

Schöpfen Sie zusammen mit den Experten von cundus das volle Potential aus der neuen SAP In-Memory Lösung.

Was ist HANA

HANA (High Performance Analytics Appliance) ist eine Kombination aus Hardware und Software, welche verschiedene SAP Komponenten integriert. Hierunter fallen beispielsweise die SAP In-Memory Computing Engine (vormals Business Analytic Engine, BAE), der Real-Time Replikations-Service und spezielle Data Services. All dies wird in einer speziell für HANA entwickelten Hardware bereitgestellt, welche zusammen mit führenden Hardware Partnern der SAP entwickelt wurde.

SAP's Next Generation In-Memory Computing Engine ermöglicht massiv, parallele Verarbeitung von Daten (MPP - massive parallel processing) und eine Daten-Kompression, die es Kunden erlaubt, sowohl transaktionale Daten aus ERP-Systemen, als auch analytische Daten aus dem BW System in Echtzeit zu verarbeiten.

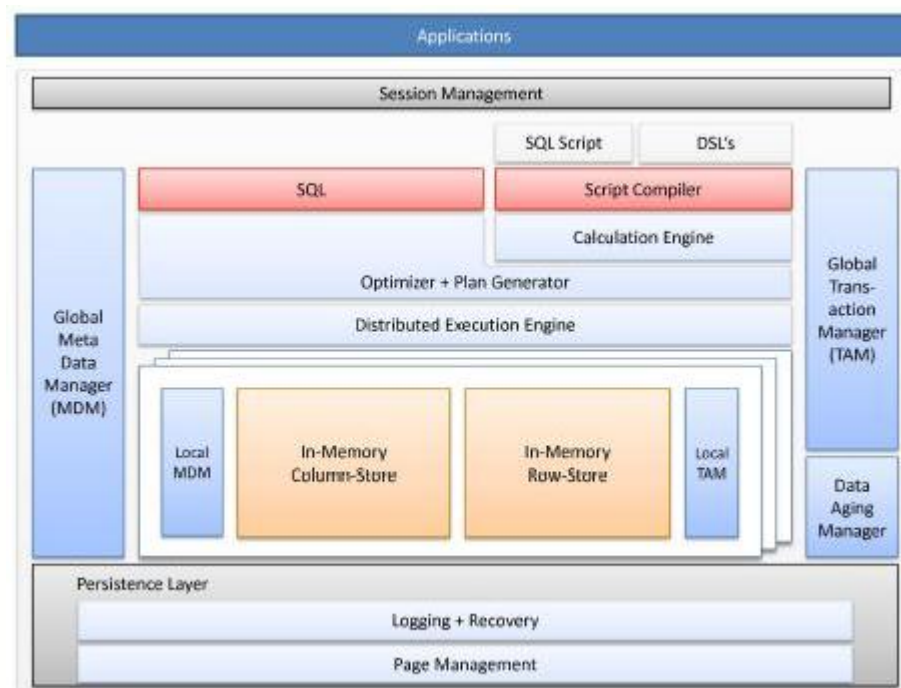
Kundennutzen:

- Geschwindigkeit und Agilität – ohne die bekannten Wartezeiten
- Performance und Kosten – durch einen Quantensprung in der Hardware Entwicklung
- Harmonisierung von Business und IT
- Effizientere Datenverarbeitung – durch Analyse in Echtzeit
- Empowering Business Analytic Applications durch SAP HANA

Überblick zur Architektur

Auf dem obersten Level verwaltet ein Session Manager die Struktur und Organisation der Verbindung zu der Anwendungsschicht. Ein SQL-Prozessor verarbeitet anschliessend die SQL-Nachrichten anhand einer logischen Abfolge und unter Verwendung spezieller Algorithmen. Ein Plan Generator verfeinert und optimiert den Zugriff weiter. Der daraus entstandene, physische Ausführungsplan wird der Execution Engine übergeben. Diese orchestriert die verschiedenen Planoperationen sowie die Übergabe an die verschiedenen Engines (i.e. In-Memory Column / Row-Stores), was auch über die Knoten eines verteilten Rechen-Custers hinweg geschehen kann.

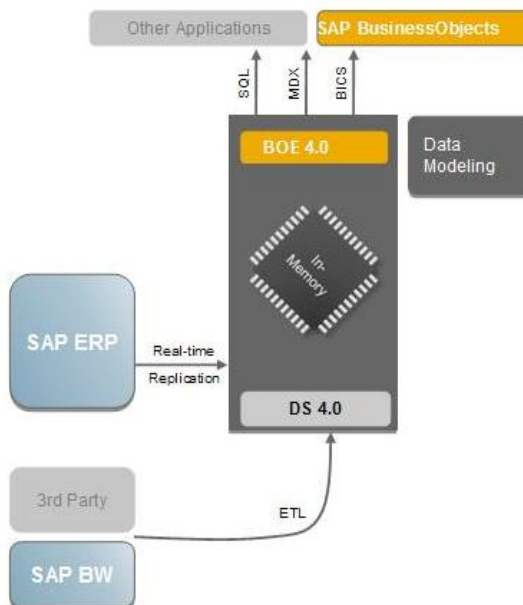
Mit HANA setzt SAP erstmals eine hybride Datenbankarchitektur um, welche völlig neue Möglichkeiten in der Datenverarbeitung mit sich bringt, und nicht zuletzt einen deutlichen Geschwindigkeitszuwachs erzielt.



HANA Architektur (Quelle: SAP AG, Walldorf)

Anbindung an SAP ERP und BW

Mit der als erstes verfügbaren Version HANA 1.0 ist es bereits möglich, SAP ERP Daten in Echtzeit auszuwerten. SAP BW Daten können, unter Verwendung der neuen Data Services 4.0, ebenfalls an HANA angebunden werden. Der Zugriff erfolgt u.a. durch die SAP BusinessObjects Suite 4.0, welche neben bekannten Tools, wie XCelsius und Explorer, auch das neue BO Analytics Tool (Pioneer) enthält. HANA wird vorkonfiguriert mit dem Content für Schlüssel-Szenarios ausgeliefert. Eine parallele Nutzung von SAP BWA ist möglich. Für interessierte Kunden wird ein Übergang von BWA nach HANA erleichtert.



HANA 1.0 (Quelle: SAP AG, Walldorf)

Typische Business Analytics In-Memory Lösungen

HANA ermöglicht für die Analyse und Auswertung von Daten in den Bereichen Financial Services, Consumer Products, Retail und Manufacturing nie zuvor gekannte Geschwindigkeitssteigerungen. Einige ausgewählte Beispiele aus den unterschiedlichen Branchen (Quelle SAP) ist die Hedge Fund Trading Analysis, das Real-time Systematic Risk Management, das Supplier Risk Management und das Product Life Cycle Management.

Unsere Expertise und Erfahrung:

- cundus ist eines der führenden Beratungshäuser in Deutschland und der Schweiz, mit Fokus auf SAP Business Warehouse. Darüber hinaus hatte cundus bereits Erfahrung mit Business Objects Projekten lange bevor die SAP die Akquisition von BusinessObjects bekannt gab.
- cundus ist von Anfang an im Ramp-up von HANA dabei und realisiert zusammen mit der SAP und Hardware-Partnern die neue SAP In-Memory Lösung beim Kunden.
- cundus offeriert speziell für an HANA und BusinessObjects 4.0 interessierte Kunden ein Starter-Package. Fragen Sie unsere Vertriebs-Experten!

Unsere Referenzen:

- cundus war bereits bei mehreren Kunden im Betaprogramm von BusinessObjects 4.0 im Jahr 2010 involviert und ist aktuell dabei, den Ramp-Up von HANA bei mehreren Kunden vorzubereiten.
- cundus hat langjährige Erfahrung im Bereich SAP, BusinessObjects, Microsoft und IBM Cognos.

cundus
Germany
Duisburg
Frankfurt
Munich

cundus
Switzerland
Basel
Zurich

cundus
United Kingdom
London

cundus
United States of America
Washington D.C.

cundus
Canada
Toronto

SAP, SAP NetWeaver und weitere im Text erwähnte SAP-Produkte und -Dienstleistungen sowie die entsprechenden Logos sind Marken oder eingetragene Marken der SAP AG in Deutschland und anderen Ländern weltweit.

Alle anderen Namen von Unternehmen, Produkten und Dienstleistungen sind Marken der jeweiligen Firmen.

Discover more at:
www.cundus.com