

Warum Unternehmen IBM Power Systems für SAP HANA und S/4HANA in Erwägung ziehen

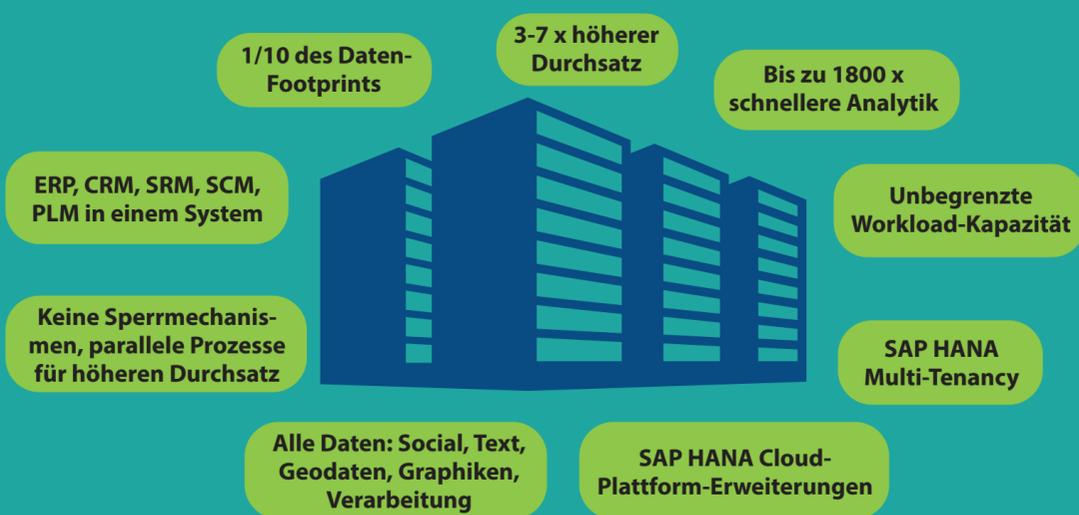
Durch SAP identifizierte Vorteile von S/4HANA



- ✓ Schnellerer Abschluss von Rechnungsperioden
- ✓ Bessere Prognosen
- ✓ Simulation von Ergebnissen oder Organisationsstrukturen
- ✓ Bessere Einsicht in Kundenverhalten
- ✓ Vertriebs- und Kostenanalyse in Echtzeit und beliebigen Formaten
- ✓ Bessere Servicelevel für kundenorientierte Anwendungen

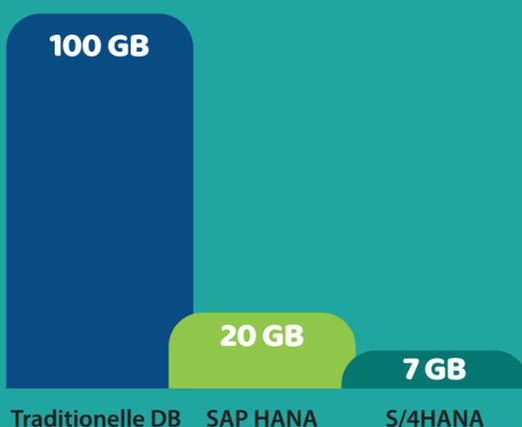
Quelle: SAP

S/4HANA Technologie-Innovationen, die für viele Hardwareplattformen eine Herausforderung sein werden



Quelle: SAP

S/4HANA: Konsolidierung mit weniger (aber nicht weniger anspruchsvoller) Infrastruktur



Quelle: SAP

IBM Power: die ideale Plattform für die Anforderungen von SAP HANA und S/4HANA

Flexibilität

- ✓ Cloud-ähnlich
- ✓ Skalierung auf 16 TB mit S/4HANA
- ✓ Gemischte Workloads mit PowerVM
- ✓ Bis zu 8 Produktions-VMs
- ✓ Schnelle Bereitstellung einer neuen VM
- ✓ Capacity on Demand
- ✓ Sichere Virtualisierung

Resilienz

- ✓ Heuristik für prädiktive Störungsmeldungen
- ✓ Prävention von Speicherchipversagen
- ✓ VM als Failover-Target im Standby-Modus

Leistung

- ✓ Simultanes Multi-Threading mit bis zu 8 Threads
- ✓ 32 TB Speicher
- ✓ 230 Gbps Speicherbandbreite
- ✓ Großer L2-, L3- und L4-Cache für Big Data
- ✓ SMID (Single Instruction, Multiple Data)

Wichtigster Virtualisierungsbedarf von Kunden für SAP HANA und S/4HANA – Top 2

- 1 Virtualisierung für eine Produktionsumgebung – mit bereits- integrierter Virtualisierung
- 2 Größere Kapazität zum Betrieb gemischter Workloads

Quelle: IDC-Umfrage, 2016

Wichtigste Gründe für einen TDI-Ansatz bei SAP HANA und S/4HANA – Top 2

- 1 Flexibilität – TDI bietet mehr Möglichkeiten zur Anpassung der SAP HANA-Umgebung
- 2 Architektur – ziehen eine SAP HANA-Lösung auf RISC mit IBM Power vor

Quelle: IDC-Umfrage, 2016

IBM Power ist eine ideale Plattform für die Hybridcloud mit SAP HANA und S/4HANA

Mehr als 80 % der IT-Organisationen von Großunternehmen werden bis 2017 Hybridcloud-Architekturen verwenden

Quelle: IDC FutureScape: Worldwide Cloud 2016 Predictions

Hybridcloud mit IBM Power

- ✓ Cores werden nur bei Bedarf aktiviert und kostenpflichtig
- ✓ IBM Power kann mit OpenStack als Cloud betrieben werden
- ✓ SAP kann über IBM PowerVC aufgerufen und mit dem SAP Landscape Virtualization Manager (LVM) sowie vRealize/vCloud verwendet werden
- ✓ IBM PowerVC kann zur Einrichtung und zum Management von VMs verwendet werden

Welche Unternehmen können von SAP HANA auf IBM Power Systems profitieren

- ✓ Reduzierte Komplexität bei höherer Skalierung
- ✓ Erhöhte Flexibilität
- ✓ Größere Zuverlässigkeit
- ✓ Verbesserte Leistung
- ✓ Konsolidierung
- ✓ Verbesserung der Leistung von Datenbanken
- ✓ Leichtere Verwaltung und Verarbeitung großer Datenvolumina
- ✓ Schnellere Reaktionszeit für Benutzer zur Transaktionsverarbeitung



- ✓ Verfügen über ein virtualisiertes Rechenzentrum
- ✓ IBM PowerVM und IBM PowerVC lassen sich nahtlos mit OpenStack-Managementtools integrieren
- ✓ Anfängen von IBM Power 8 zu profitieren, und mehr SAP HANA-Produktionsinstanzen zu betreiben als auf Commodity-Systemen