowoczesność zbudowana na historii
w sercu Starego Miasta Wrocławia.**



Tomasz Kosoń

Prezes Zarządu Joyinn i Daf Finance oraz Radca Prawny



Absolwent Wydziału Prawa, Administracji i Ekonomii Uniwersytetu Wrocławskiego, ukończył aplikację sędziowską i radcy prawnego. Twórca i menedżer przedsiębiorstw prawnych, finansowych i inwestycyjnych, tworzących Grupę DAF. Ekspert w dziedzinie prawa spółek handlowych oraz prawa upadłościowego i naprawczego. Specjalizuje się w przekształceniach przedsiębiorstw i restrukturyzacji kapitałowej. Pomysłodawca i założyciel serwisu internetowego Polskie Długi, będącego jedną z największych polskich giełd informacji o wierzytelnościach.



Piękny i przytulny **Aparthotel** położony od frontu bezpośrednio na Szlaku Czterech Świątyń, zaś od tyłu przylegający do Fosy i Promenady Staromiejskiej. Pieczołowicie odnowiony dla najwyższego komfortu naszych Gości.









CONSELION
— PRAWO I PODATKI —

Kancelarie CONSELION Prawo i Podatki tworzy zespół profesjonalistów z dziedziny prawa, finansów i zarządzania, których misją jest opracowywanie innowacyjnych i skutecznych rozwiązań, optymalnych z punktu widzenia potrzeb i możliwości klienta.



DAF FINANCE SP. Z O.O. jest nowoczesną organizacją, od 1999 r. budującą swe doświadczenie w dziedzinie obrotu i zarządzania należnościami na rynku polskim. Inwestujemy w wierzytelności, dzięki czemu jesteśmy aktywnym uczestnikiem transakcji między naszymi klientami, skutecznie pomagając im w prowadzeniu działalności biznesowej opartej o stabilne finanse.



Dziękuję za uwagę





**Hewlett Packard
Enterprise**

**Welcome to
Hewlett Packard Enterprise**

October 25th, 2018



**Hewlett Packard
Enterprise**

Hewlett Packard Enterprise Global Business Center overview

Katarzyna Turkiewicz

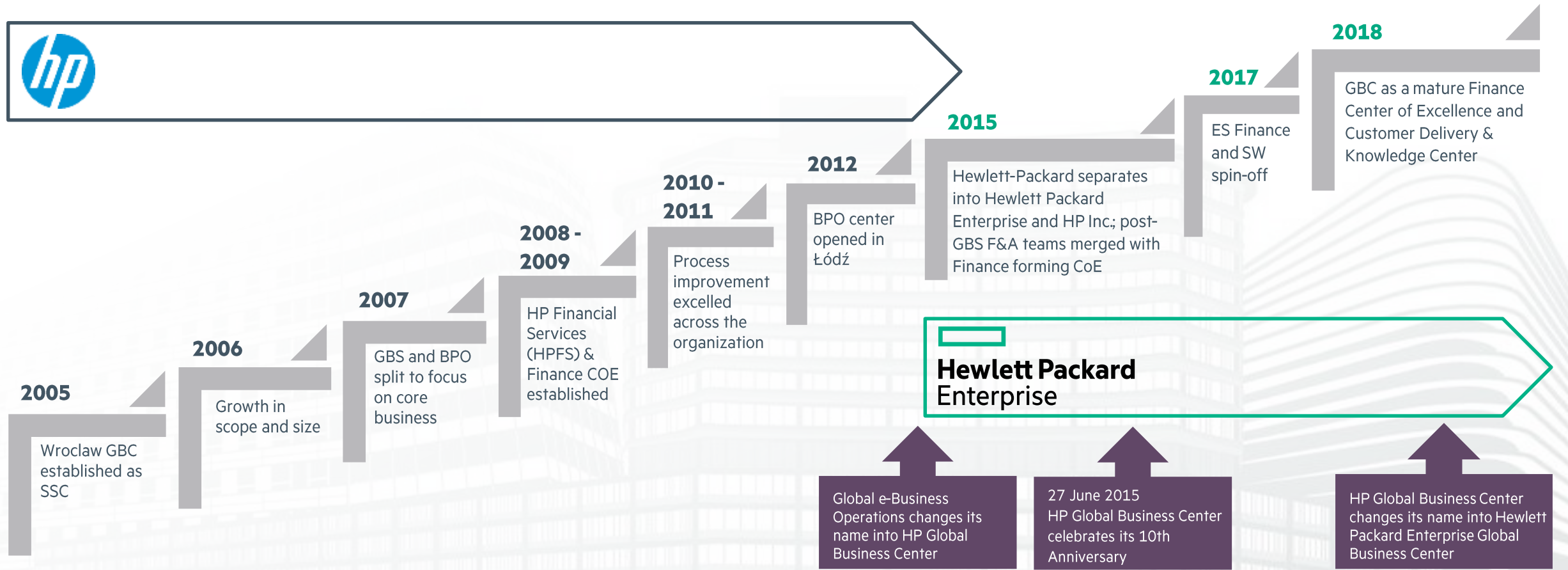
Managing Director, Hewlett Packard Enterprise Wroclaw Center

Customer Delivery Leader, Hewlett Packard Enterprise Financial Services

October 25th, 2018

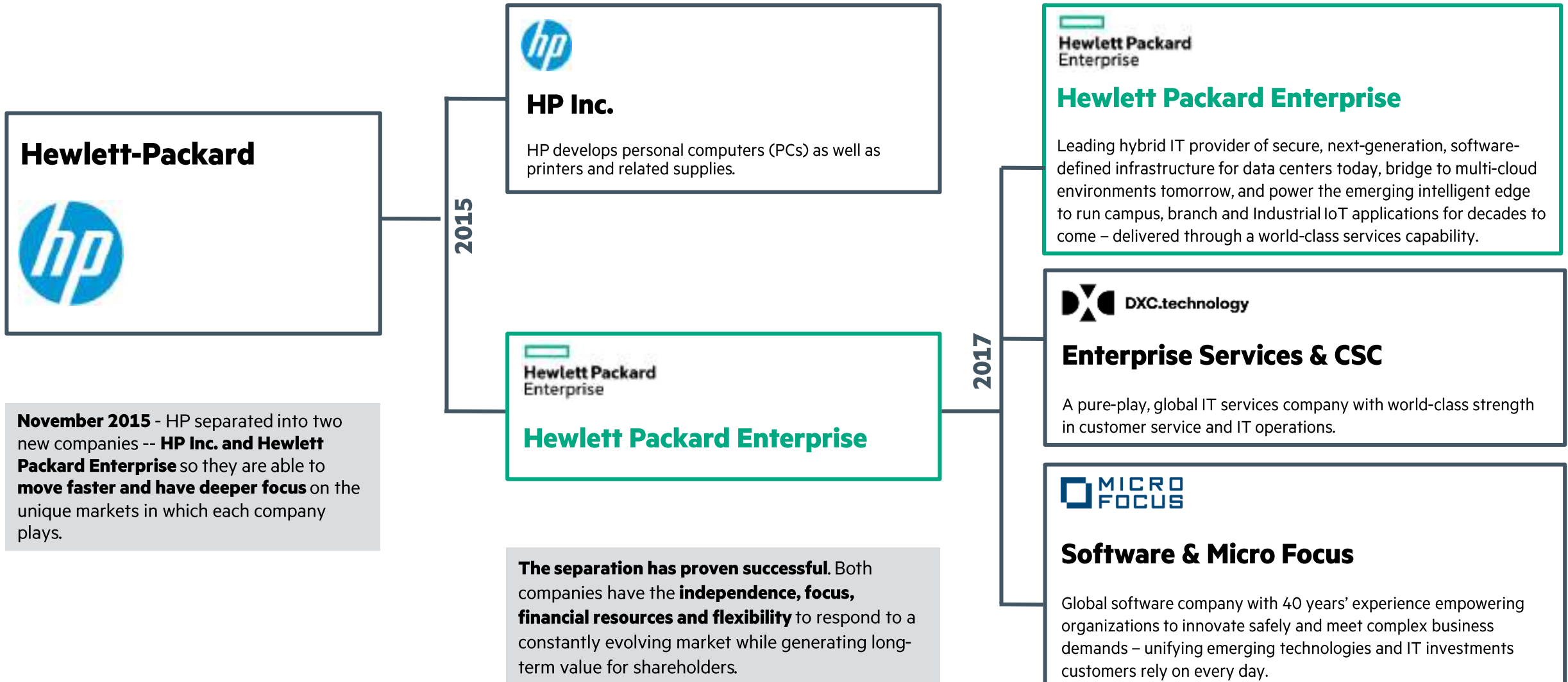
Global Business Center journey

From 2005 to 2018 – from HP to HPE



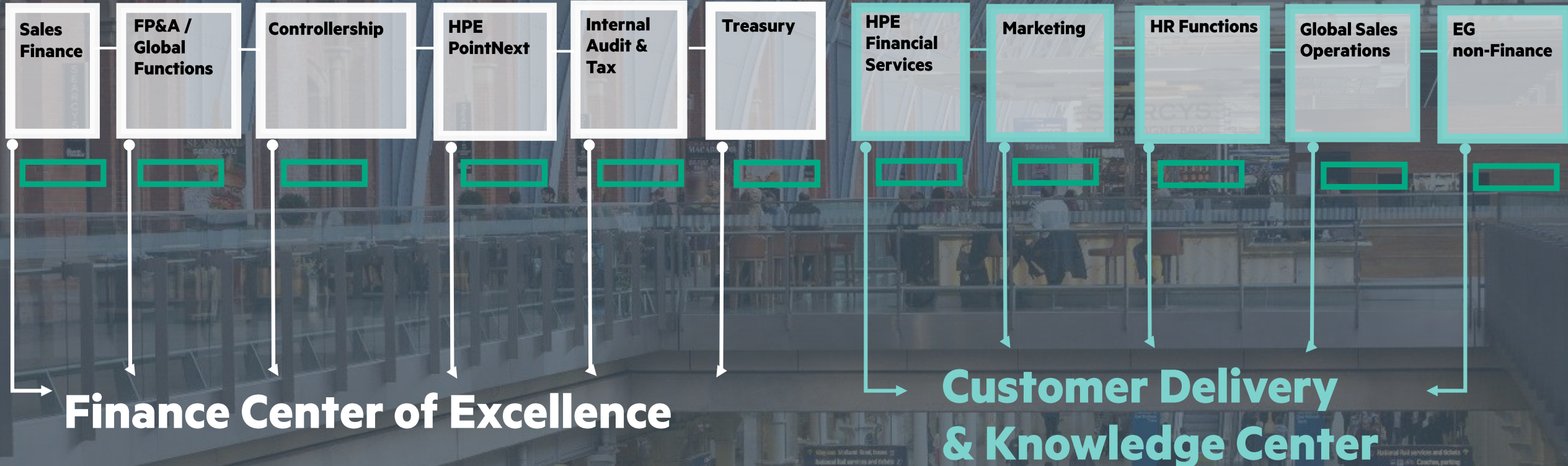
From transactional Shared Services Center
to mature **Finance Center of Excellence and Customer Delivery & Knowledge Center**

Transformation towards creating industry leaders



Hewlett Packard Enterprise Global Business Center portfolio structure

HPE Wrocław Center businesses were categorized within new **portfolio structure**, i.e. **Finance Center of Excellence** and **Customer Delivery & Knowledge Center**, which are adequate to our business profile.



Recognitions, certifications and memberships



Hewlett Packard Enterprise



 **Hewlett Packard Enterprise**
Global Business Center
Wrocław

+13

years on Polish market

Awards & recognitions



**ABS
DIAMONDS**



Certifications



Memberships



Hewlett Packard Enterprise Wrocław Center

Site location advantages from business perspective



Ongoing growth and city dynamics

- 4th largest city in Poland
- 2nd fastest growing city in the country
- 3rd biggest Polish academic center
- 1st place in attracting FDI - local government perceived as one of the most business-friendly
- ~60% of city area is green

Strategically located and well connected within Europe

- Road and rail infrastructure assuring good connectivity to other Polish big business centers
- Wrocław airport with destinations aligned with local businesses needs
- Public transportation and introduction of Vozilla



Sustainable & educated workforce

- +125k students, +32k graduates
- 26 public and private universities
- Qualified workforce, with knowledge of +1 foreign languages
- Availability of child care and education for employees' children

HPE Wroclaw Center employer branding activities externally

Overview



Cooperation with external parties

Wroclaw city related organizations

EU Research Program on women health



- HPE Wellness Wroclaw and Women@HPE Teams engaged in the informative and promotional campaign of EU granted program dedicated for women.

Wroclaw Urban Volunteering Days



- Open trainings delivered by HPE Wroclaw Center employees– very good feedbacks collected after the first edition both from participants and organizers.
- HPE in being invited year over year to join the next editions of the event.

Blood donation promotional campaign



HPE Blood Donation & Bone Marrow Donor Registration Campaign

- Blood donation campaigns organized since 2008 (3-4 events per year)
- +500 liters of blood donated overall since the initiatives begun.
- HPE Wroclaw Center invited as the only business services sector company to participate in a promotional video on blood donation by local television (TVP Wroclaw) to share our best practices.
- Program recognized in WOW 2018 competition ('Wroclawskie Oblicza Wolontariatu').



Corporate Social Responsibility

'Buy a Book' charity book fair (2017 and 2018 edition)



All-day second hand charity book fair open for all of Wrocław citizens, with performances on the stage, special guests and dedicated area with attractions for children.



~20,000 PLN worth promotional campaign in the city



50+ companies and associations engaged in the event (organization, volunteering, partnership/sponsorship).



~40,000 PLN raised during 7th and 8th editions of 'Buy a Book' organized by HPE



50+ volunteers engaged



~20,000 PLN PR and online promotion cash equivalent



+60,000 range of social media publications reach (Facebook, LinkedIn)

Employee engagement at HPE Wrocław Center

Diversity&Inclusion

- Women@HPE
- Dive.In
- Welcome2Wroclaw

Center Programs

- Wellness
- HPE Culture
- HPE Badge
- 'Know Your Center'
- 'Brown Bag Sessions'
- HPE WRO Ambassadors
- Innovation&Quality
- 'Green Sensation'

CSR

- Community
- Social
- Ecology
- Make a Difference



HPE Gives

**Making local impact
on a global scale**

Give Time | Give Skills | Give Resources

hpe.com/info/hpegives



Key HPE Wroclaw FY18 initiatives

Corporate Social Responsibility



Key HPE Wrocław FY18 initiatives

Diversity&Inclusion



**Women@HPE
in Power
sessions**

Women@HPE

**Meeting with
the Director
about Oscar-
nominated
movie 'Loving
Vincent'**

Women@HPE



**Language
exchange
meetings**
*Welcome
2Wroclaw*

**Meeting with
professor Jan
Miodek**
Women@HPE

**International
Women`s Day**
Women@HPE



**Safe Internet
Day for children
from Tobiaszki
Foundation and
schools**

**'Did you
know..' sessions**
Dive.In



**Polish classes
for foreigners**
*Welcome
2Wroclaw*



Key HPE Wroclaw FY18 initiatives

Center Programs



Thank you



**Hewlett Packard
Enterprise**



**Hewlett Packard
Enterprise**

Willkommen in Hybrid IT Welt



Agenda

1. Hybrid IT: Technologie

2. Hybrid IT: Strategien

- Hybrid IT
- Intelligent Edge
- PointNext

3. HPE auf einen Blick





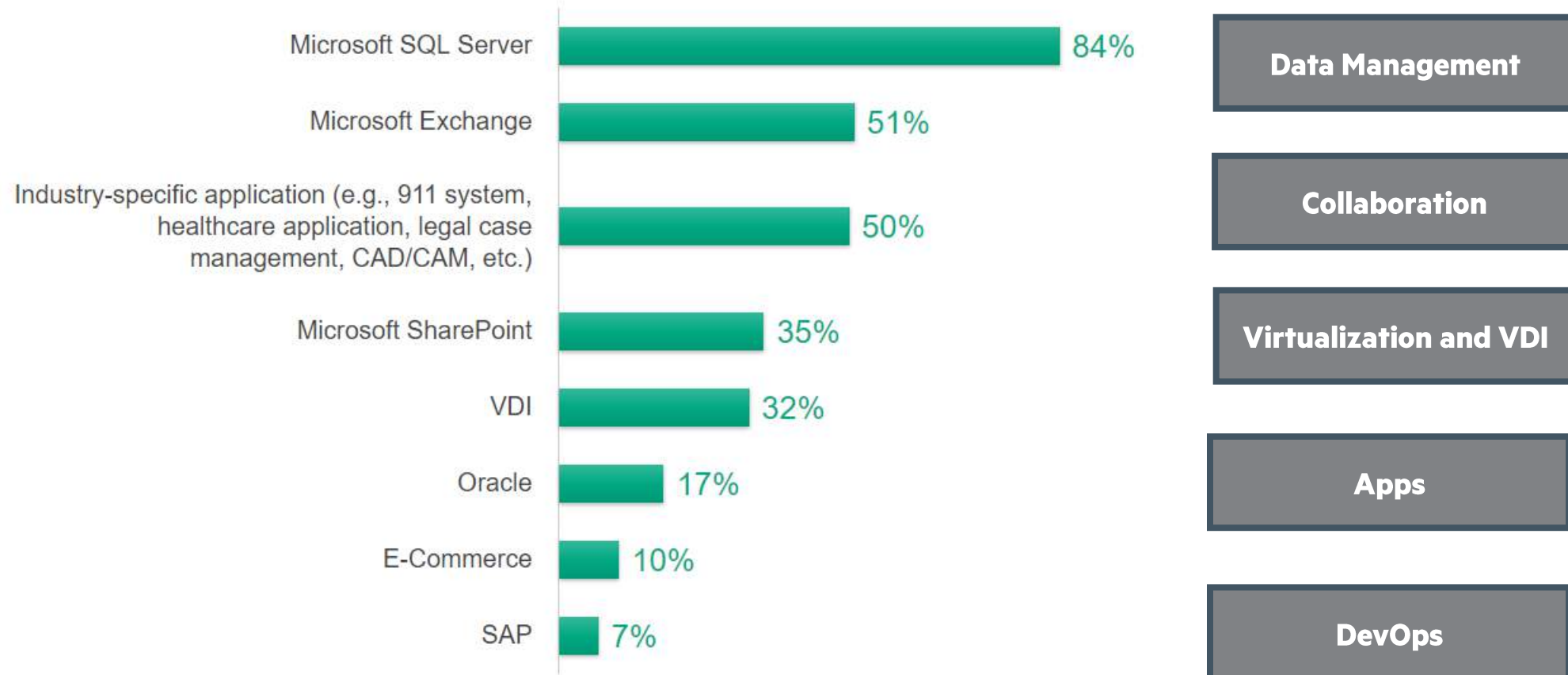
the
MACHINE

MEMORY DRIVEN

Hybrid IT: Technologie





Server - wofür wird es verwendet?



Einfache Server-Anatomie: im Gehirn

Prozessor:
1, 2, 4 oder mehr

berechnet

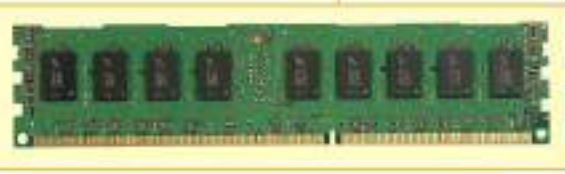



Heat sink and processor

Speicher:
Bis zu 64 slots

Kurzfristig
Schnell
Speicher

Volatile





DIMMs

Festplatte

Langfristig
Langsam
Speicher

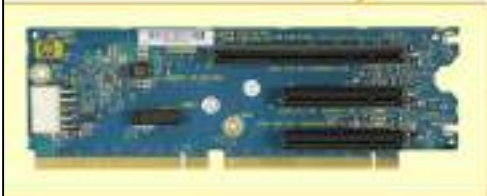

Non
Volatile



Hot-plug hard drive

**Externe
Verbindung**



Daten
bekommen,
Alle Sinne



PCIe HBA card

Fans

Abkühlen
Nach schwere
Arbeit



Hot-plug fan

Energieversorgung

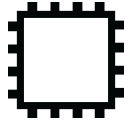
Benötigt Energie zum Arbeiten



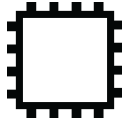
Hot-plug power supply

Geschwindigkeit der Komponenten – Prozessor und Speichertypen

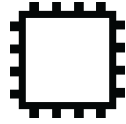
Stellen Sie sich vor, ein Computer würde mit menschlicher Geschwindigkeit laufen



Processor
1 Nanosecond



SRAM
5 Nanoseconds



DRAM
100 Nanoseconds



Flash
200,000
Nanoseconds



Festplatte
10,000,000
Nanoseconds



Kassette
40,000,000,000
Nanoseconds

Mensch
1 Fuß



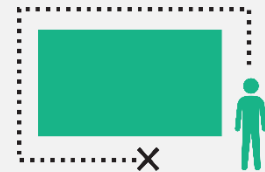
Ein Lineal

Mensch
5 FüÙe



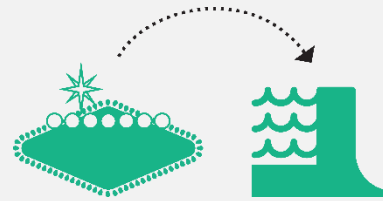
Ungefähr 3 Schritte

Mensch
100 FüÙe



Etwa 10 Mal um den
Schreibtisch herum

Mensch
200,000 FüÙe



Die Entfernung vom Venetian,
Las Vegas zum Hooverdamm

Mensch
10,000,000 FüÙe



Die Entfernung von
Los Angeles, CA nach
New Orleans, LA

Mensch
40,000,000,000 FüÙe

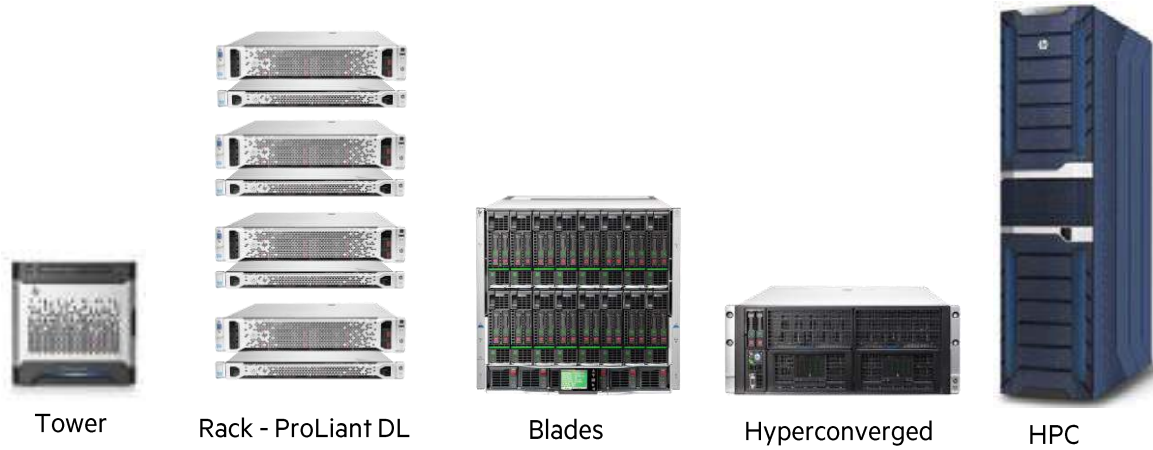


304 mal um die Erde

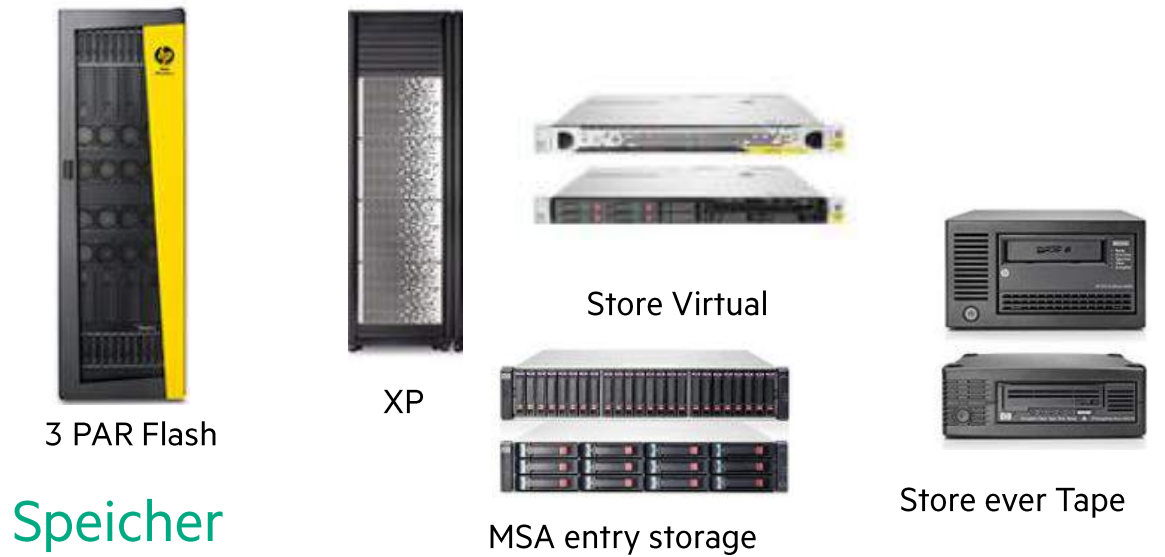
Memory (temp Speicher)

Storage (fester Speicher)

Hardware auf einen Blick



Tower Rack - ProLiant DL Blades Hyperconverged HPC



3 PAR Flash XP Store Virtual MSA entry storage Store ever Tape

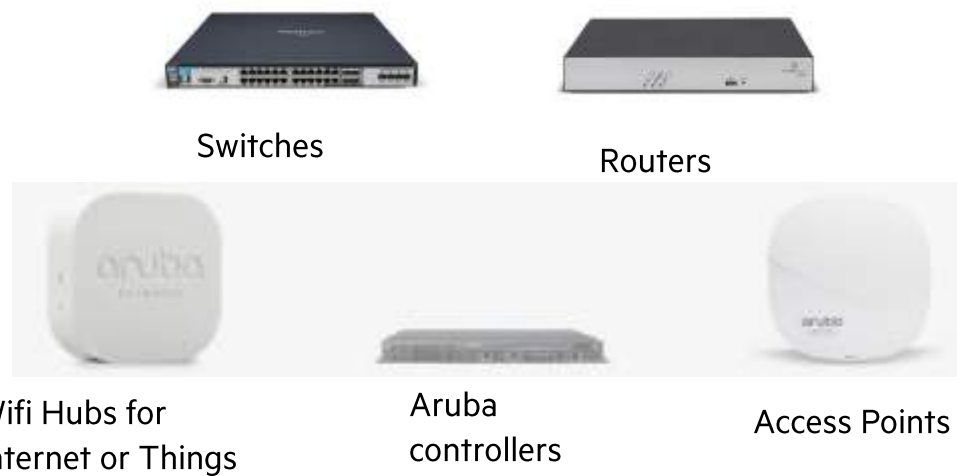
Server = Computer

Standard
Mission Critical

Netzwerken



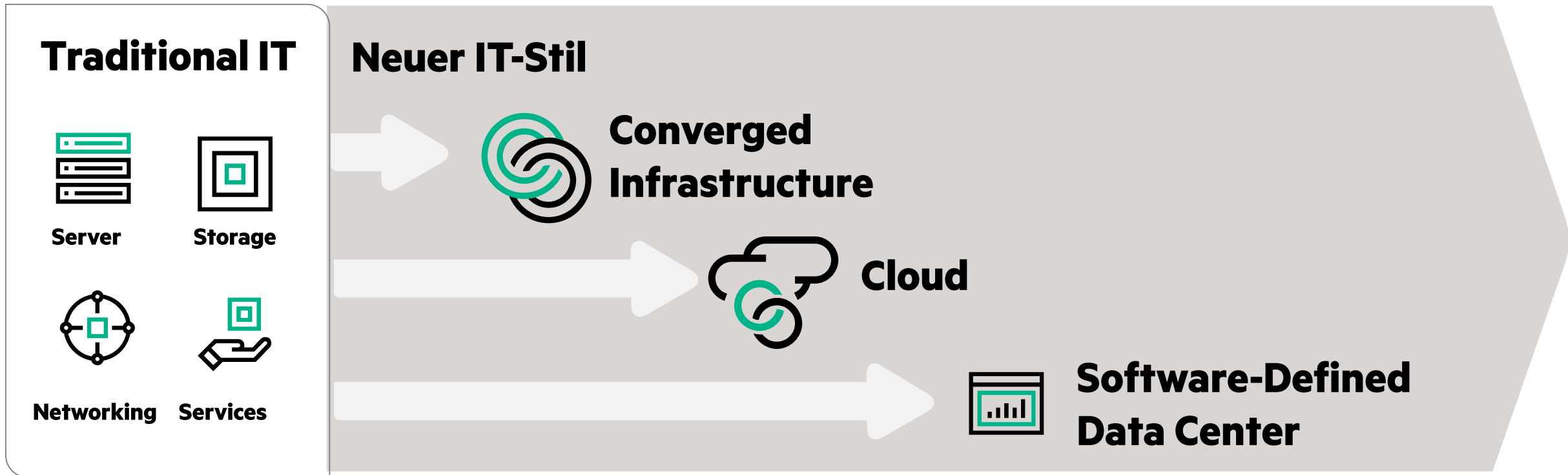
Super Dome X Integrity blades & Superdome Integrity Non Stop



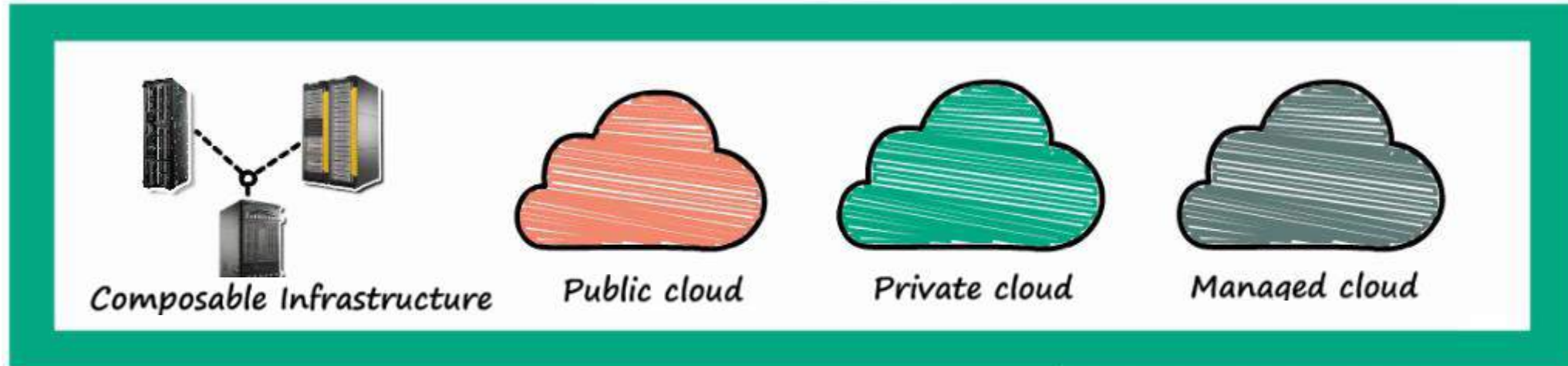
Switches Routers Wifi Hubs for Internet or Things Aruba controllers Access Points



HPE – mach es einfacher!



Hybrid Infrastruktur - Basis



Mehrere Unternehmen

1 Unternehmen

1 Unternehmen

Anzahl der Cloud-Nutzer

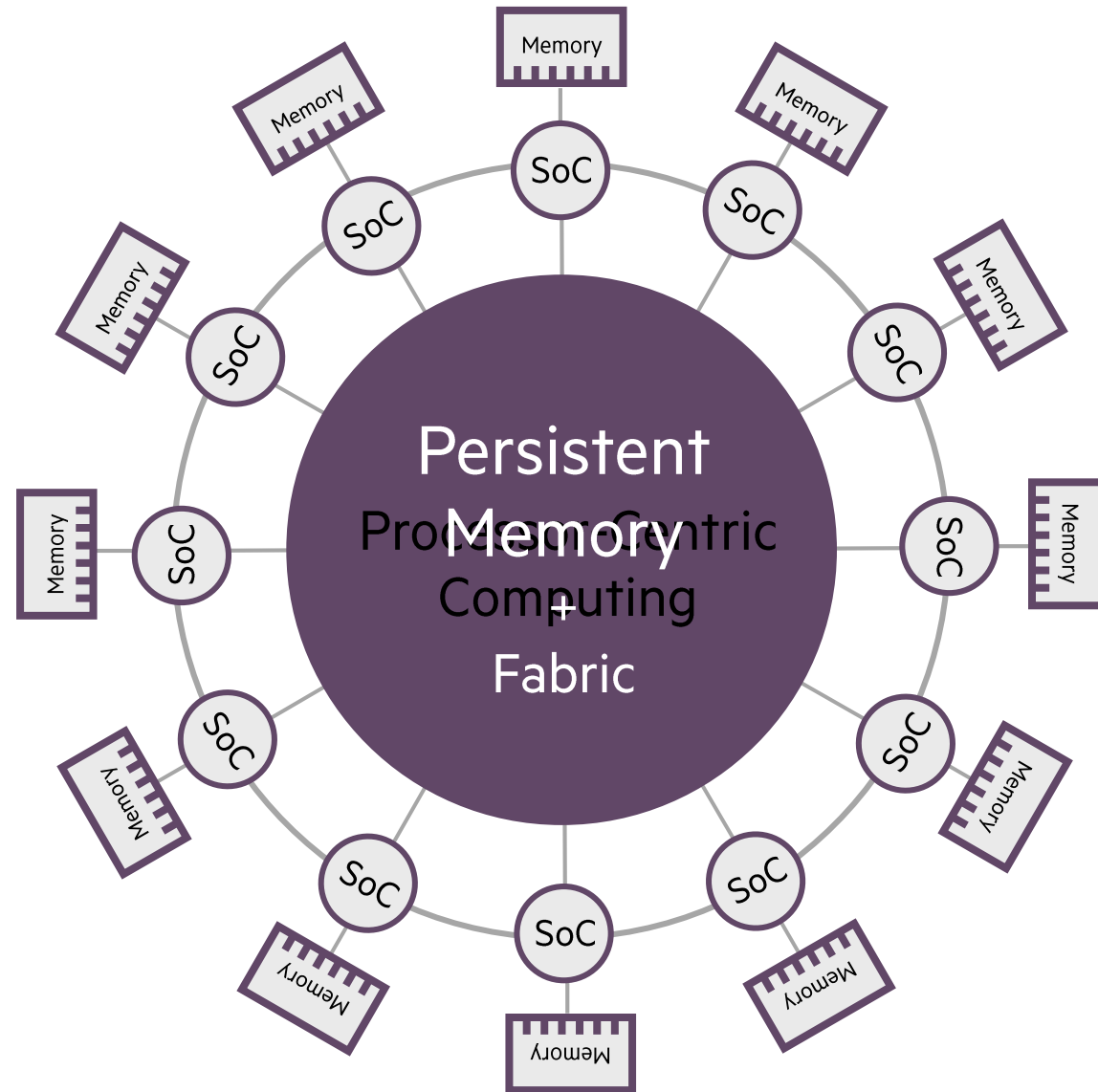
Externer IT-Anbieter

Interner IT-Anbieter

Externer IT-Anbieter

Wer betreibt die Cloud





Memory-Driven Computing



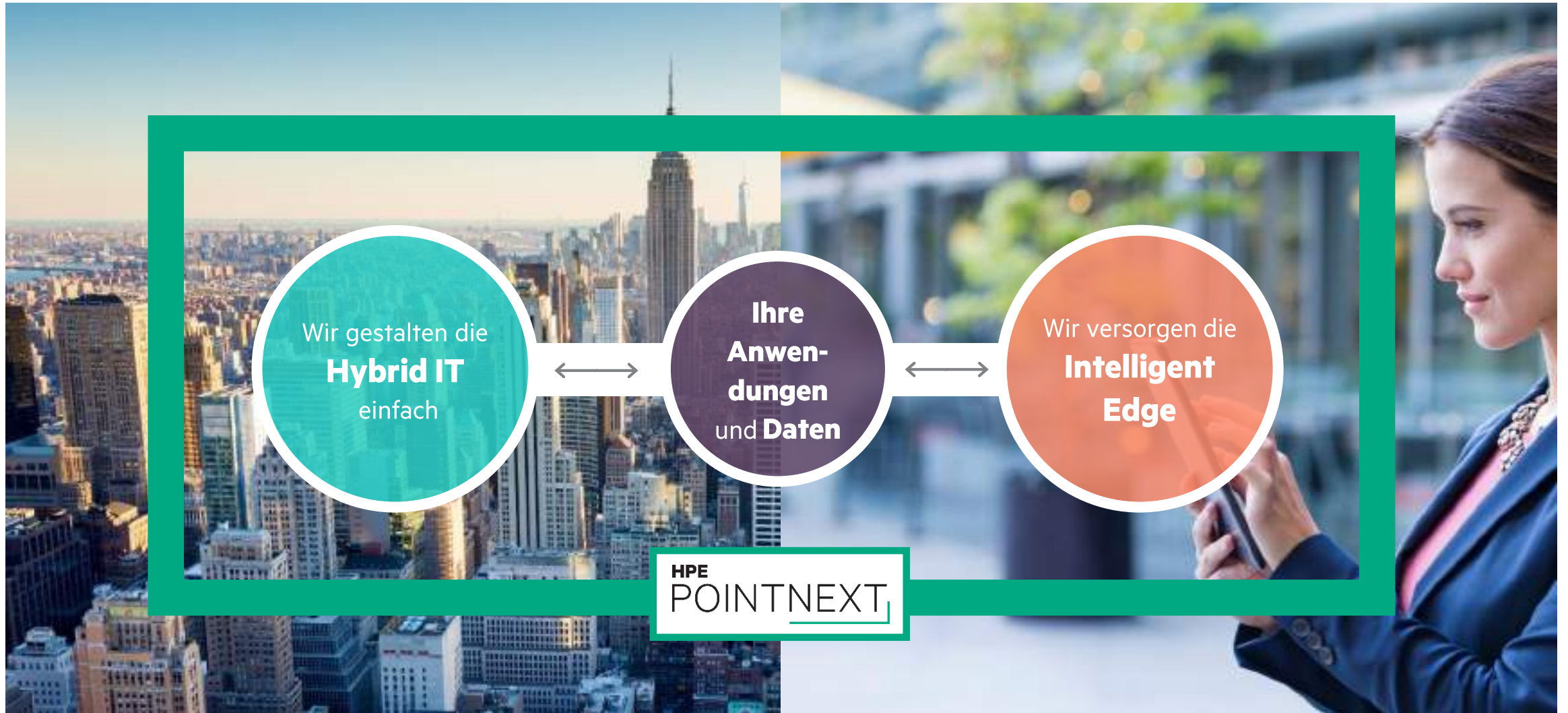
the
MACHINE

MEMORY DRIVEN

Hybrid IT: Strategien

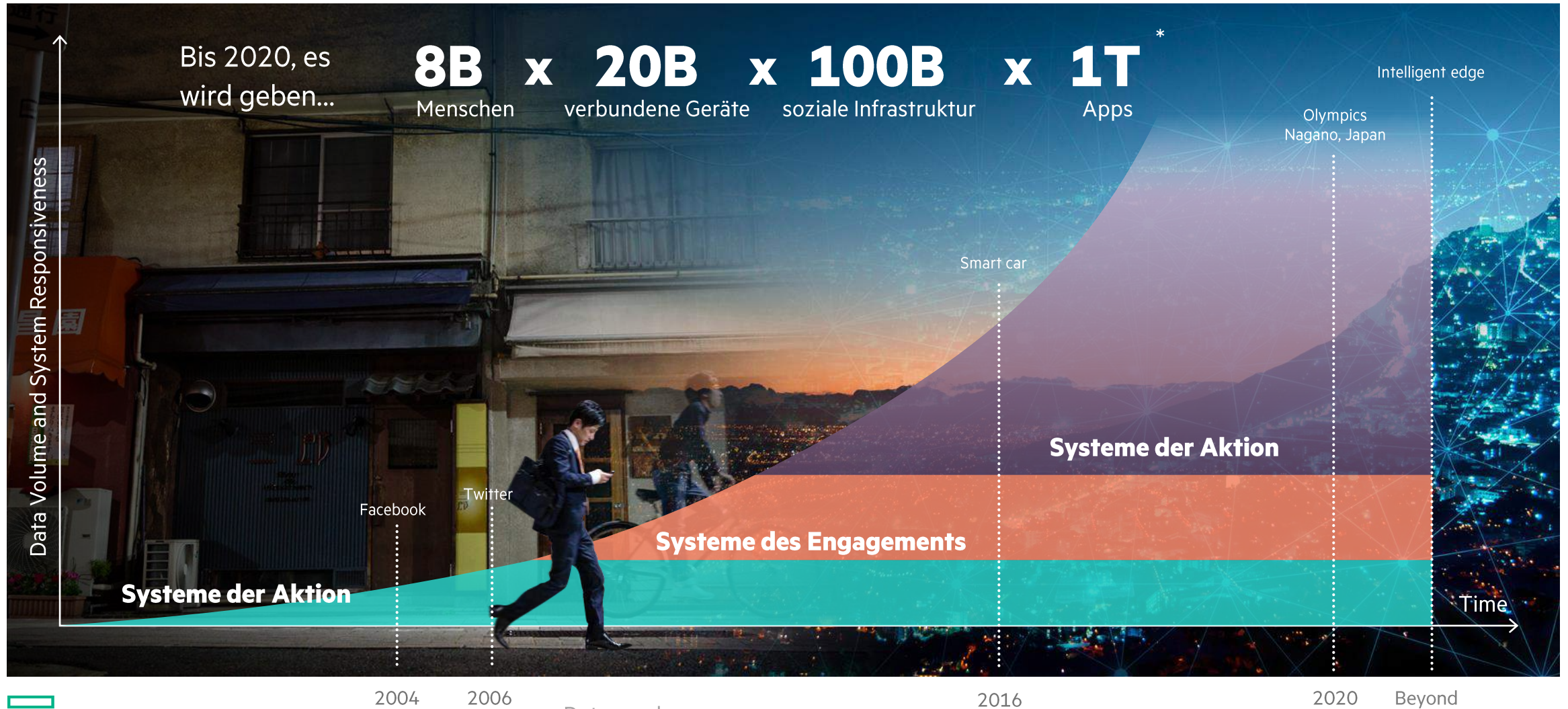


Wir verbessern unsere Lebens- und Arbeitsweise

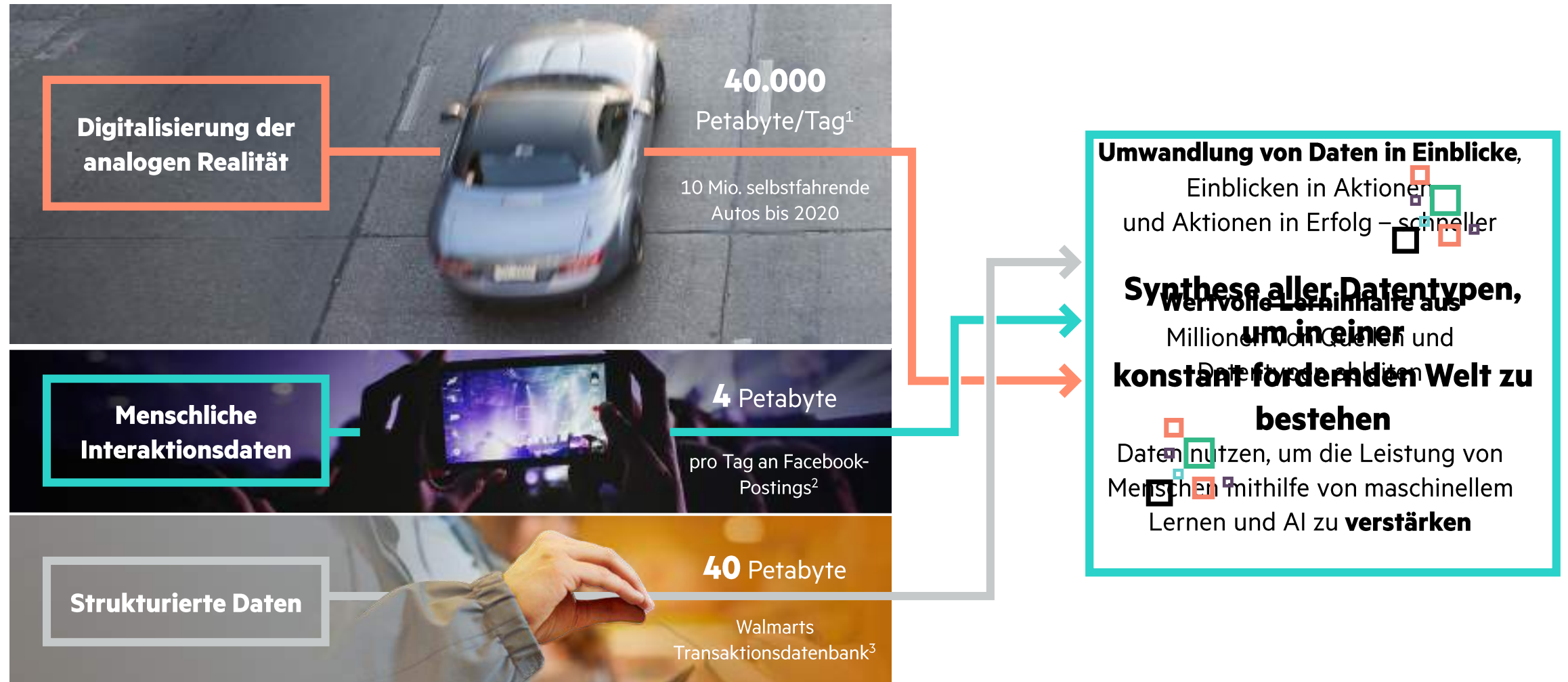


Nahtlose Erfassung von Daten

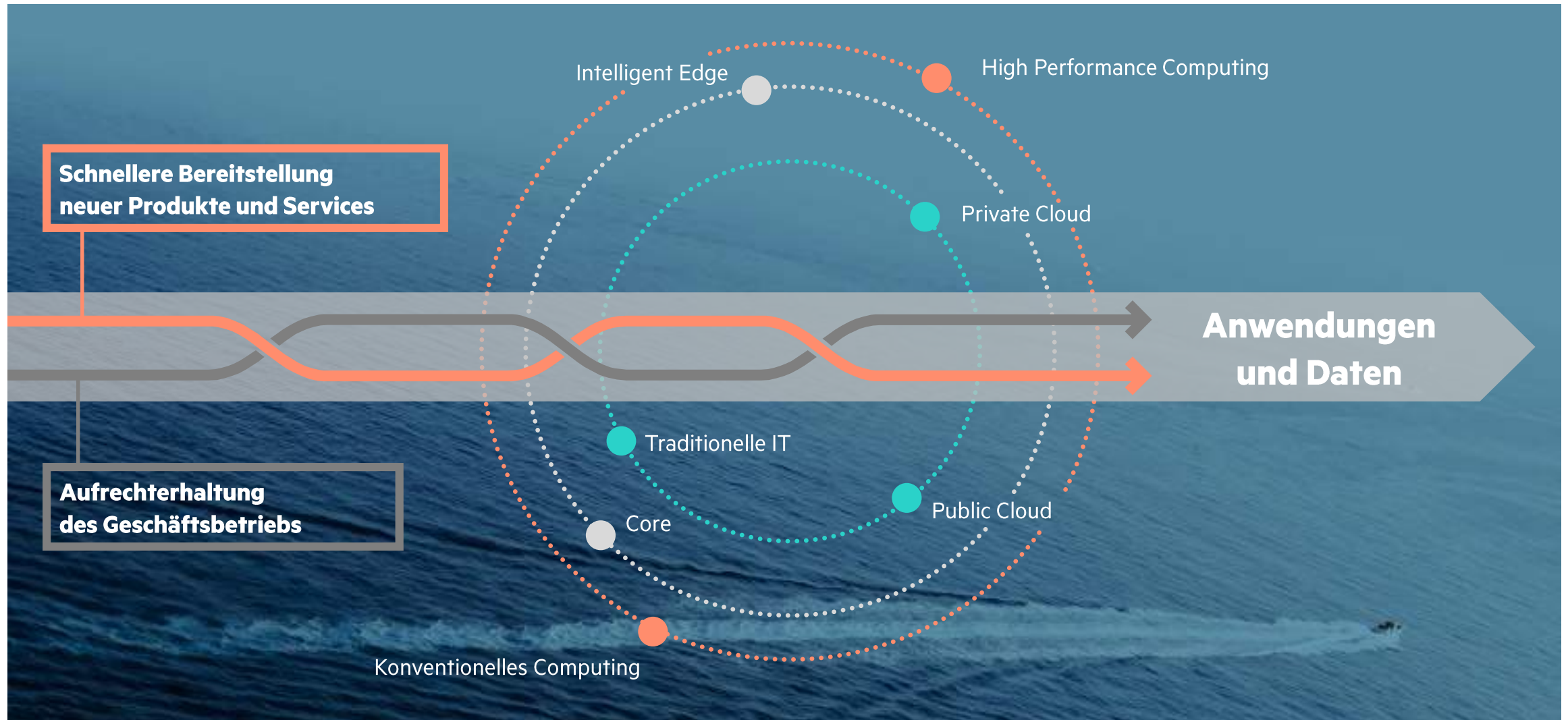
Datenvolumen



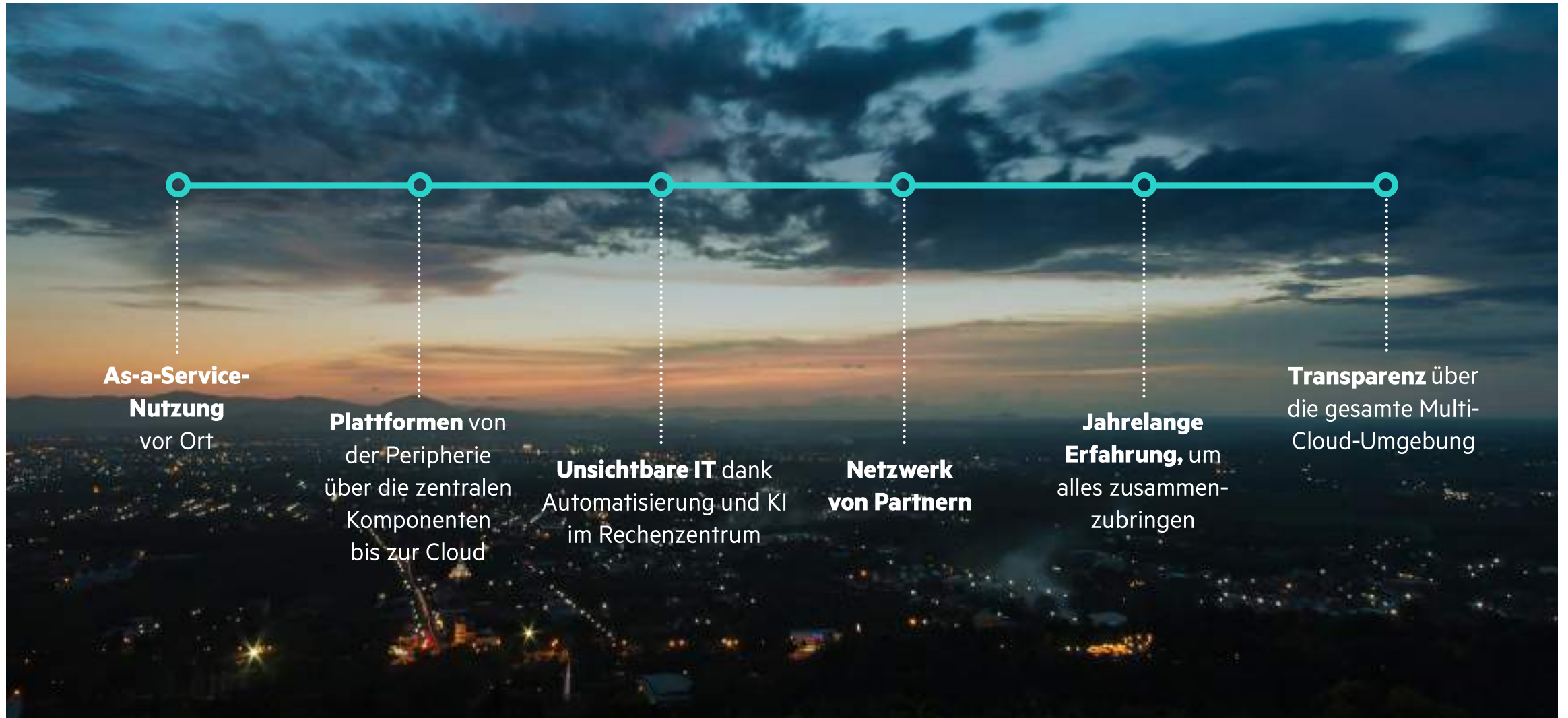
Umwandlung von Daten in Informationen mithilfe erweiterter Daten- und Analyseplattformen



Hybrid IT ist die neue Normalität – und sie ist sehr komplex



Hybrid IT leicht gemacht





the
MACHINE

MEMORY DRIVEN

Customer Stories

[Movie](#)

Trustpower setzt Ressourcen für neue Services frei



Durch die Vereinfachung einer komplexen IT-Umgebung konnte **Trustpower** den IT-Footprint reduzieren und Ressourcen in wachstumsfördernde Initiativen verschieben

200 (von 350)

Anwendungen sind transformiert und bereit für die Cloud

92

Entwicklungs-/
Testanwendungen
wurden auf
Microsoft® Azure migriert

39

geschäftskritische Anwendungen
in eine dedizierte/gemeinsame
Infrastruktur verschoben

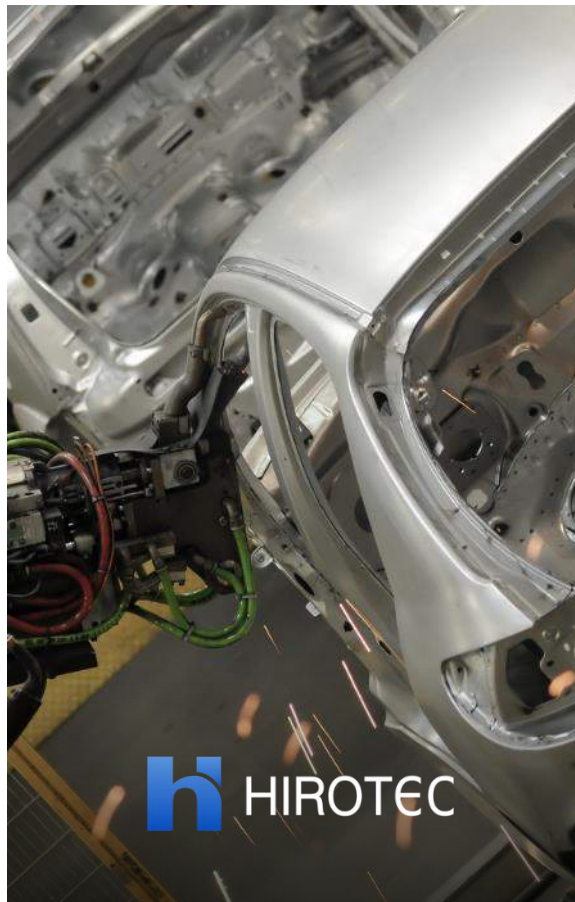
Positioning beacons könnten verwendet werden, um Ingenieure zu Maschinen zu leiten, die Aufmerksamkeit benötigen

Augmented reality wird verwendet, um Wartungsingenieuren beim Reparieren von Geräten zu helfen

FLOWSERVE

Flowserve erfasst Sensordaten von Schwermaschinen, führt Analysen durch und verwendet dann maschinelles Lernen, indem diese Daten mit Informationen aus anderen Geräten verglichen werden, um Fehler vorherzusagen.

Intelligente Prozesse in Aktion



100 % weniger Zeitaufwand für die manuelle Inspektion von Produktionssystemen



Um **800 %** erhöhte Datenverarbeitungs-geschwindigkeit durch intelligente Messgeräte



19 Mrd. USD projizierte Einsparung bei den Betriebs- und Kapitalkosten bis 2020



Ausfallzeitverringern um **60 %** und Erstellung eines neuen As-a-Service-Angebots





**HPE Universal IoT
platform**

Wichtige Datenpunkte für die Präzisionslandwirtschaft messen und melden:

- UV Licht
- Lufttemperatur
- Boden pH
- Feuchtigkeit
- Wasserstand
- Boden Salzgehalt



**Low Power WAN
(LPWAN)**



Sensors

Sensors

Sensors



Der Mobilfunk-Satellitendienstleister **Inmarsat** unterstützt eine Palmenplantage in Malaysia, um den Betrieb mit Sensoren und datengestützter Intelligenz zu optimieren. Mit der Cloud-basierten Universal IoT-Plattform und den IoT-Sensoren von HPE, die auf der ganzen Plantage platziert sind, sorgen der genaue Wasserverbrauch, die Feuchtigkeitswerte und andere wichtige Daten für einen effizienteren Betrieb.

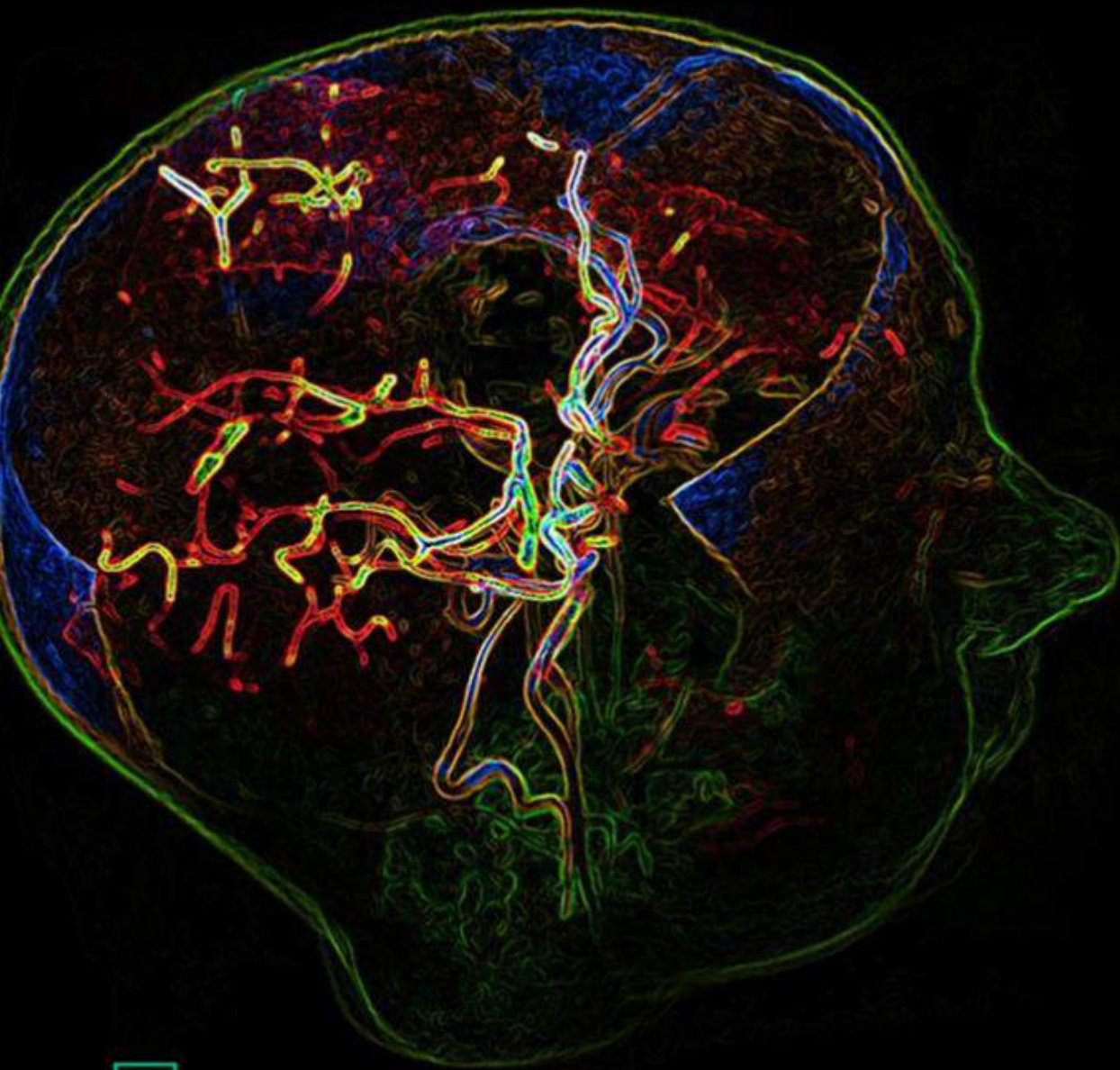


“Wir haben keine Kamera mehr, die Autos



kann ein Nummernschild lesen. Es kann
er zählen. Es kann die Ampeln für die
Radfahrer aktivieren.

Auckland Transport erfasst, analysiert und verteilt große Datenmengen in Echtzeit, um die Sicherheit für Fußgänger, Radfahrer und Autofahrer zu verbessern, gleichzeitig den Verkehrsfluss zu verbessern und Staus zu reduzieren.



Herausforderung: Entschlüsselung der Geheimnisse der Früherkennung.

Forscher wissen, dass die Krankheitsprozesse, die zu Demenz führen, Jahrzehnte vor dem Auftreten der Symptome beginnen, aber die wissen nicht genau, wie.

Lösung: memory driven computing

Das DZNE wollte eine Möglichkeit, schnell und dezentral mit den genomischen Daten zu arbeiten, ohne Zeit für die Übertragung von Daten zwischen Mitarbeitern oder sogar zwischen den Computerebenen zu verlieren.

Ergebnisse: Computermuskulatur beschleunigt die Forschung

DZNE hat eine Prozesszeit von 22 Minuten auf 13 Sekunden fallen lassen. Das ist mehr als eine 100-fache Geschwindigkeitsverbesserung nach nur wenigen Wochen Arbeit.



Erlebnisse neu definiert



Intensivierung des Erlebnis-Faktors durch ein modernes, intelligentes Stadion



Verbesserung der Patientenerlebnisse und Sicherheit sowie der Produktivität von Pflegekräften und Ärzten



Verbesserung des Reiseerlebnisses für über 17 Mio. Passagiere pro Jahr



Schaffung ansprechender Mitarbeitererlebnisse – und Verbesserung der Produktivität

Verbesserung des Mitarbeitererlebnisses – und der Produktivität

Huddle Spaces

- Unmittelbarer Innovationsraum
- Einfach zu buchen – z. B. über Slack



Intelligente Besprechungsräume

- Raum finden
- Autom. Erkennung
- Autom. Einrichtung
- Steuerung der Beleuchtung und Temperatur

Digitales Gastmanagement

- Digitale Anmeldung
- Autom. Gast-WLAN
- Hinweise
- Sicherheit

Persönliche Arbeitsplätze

- Schreibtisch finden
- Teammitglieder finden
- Autom. Schreibtischeinrichtung



Vorteile für das Unternehmen

- Optimierung des Energieverbrauchs und der Immobilie
- Mitarbeiterbeteiligung



the
IIACHINE

HPE PointNext

25.000 IT Experten

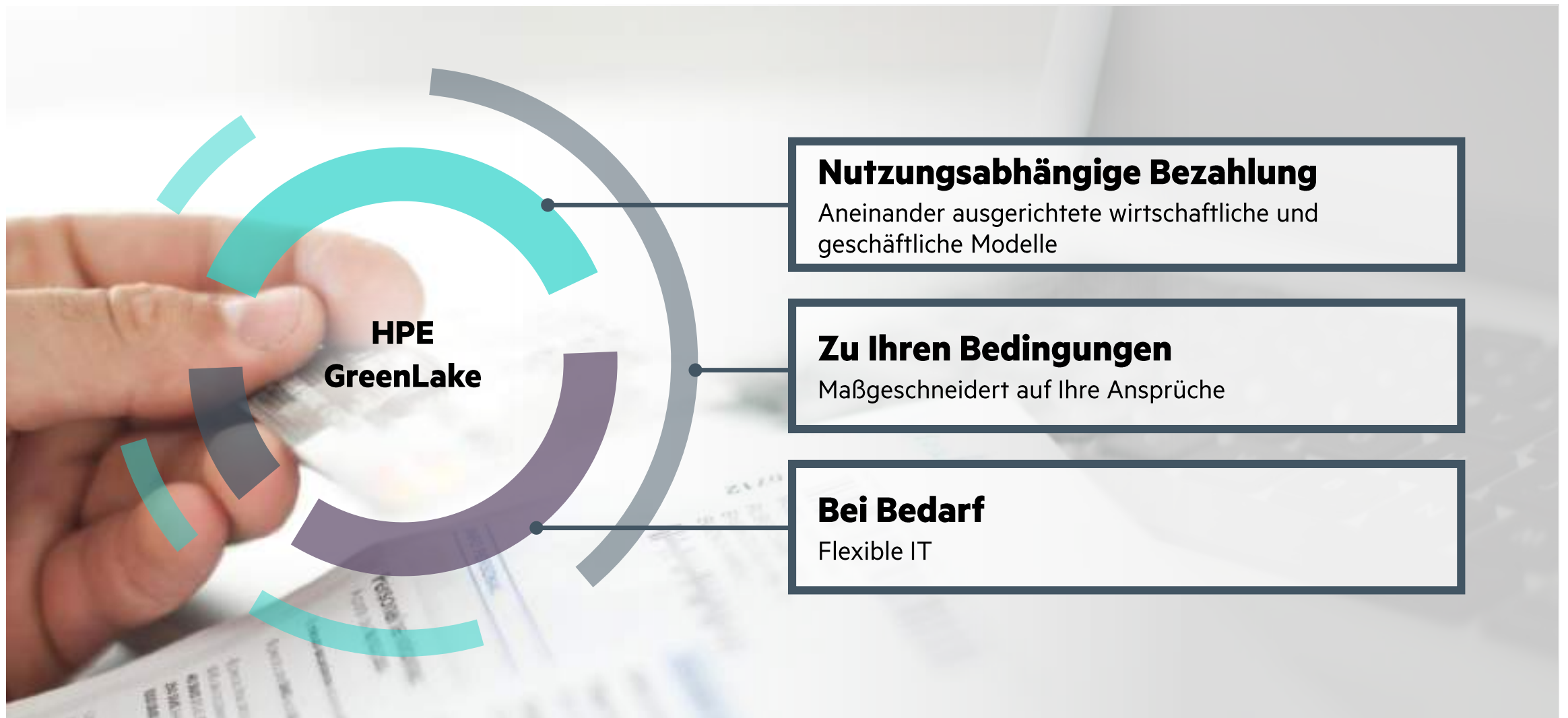
80 Countries



Wir verfügen über die Expertise, Ihnen zu helfen



Business-Führungskräfte erwarten IT-as-a-Service-Modelle



Nutzung von IT in Ihrer Umgebung zu Ihren Bedingungen – mit HPE GreenLake

Die nächste Generation der vor Ort bereitgestellten Nutzungsservices

Backup

Sorgenfreie Sicherungen mit einer Kapazität, die mit Ihrem Unternehmen wächst

Big Data

Enterprise Hadoop, vorab in Technologie von HPE und Partnern integriert

Edge-Computing

Skalierbare IOT-Technologie und Services an der Peripherie

Datenbank mit EDB Postgres

Sichere, einsatzbereite und flexible Open Source-Datenbank

SAP HANA

Zertifizierte und verwaltete Infrastruktur, die Ihren Unternehmensanforderungen entspricht

Flex Capacity

Infrastrukturnutzung vor Ort mit nutzungsabhängiger Bezahlung

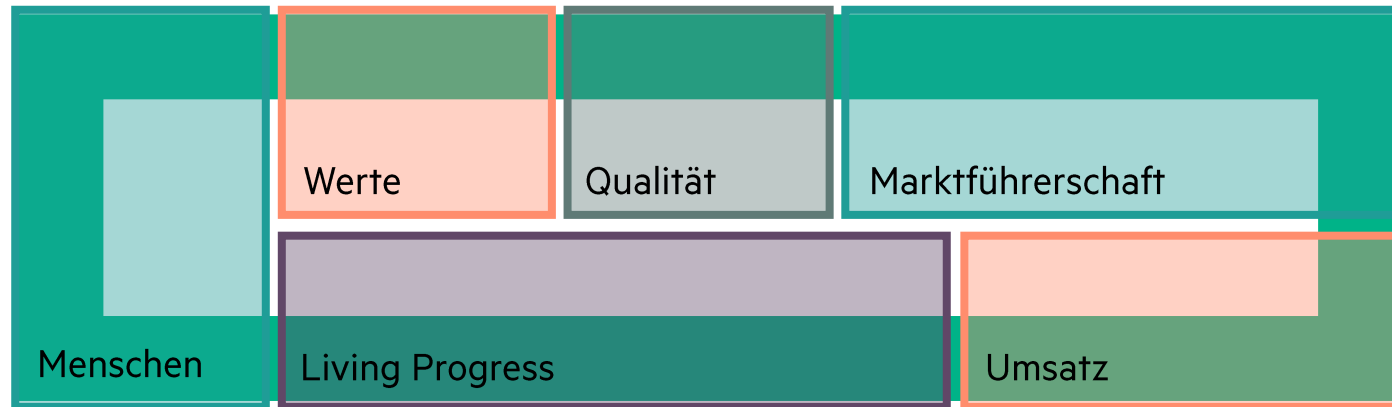


**Hewlett Packard
Enterprise**

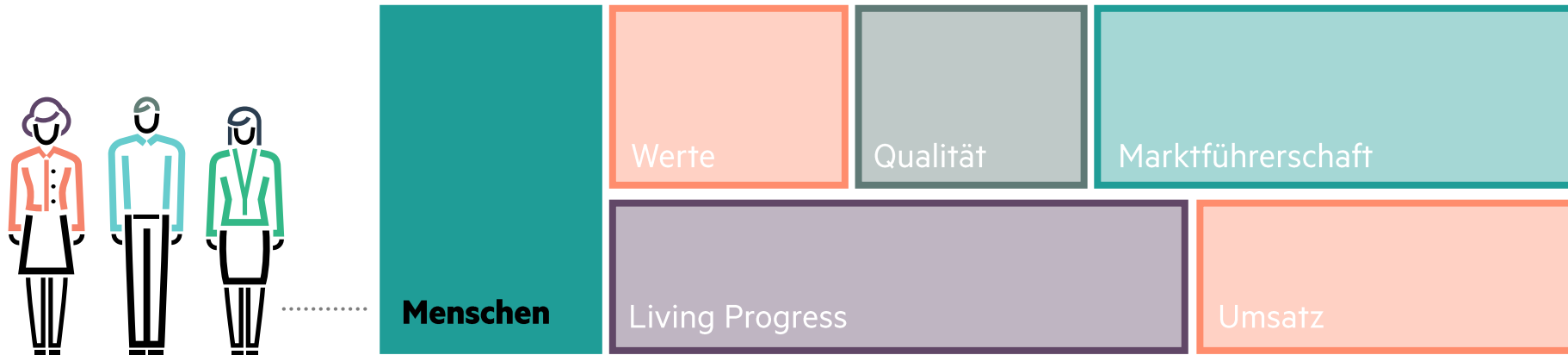
Hewlett Packard Enterprise auf einen Blick



Hewlett Packard Enterprise auf einen Blick



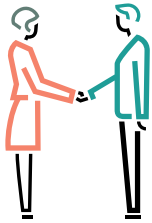
Hewlett Packard Enterprise auf einen Blick



52.000 Mitarbeiter

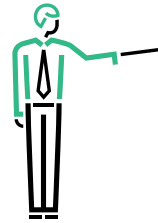
in **120** Ländern

Hewlett Packard Enterprise auf einen Blick



Partnerschaft geht vor

Wir glauben an „Stärke durch Kooperation“ und streben langfristige Beziehungen mit Kunden, Partnern und zwischen allen Beteiligten an.



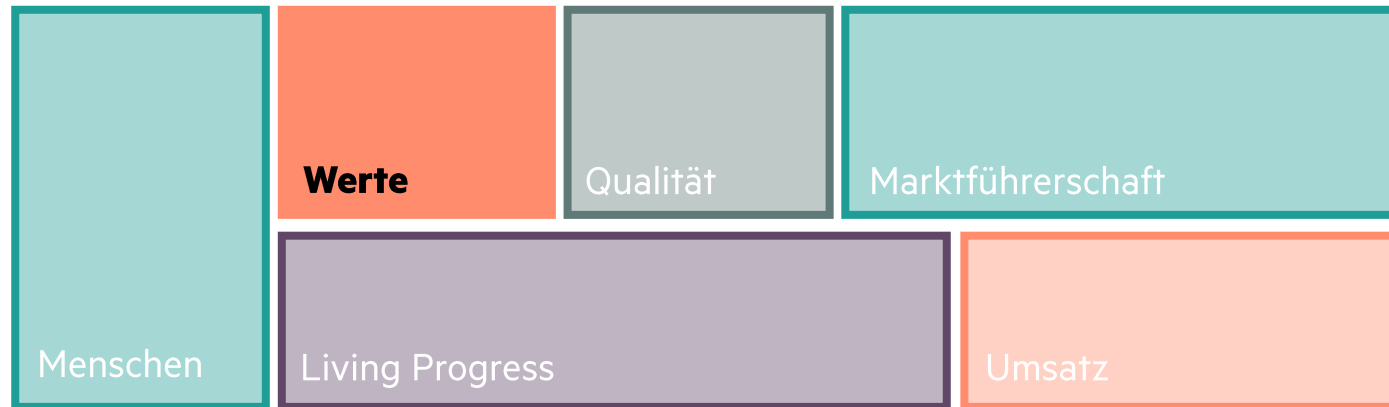
Fokus auf Handeln

Wir setzen auf Dynamik – wir nutzen jede Geschäftschance.



Von Grund auf innovativ

Innovation ist unser Antrieb – die Basis unserer praxisorientierten und wegweisenden Lösungen.



Hewlett Packard Enterprise auf einen Blick

Ausfallzeiten beim
Kunden reduzieren um

96 %

Im Jahresvergleich
Von **3,37** Minuten
reduziert auf

2,79 Minuten

190.000 Stunden
Ausfallzeit
umgangen

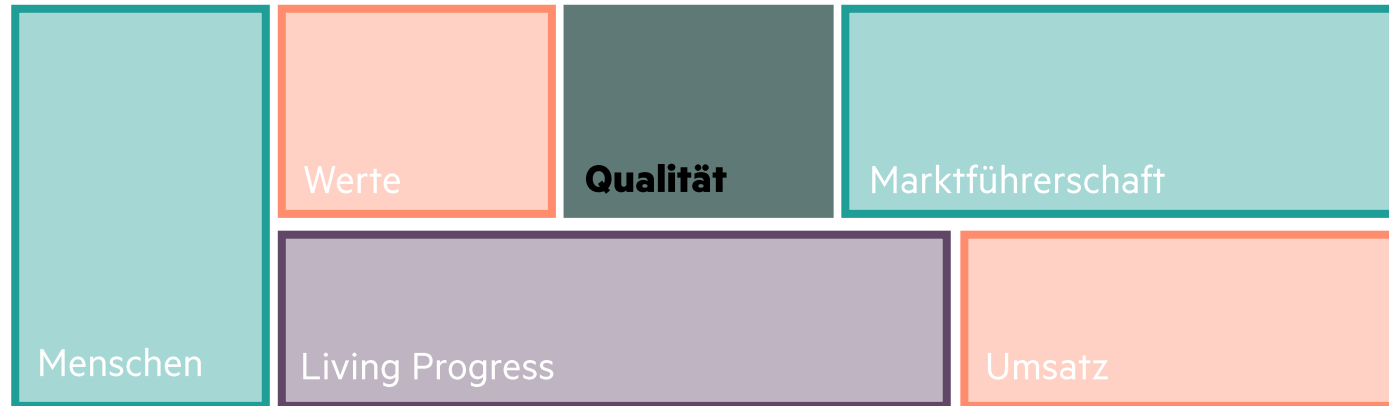
Bis jetzt
Von **68,29** Minuten
reduziert auf

2,79 Minuten

41 Mio. Stunden
Ausfallzeit umgangen



2017 STAR Award
Best Practice im Bereitstellen von
Kundenerfolg &-Support



Hewlett Packard Enterprise auf einen Blick

Ziele für die Zukunft

Bis 2020:

Digitale Werkzeuge unterstützen und entwickeln, die das Leben von **1 Mio.** Menschen verbessern

Bis 2025:

Energieleistung unserer Produktpalette steigern um das

30-Fache

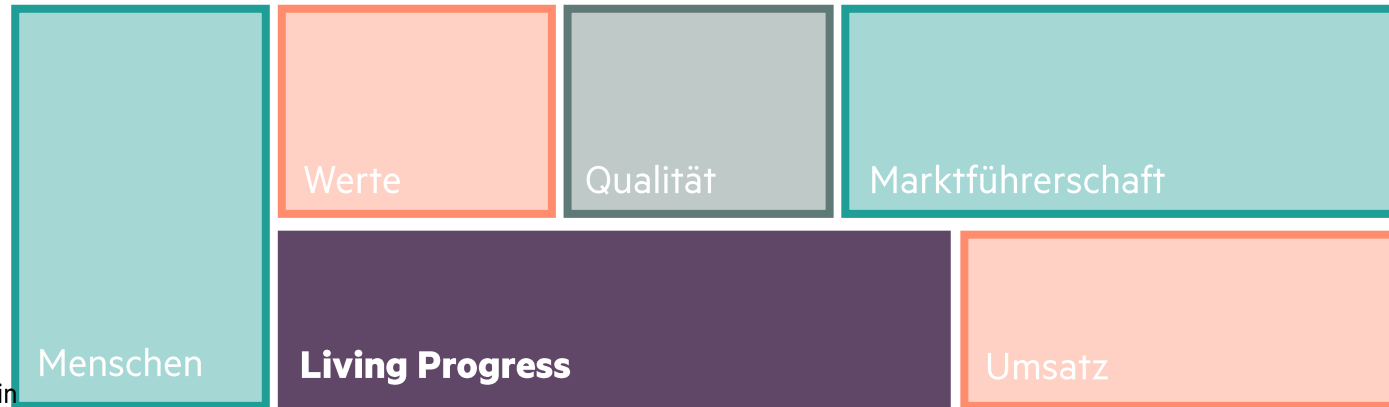
Quelle **50 %**

des gesamten Elektrizitätsverbrauchs in unseren Betrieben aus erneuerbaren Energien

THG-Ausstoß des Unternehmens reduzieren um **25 %**

THG-Austoß der Produktionslieferkette reduzieren um **15 %**

 **Hewlett Packard Enterprise**



Soziale, umwelttechnische und Unternehmensführung heute

HPE investierte

\$ 40 Mio.

in soziale Initiativen in 2016

729.000

Stunden Freiwilligentätigkeit von 20.000 Unternehmen in 2016

65

Länder & Gebiete verfügen über HPE Rückgabe- und Recyclingprogramme

STOP SLAVERY
A W A R D



MEMBER OF
Dow Jones Sustainability Indices
In Collaboration with RobecoSAM



Hewlett Packard Enterprise auf einen Blick

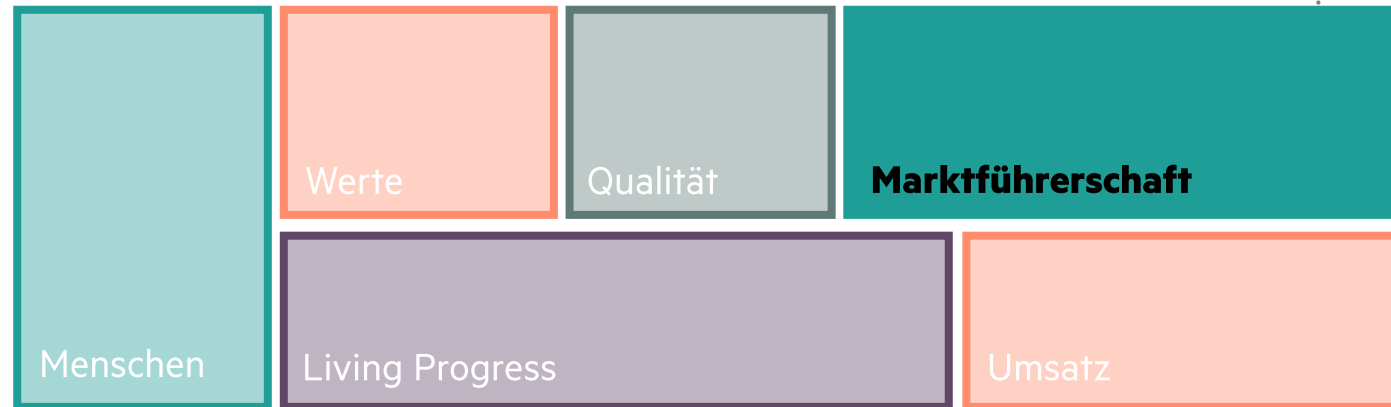
Hybrid IT

Nr. 1 bei Servern¹

Nr. 2 bei Netzwerken³

Nr. 2 bei Speicher²

Vorangstellung bei Private Cloud-Infrastruktur⁴



HPE Pointnext

25.000
Mitarbeiter

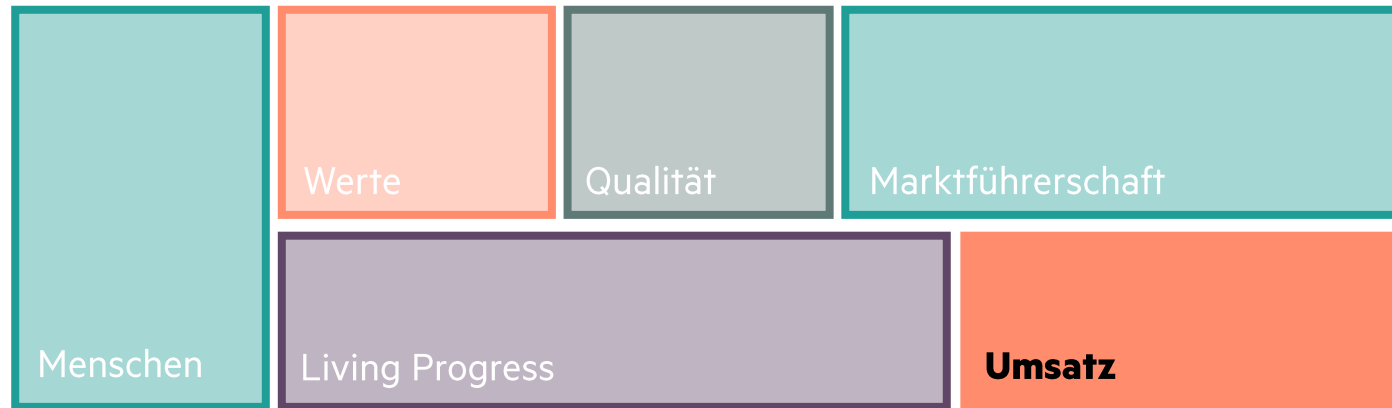
Ungefähr
11.000
Projekte/Jahr

Mehr als
80
Länder

Auf Platz
Nr. 2 bei Consulting-Services von MarketScape

Starkes Partnerökosystem

Hewlett Packard Enterprise auf einen Blick



Nettoumsatz nach Region

**Nord- und
Südamerika**

40 %

USA: 31 %
Kanada/LA: 8 %

EMEA

36 %

APJ

24 %



Umsatz außerhalb der USA: 66 % des Nettoumsatzes

Accelerating our strategy



Hybrid IT



Intelligent Edge

Innovationen

Composable Infrastructure
All-Flash-Speicher
Berechnen nach Industriestandard

In-Memory-Analyse
Speichergesteuertes Computing

Mobile-First Wireless
Edge-Computing
Location-based Services

Kürzliche
Übernahmen



Erweiterte
Partnerschaften





**Hewlett Packard
Enterprise**

Vielen Dank

