

Reportings in Echtzeit

In-Memory-Technologie mit SAP HANA

Realtime Reportings, granulare Auswertungen oder Echtzeit-Kalkulationen – unterstützen Sie die Geschäftsprozesse Ihres Unternehmens mit Funktionen, die bislang reine Zukunftsmusik waren. Welche Anforderungen die In-Memory-Technologie mit SAP HANA™ an Ihre IT stellt und wie sie optimal davon profitieren, zeigen Ihnen unsere Experten – zum Beispiel in kompakten Evaluierungs-Workshops.



Die **In-Memory-Technologie** wird aufgrund ihrer vielfältigen Möglichkeiten bei der Unterstützung von Geschäftsprozessen mittelfristig eine zentrale Komponente von SAP-Landschaften werden und **in vielen Fällen herkömmliche Datenbanken ablösen**. Doch mit der alleinigen Verlagerung der Datenbestände in den Arbeitsspeicher und dem Einsatz hochgradig leistungsfähiger IT-Infrastrukturen ist es beim Umstieg auf SAP HANA nicht getan. Erkenntnisse aus Ramp-Up-Projekten zeigen, dass solche Projekte speziell bei der Datenmodellierung und Datenqualität eine umfassende Migrationsstrategie erfordern.

Im gemeinsamen SAP HANA Demo & Competence Center von Fujitsu und TDS in Neckarsulm können Sie darüber hinaus in Live-Demos den praktischen Einsatz der In-Memory-Technologie begutachten. Zudem können Sie dort kostengünstig für Ihre Anforderungen maßgeschneiderte Szenarien testen und gemeinsam mit unseren Spezialisten optimieren.

Bringen Sie Ihre Daten auf Trab!

Wir beraten Sie bei der effizienten Implementierung von SAP HANA in Ihre vorhandenen Systeme. Erfahrene Spezialisten erarbeiten für Sie effiziente Konzepte für die Datenextraktion und Datenmodellierung.

Unsere Experten unterstützen Sie auch beim Einbinden heterogener Datenquellen oder externer Datenbanken. Denn die In-Memory-Technologie macht in den meisten Fällen die Konzentration auf eine zentrale Datenbank erforderlich. Das Verschieben der Logik in diese (Stichwort „Stored Procedures“) führt zu einer deutlichen Performance-Steigerung, setzt jedoch auch neue Architekturen voraus. Zudem müssen die Konzepte für Anwendungs- und Datenbank-Layer sowie das Datawarehouse grundsätzlich überarbeitet werden.

In-Memory-Technologie

Bei der In-Memory-Technologie werden Daten komplett in den Arbeitsspeicher geladen. Dadurch entfallen die relativ langen Zugriffszeiten klassischer Massenspeicher wie Festplatten, und Reportings können innerhalb von Sekunden oder gar Sekundenbruchteilen erstellt werden. Angesichts der rapide steigenden Anzahl von Rechenkernen in den Servern sowie der stetig fallenden Preise für Arbeitsspeicher werden Echtzeit-Reportings nun realistisch.

Daten: Nicht alle dürfen rein

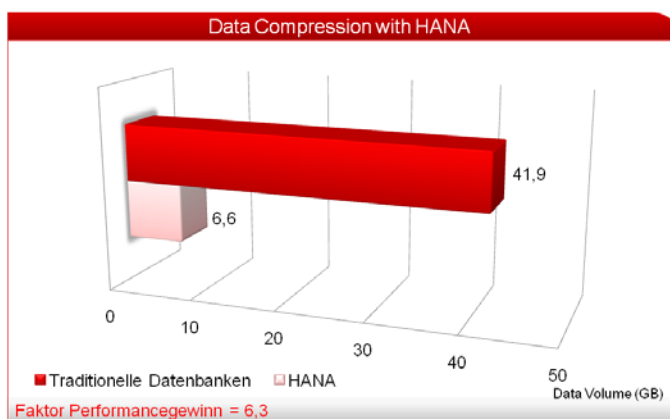
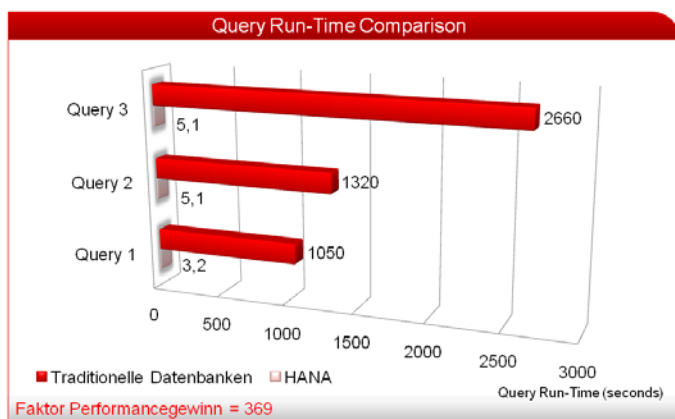
Bei der Auswahl und Aufbereitung der Daten, die in SAP HANA übernommen werden, stehen Ihnen unsere Spezialisten mit Rat und Tat zur Seite. Speziell bei dieser Aufgabe sind grundsätzliche Entscheidungen zu fällen, die über den Erfolg einer Einführung der In-Memory-Technologie entscheiden: Denn ungeachtet der rapide wachsenden Rechenleistung und Arbeitsspeicher-Kapazitäten der Hardware stoßen auch die modernsten und von SAP zertifizierten Infrastrukturen rasch an ihre Grenzen, wenn Daten unkoordiniert und unkontrolliert in den In-Memory-Datenbanken landen. Selbst die hohe Kompressionsrate im Vergleich zu herkömmlichen Datenbanken hilft hier nur noch bedingt.

Experten statt Experimente

Basierend auf praktischen Erfahrungen aus Ramp-up-Projekten und auf Best Practices zeigen Ihnen unsere Spezialisten, wie Sie diese Anforderungen optimal erfüllen und somit die In-Memory-Technologie in Ihrem Umfeld effizient einführen und sinnvoll nutzen können.

Unsere Leistungen:

- **Evaluierungs-Workshops:** Unsere Spezialisten zeigen Ihnen, wie sie mit SAP HANA die Geschäftsprozesse Ihres Unternehmens optimal unterstützen und evaluieren, welche Voraussetzungen Sie dafür IT-seitig schaffen sollten.
- **Test- und Demosysteme:** Im gemeinsamen SAP HANA Demo & Competence Center von Fujitsu und TDS können Sie auf eine Systemlandschaft für SAP HANA aus zertifizierten Fujitsu PRIMERGY Servern, Storage Systemen und Netzwerkkomponenten zugreifen und praktische Test für den Einsatz der neuen Lösung durchführen.
- **Migrations-Services:** Unsere erfahrenen Berater entwickeln für sie Konzepte zur Datenmodellierung und übernehmen für Sie die komplette Einführung von SAP HANA. Dabei profitieren Sie von unseren Erfahrungen aus Ramp up-Projekten sowie bewährten Best Practices.



Das SAP HANA Demo & Competence Center

Im gemeinsamen SAP HANA Demo & Competence Center von Fujitsu und TDS stehen neben einer Systemlandschaft für SAP HANA-Anwendungen auch Entwickler, Basis-, Datenbank-, BI- und Prozess-Berater bereit. Unsere Experten können dabei auch auf Best Practices und vordefinierte Applikationen zurückgreifen, die auf Erfahrungen aus bisherigen SAP HANA-Projekten basieren. Zudem bieten wir Ihnen den Betrieb der Systeme in unseren hochsicheren Rechenzentren.



Ihr Ansprechpartner

Lothar Kolberg

Tel.: +49 2131 9349-201
E-Mail: lothar.kolberg@tds.fujitsu.com



Kontakt
TDS IT Consulting GmbH
Konrad-Zuse-Straße 16,
74172 Neckarsulm, Deutschland
Telefon: +49 7132 366-01
Fax: +49 7132 366-1000
E-Mail: info@tds.fujitsu.com
Website: www.tds.fujitsu.com

© Copyright TDS IT Consulting GmbH 2011.
Alle Rechte bleiben vorbehalten. Die Darstellung von Leistungen stellt kein Angebot im rechtlichen Sinn dar, Änderungen bleiben vorbehalten. Eine Haftung zu den Angaben im Dokument wird nicht übernommen.

SAP® ist ein eingetragenes Markenzeichen der SAP AG in Deutschland und anderen Ländern weltweit.