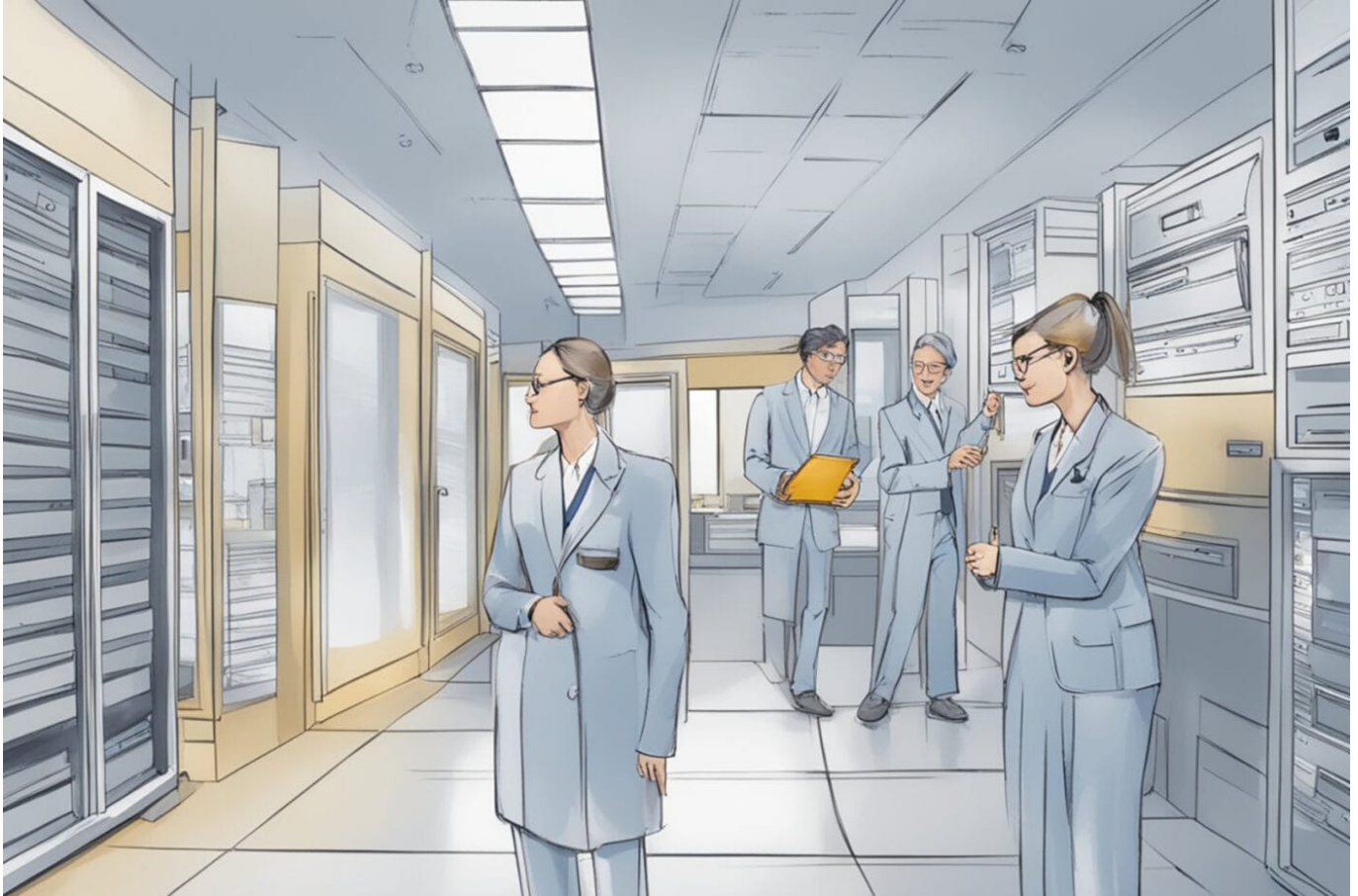


Wie Pure Storage SAP HANA und traditionelle SAP-Lösungen optimiert



In der heutigen Geschäftswelt ist die nahtlose Integration von SAP-Lösungen entscheidend für die Effizienz und den Erfolg eines Unternehmens. Pure Storage hat sich als Vorreiter in der Bereitstellung von Speicherlösungen etabliert, die speziell darauf ausgelegt sind, die Anforderungen von SAP HANA und traditionellen SAP-Anwendungen zu erfüllen.

Was ist SAP HANA?

SAP HANA ist eine In-Memory-Datenbankplattform, die entwickelt wurde, um riesige Datenmengen in Echtzeit zu verarbeiten. Durch die In-Memory-

Technologie können Unternehmen Daten blitzschnell analysieren, um fundierte Entscheidungen zu treffen und Geschäftsprozesse zu optimieren. Diese Plattform ermöglicht es, Datenbankabfragen in Sekundenbruchteilen auszuführen, was herkömmliche Datenbanken nicht leisten können.

Die Herausforderungen bei der Integration von SAP HANA und traditionellen SAP-Lösungen

Die nahtlose Integration von SAP HANA und traditionellen SAP-Anwendungen erfordert eine Speicherlösung, die diesen Anforderungen gerecht wird und gleichzeitig die Komplexität reduziert. Pure Storage bietet eine umfassende Lösung, die die Leistungsfähigkeit und Effizienz von SAP-Lösungen optimiert und Unternehmen dabei unterstützt, ihre Prozesse zu verbessern und einen Wettbewerbsvorteil zu erlangen.

Warum Pure Storage die ideale Wahl ist

Die Herausforderungen bei der Integration von SAP HANA und traditionellen SAP-Anwendungen erfordern eine Speicherlösung, die diese Komplexität bewältigen und gleichzeitig eine nahtlose Integration und einen effizienten Betrieb ermöglichen kann. Eine Lösung wie Pure Storage, die auf Effizienz, Leistung und Flexibilität ausgerichtet ist, kann diese Herausforderungen angehen und Unternehmen dabei unterstützen, das volle Potenzial ihrer SAP-Landschaft auszuschöpfen.

- **Einfachheit:** Die Implementierung von Pure Storage ist schnell und unkompliziert, was eine rasche Optimierung für SAP-Anforderungen ermöglicht.
- **Keine Ausfallzeiten:** Updates können ohne Betriebsunterbrechung durchgeführt werden, was den Geschäftsbetrieb nicht beeinträchtigt.
- **Hohe Verfügbarkeit:** Mit einer beeindruckenden Verfügbarkeit von über 99,9999% garantiert Pure Storage eine stabile Leistung, selbst bei

Ausfällen.

- **Leistung:** Pure Storage beschleunigt die Performance von SAP HANA und anderen SAP-Anwendungen, indem es Latenzzeiten eliminiert und die Ausführungsgeschwindigkeit erhöht
- **Virtualisierung von SAP:** Dank der vollständigen VMware-Integration ist die Virtualisierung von SAP unkompliziert und nahtlos möglich
- **Skalierbarkeit:** Die flexible und anpassungsfähige Architektur von Pure Storage ermöglicht einfache Upgrades ohne Datenmigration.
- **ROI und Kosten:** Unternehmen profitieren von einem schnellen ROI und niedrigeren Gesamtbetriebskosten.
- **Zusammenarbeit:** Die starke Partnerschaft von Pure Storage mit SAP gewährleistet zertifizierte Lösungen und umfassende Unterstützung verschiedener SAP-Anwendungen.
- **Glaubwürdigkeit:** Mit tausenden zufriedenen Kunden weltweit und einem beeindruckenden Net Promoter Score (NPS) von 81,4 ist Pure Storage eine bewährte Lösung für SAP-Anforderungen.

Diese Zusammenfassung verdeutlicht die Herausforderungen bei der Integration von SAP HANA und traditionellen SAP-Anwendungen sowie die vielfältigen Vorteile, die Pure Storage als Lösung für diese Herausforderungen bietet.

Wie binde ich meine SAP HANA Datenbanken an?

Die Entscheidung, SAP HANA auf NFS oder SAN Storage zu implementieren, hängt von verschiedenen Faktoren ab und hat Auswirkungen auf Leistung, Skalierbarkeit, Verwaltung und Kosten.

SAN Storage für SAP HANA:

- **Performance:** Der Blockzugriff ermöglicht schnellere

Datenübertragungsraten und geringere Latenzzeiten, was für SAP HANA von Vorteil sein kann, da es sich um eine in-memory Datenbank handelt, die auf schnellen Zugriff angewiesen ist.

- **Skalierbarkeit:** SANs sind in der Regel gut skalierbar und bieten die Möglichkeit, Speicherkapazitäten flexibel zu erweitern, wodurch sie für wachsende SAP HANA-Implementierungen geeignet sind.
- **Management und Konfiguration:** SANs erfordern möglicherweise spezialisierte Kenntnisse und Erfahrungen für die Konfiguration und Verwaltung. Sie bieten jedoch auch eine detaillierte Kontrolle über die Speicherinfrastruktur.

NFS Storage für SAP HANA:

- **Einfache Implementierung:** NFS kann einfacher einzurichten sein und erfordert möglicherweise weniger komplexe Konfigurationen im Vergleich zu SAN.
- **Kosten:** NFS kann in einigen Fällen kosteneffizienter sein, insbesondere wenn bereits eine vorhandene Netzwerkinfrastruktur für NFS verfügbar ist.
- **Flexibilität:** NFS ermöglicht den einfacheren Zugriff von verschiedenen Systemen aus und kann sich als flexibler erweisen, wenn mehrere SAP HANA-Instanzen auf denselben Speicher zugreifen müssen.

Die Wahl zwischen SAN und NFS für SAP HANA hängt von den spezifischen Anforderungen Ihrer Organisation ab. Wenn Leistung und Skalierbarkeit oberste Priorität haben und die Ressourcen für die Implementierung und Verwaltung vorhanden sind, kann ein SAN die bessere Wahl sein. Wenn hingegen Einfachheit, Kosteneffizienz und Flexibilität im Vordergrund stehen und die Leistungsanforderungen der SAP HANA-Instanz damit vereinbar sind, könnte NFS die geeignetere Option sein. Es ist wichtig, eine gründliche Analyse der Anforderungen, Budgets und vorhandenen Infrastrukturen durchzuführen, um die

bestmögliche Entscheidung zu treffen.

Unabhängig davon, ob Sie sich für NFS oder SAN Storage für Ihre SAP HANA-Implementierung entscheiden, bietet Pure Storage mit seinem FlashArray eine passende Lösung. Das FlashArray zeichnet sich durch seine Fähigkeit aus, Hochleistungs-Flash-Speicher mit umfassender Funktionalität zu kombinieren. Diese Technologie ermöglicht eine herausragende Leistung für SAP HANA-Anwendungen, sei es für eine SAN- oder NFS-basierte Infrastruktur. Durch die schnellen Zugriffszeiten und die Skalierbarkeit des FlashArrays kann es die Anforderungen an eine performante, zuverlässige und flexible Speicherlösung für Ihre SAP HANA-Umgebung erfüllen.

Written By:

[Eric Mueller-Kessler](#)