



einfach. digital. agil.

PRÄSENTIERT

Wie sieht die Zukunft für Power-Systeme aus? Ist Cloud immer die passende Lösung?

Eine nicht nur wirtschaftliche Betrachtung.



einfach. digital. agil.

EIN BEITRAG VON

Boris Thienert

Principal Consultant Digital Transformation

BLUE Consult GmbH



Agenda

- Wen betrifft die Cloud-Thematik und warum ist Handeln wichtig?
- Ein Blick auf IBM Power
- Was macht in diesem Kontext SAP S/4 HANA ?
- Welche Auswirkungen hat das Business auf meine IT-Strategie?
- Benefits – Resümee

Ein Blick in die Glaskugel...



Bildquelle: pixabay.de

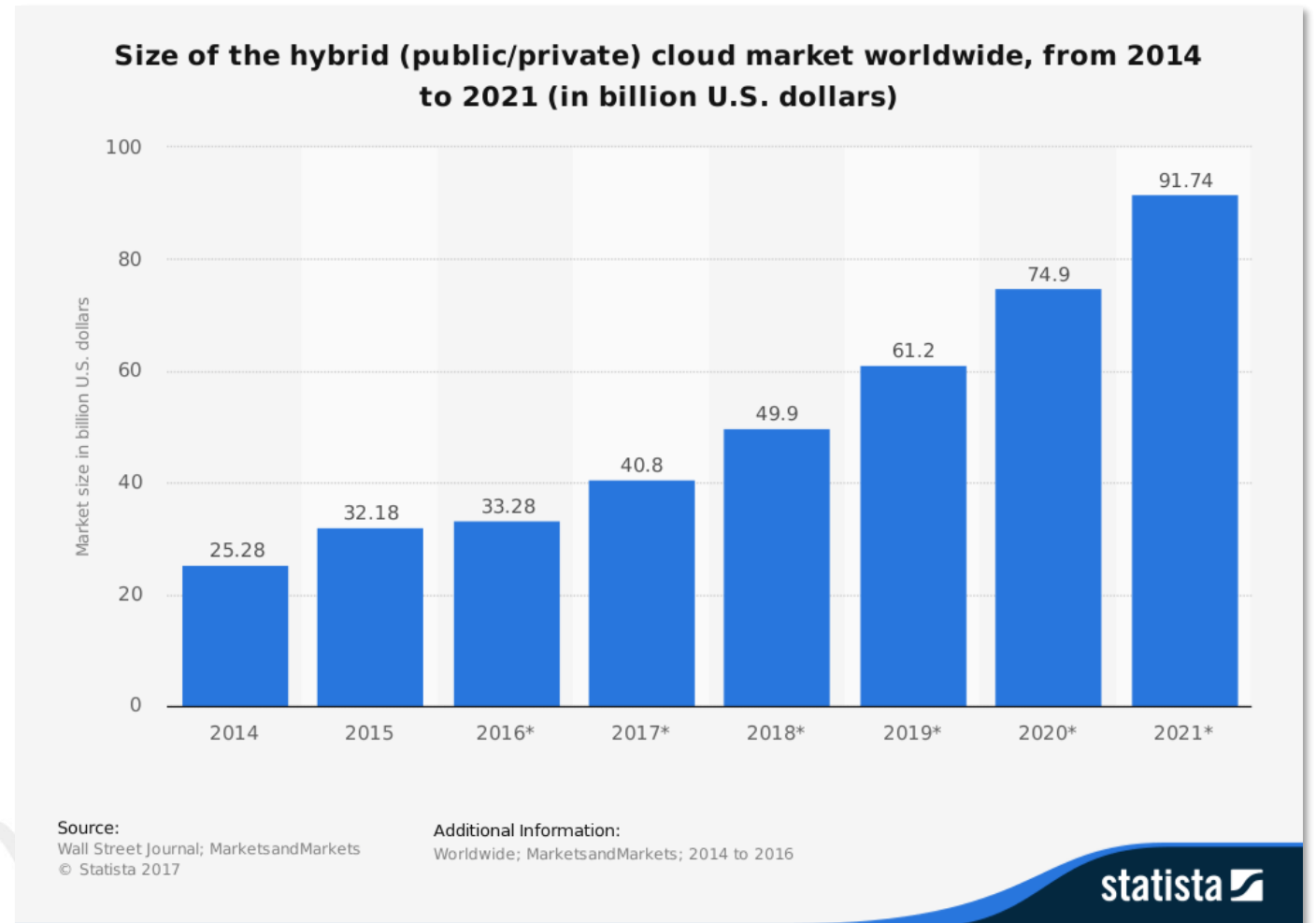
...hilft uns nicht weiter!

Was uns jedoch weiterhilft ist ein Blick in **Daten**, um daraus wiederum Prognosen und Einschätzungen für **Ihre Organisation** abzuleiten!

Wen betrifft die Cloud-Thematik und warum ist Handeln wichtig?

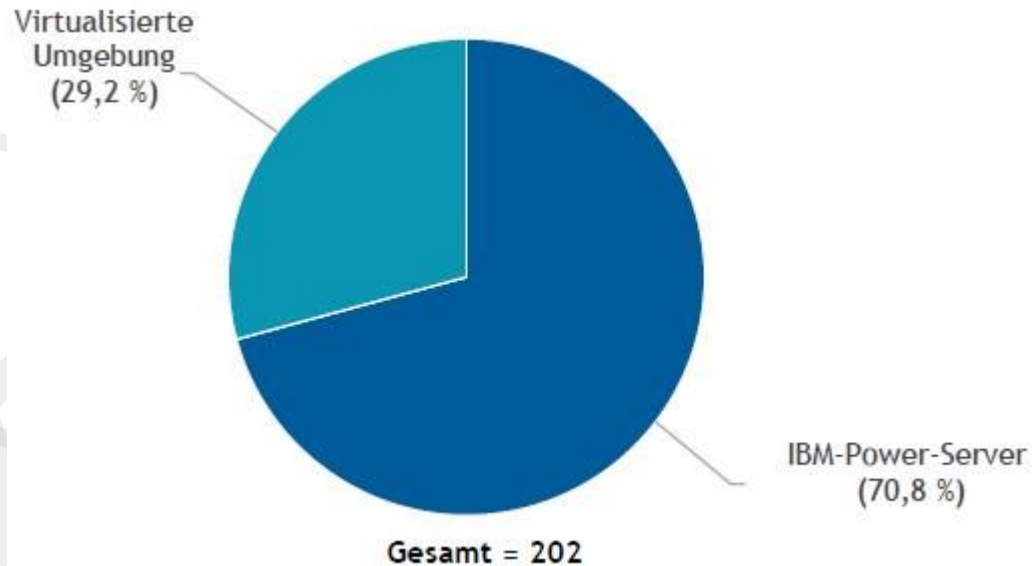
Der Anteil der Unternehmen in Deutschland, die [im Jahr 2019 Cloud-Lösungen einsetzen](#) beträgt 76 Prozent. Als wichtige [Kriterien bei der Auswahl eines Cloud-Providers](#) werden u.a. DSGVO-Konformität und transparente Sicherheitsarchitektur genannt.

Quelle: Statista

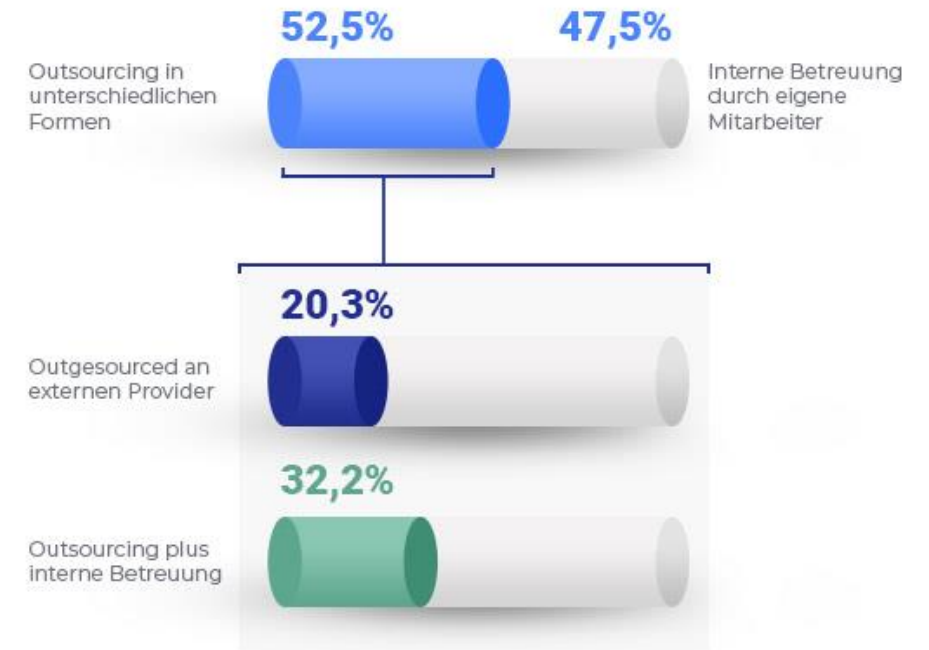


POWER im Tagesgeschäft - Bestandsaufnahme

Moderater Virtualisierungsgrad



Betriebsformen von „selbst“ bis „extern“



IDC Studie Die Zukunft von IBM Power – Ein Plädoyer für die Private Cloud

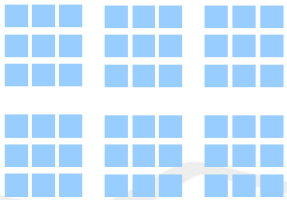
Quelle: IDC-Umfrage „Die Zukunft von IBM Power“, 2020

POWER 10 setzt nochmal neue Maßstäbe

Geringerer CO2-Footprint, weniger Ressourcenverbrauch, bei gleichem Workload

Previous customer environment:

126 Intel Oracle Database servers



Consolidated environment:

3 Power E980's



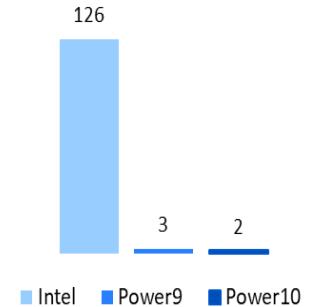
Projected consolidation:

2 Power E1080's



Benefits

Number of DB servers

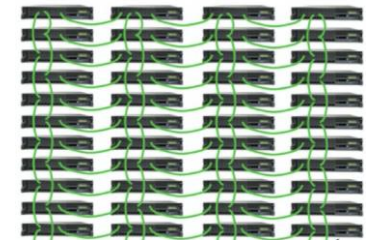


≙ Senkung um 98,4%

Bedeutung für Kundenszenarien:

- Steigerung der SAP Performance durch schnellere Code Ausführung im Vergleich zu Power9.
- Durch AI Infusion in Prozessor Instruktionen: schnellere Ausführung von Vector code in HANA.
- Möglichkeit der Abbildung von Memory Workloads über Grenzen eines Power10 Systems hinaus.
- Steigerung von NetWeaver Performance durch höhere Single Thread Performance.
- In-memory DB HANA profitiert von höheren Memory Bandbreiten.
- **PCIe Gen5** legt Grundstein für schnellere IO Anbindung an Speichersysteme/Infrastruktur.

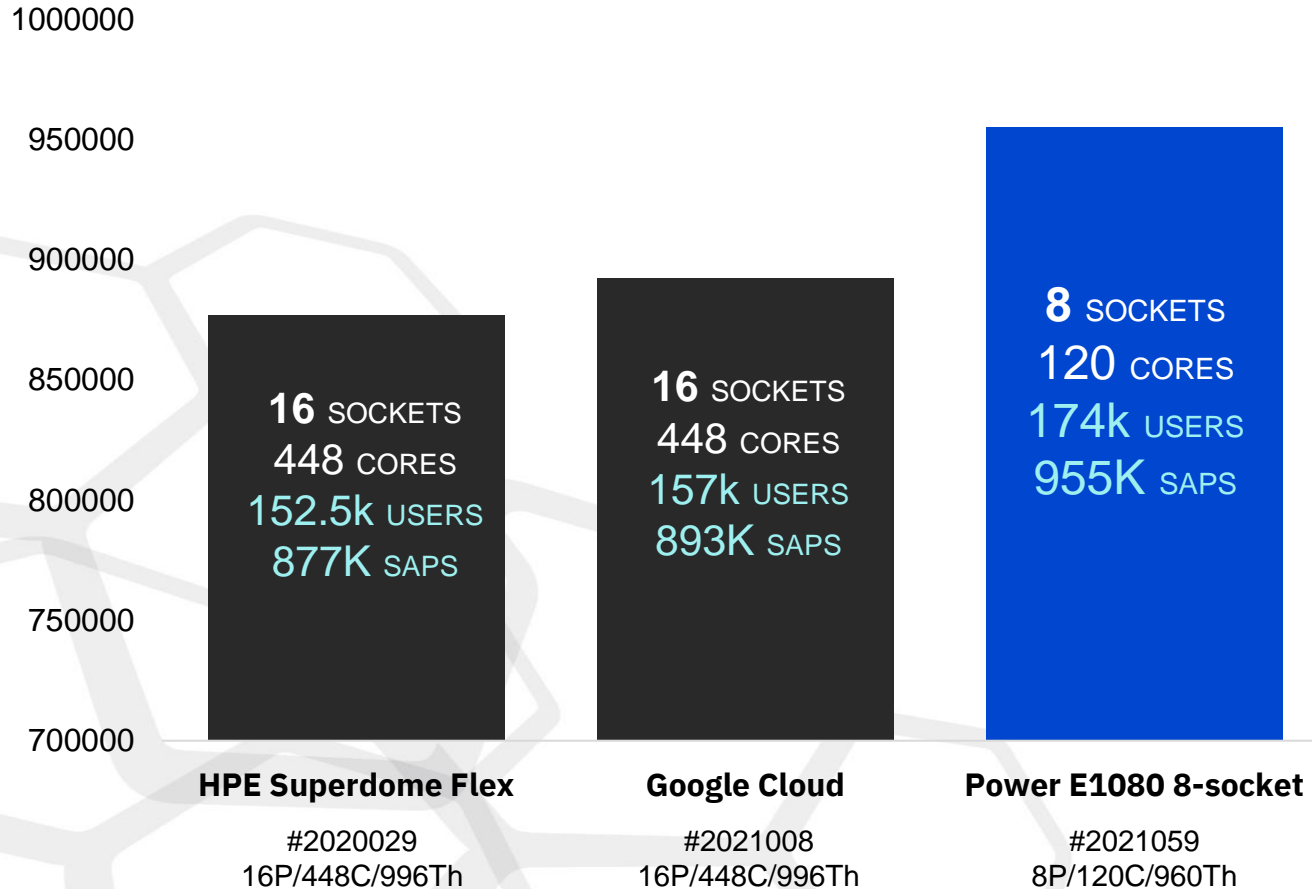
Feature: Memory Clustering
von Power10 Systemen
→ Größere HANA Instanzen



Quelle: Midrange.de / IBM Power E1080 Ankündigung

SAP on POWER 10 bricht alle Rekorde!

SAP Benchmark im Detail



Weltrekord 8-socket Performance

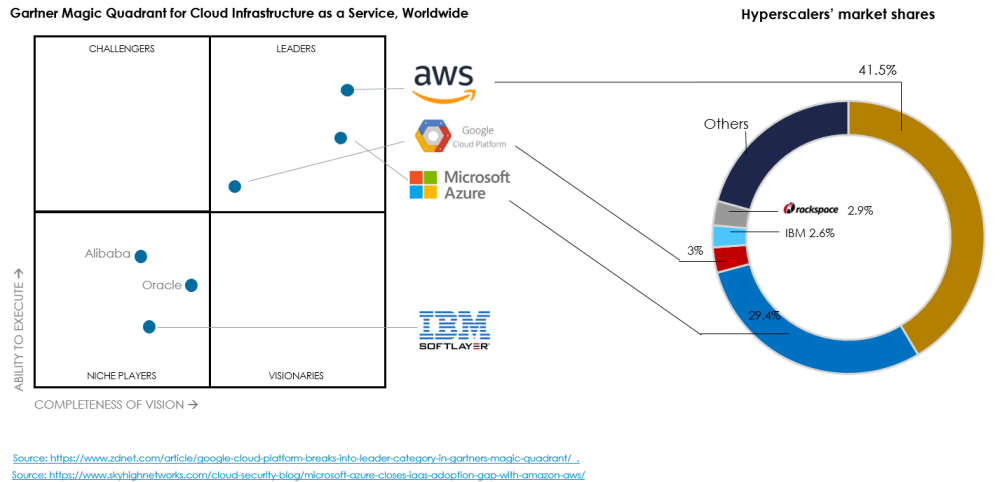
- 955.050 vs. 670.830 SAPS
- 174.000 vs. 122.300 User
- mehr Performance pro Core
 - 4x vs. 16-socket Intel
 - 2.7x vs. 8-socket Intel

Die flexibelste und zuverlässigste
SAP S/4 HANA Plattform

Power1080-Server skalieren auf 16 sockets

POWER in der Cloud

Who does it?



Hyperscaler

- IBM Cloud
- Google-Cloud (USA)
- AWS über Partner

Mittelstands-Anbieter

- Diverse
- BLUE Consult

Who needs it?

Enterprise-Kunden

- Cloudmigration VS. großen Instanzen ist im wesentlichen eine Timing Herausforderung, aber machbar
- Proof of Concept Kosten VS. Einsparungspotential
- Private Cloud Konzepte ebenfalls interessant

Mittelstands-Kunden

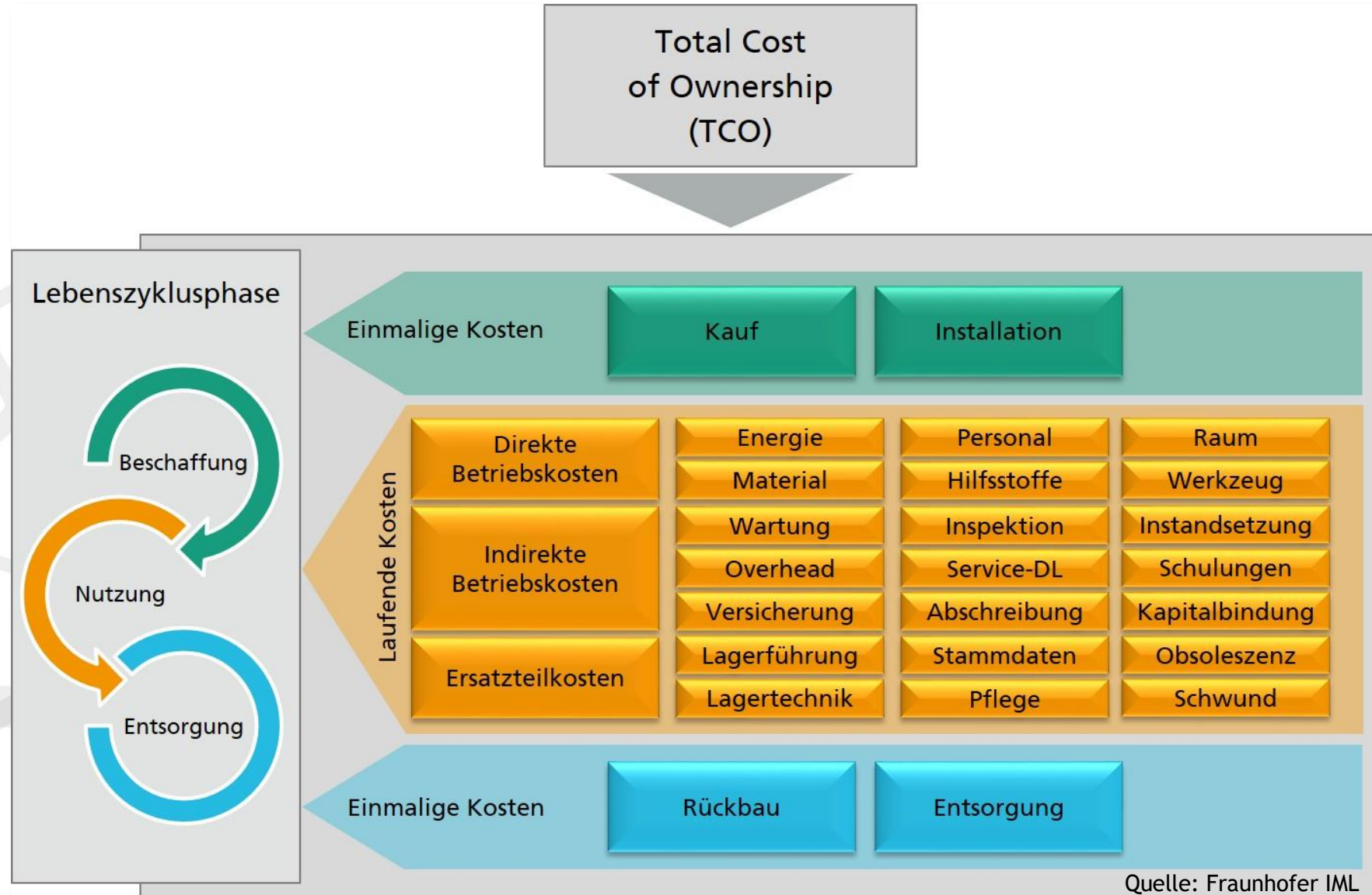
- Migration in die Cloud getrieben von Fachkräftemangel
- Managed Service löst viele Spezialisten-Probleme
- Wenn nicht Migration in die Cloud, dann
 - Backup-as-a-Service
 - Cloud Vaulting
 - Disaster Recovery Services in der Cloud von Interesse

Wie gestalten und entscheiden Sie IBM Power Welten bestmöglich?

- **Anforderungen der Fachabteilung/-anwendung**
 - Fortführen /Erweitern von ERP Instanzen
 - Moderne Workloads, Linux, Container
 - Weltweite Nutzung, SLA's, Sicherheit
- **Abgleich mit Cloud- und Digitalisierungsstrategie**
 - Betriebsanforderungen
 - Sicherheitsanforderungen
 - Skalierungsbedarfe
 - Innovationsorientierung
- **Gesamtkostenmodell im Vergleich**

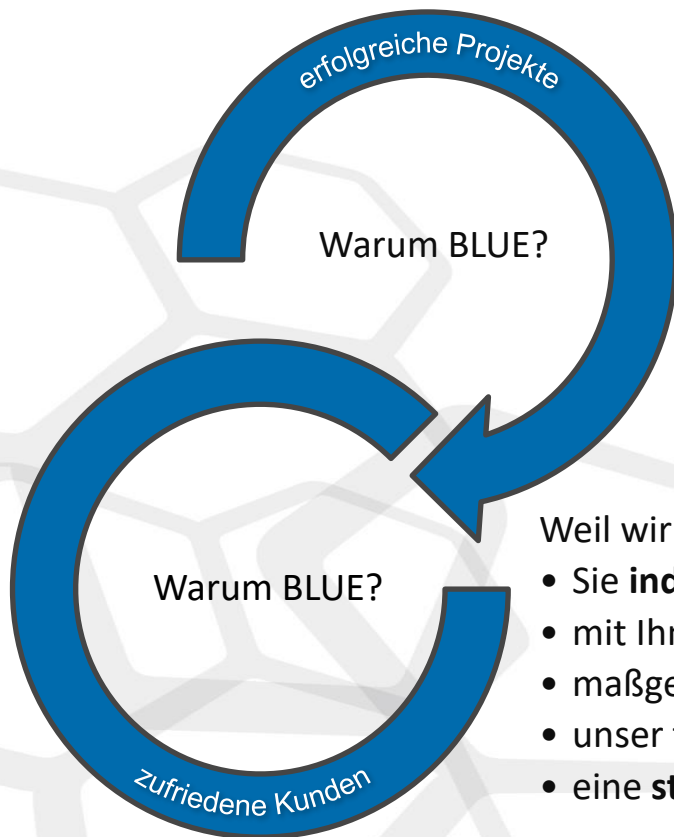


Exkurs: Wirtschaftliche Betrachtung IBM POWER angelehnt an IT-Strategie & Kundenanforderungen



Warum BLUE?

Wir gehen mit Ihnen einen Schritt weiter Richtung Digitalisierung ...



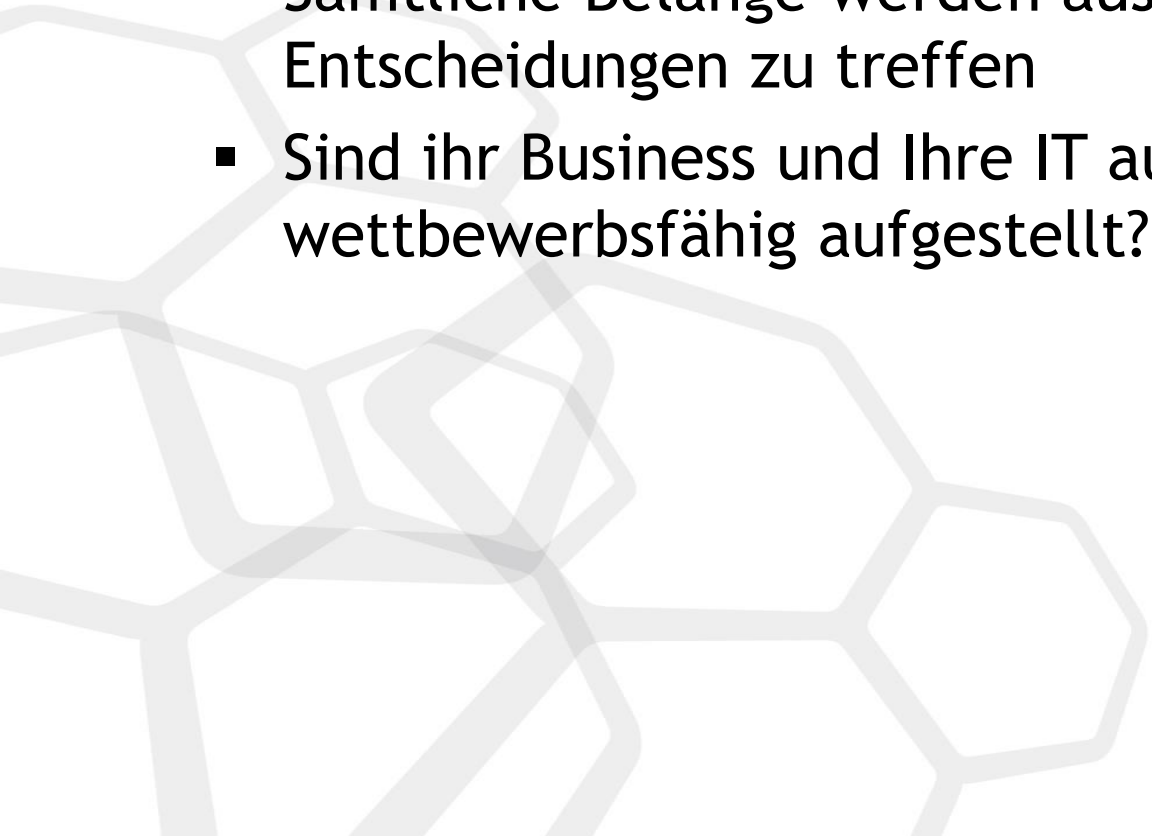
Weil wir ...

- mit unseren **Kunden** auf **Augenhöhe** kommunizieren
- als **wichtigste** Lösungsspezifikation **Kundenzufriedenheit** wählen
- soviel **Standard** wie **möglich** und **Individualität** wie **nötig** nutzen
- die **Kosten im Blick** behalten
- den **Gesamtblick** bewahren

Weil wir ...

- Sie **individuell beraten** und unternehmensspezifische **Business-Lösungen** entwickeln
- mit Ihnen weiter Richtung **Digitalisierung** gehen und **moderne Arbeitsumgebungen** schaffen
- maßgeschneiderte **(Multi-) Cloud-Lösungen** konzipieren
- unser tiefes **SAP-** und unser **IT-Infrastruktur-Verständnis** perfekt verknüpfen
- eine **störungsfreie Betriebsumgebung** und **umfassende Managed Services** anbieten

Take-aways zusammengefasst

- „Die Cloud“ betrifft ALLE
 - Die Mehrheit ist noch nicht in der Cloud mit ihrer POWER Lösung
 - SAP drückt strategisch sehr stark darauf in die Cloud zu gehen
 - Sämtliche Belange werden aus dem Business abgeleitet um Entscheidungen zu treffen
 - Sind ihr Business und Ihre IT auf die nächsten 5 Jahre stabil und wettbewerbsfähig aufgestellt?
- 

Ansprechpartner

BLUE Consult GmbH Boris Thienert

Kaiser-Wilhelm-Ring 2-4
50672 Köln
bth@blue-consult.de
+49 221 913689-34

THE END

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!