

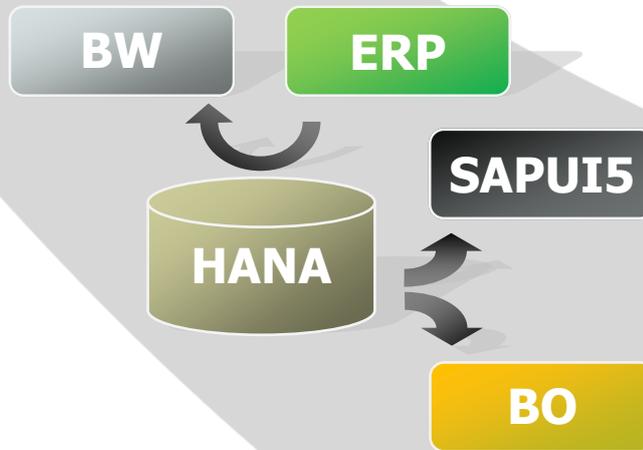
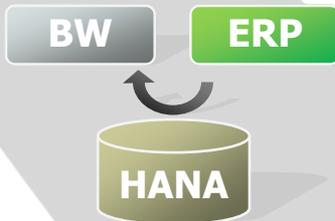
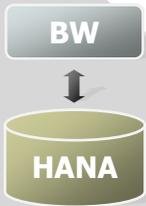
Produkt- und Dienstleistungsübersicht

SAP HANA

Effiziente Echtzeitdatenbereitstellung der Zukunft



YOUR WAY TO HANA



KONZEPTION

MIGRATION

REALISIERUNG

TRAINING

Stetig **wachsende Datenmengen** und zunehmend **komplexere Analyseszenarien** im betrieblichen Anwendungsumfeld stellen immer höhere Performanceanforderungen die IT-Infrastruktur, insbesondere an Datenbanklösungen.

Die SAP begegnet diesen Anforderungen mit der neuen Datenbanklösung **SAP HANA**, die durch eine neuartige Speicherstruktur und In-Memory-Technologie sowohl im transaktionalen als auch im analytischen Umfeld deutlich verbesserte **Datenbankzugriffszeiten, Echtzeitanalysen** und die Erschließung **neuer Nutzenpotentiale** ermöglicht.

Damit werden bisher nur in Data-Warehouse-Systemen (DWS) realisierbare Anwendungen direkt auf dem **operativen Datenbestand** umsetzbar, wodurch Geschäftsprozesse besser mit den notwendigen Informationen zur benötigten Zeit bereitgestellt werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit, bestehende Data-Warehouse-Systeme hinsichtlich **Reporting- und Datenladeperformance** zu verbessern, indem komplexe Logiken und Berechnungen auf die Datenbankschicht ausgelagert werden.

Spätestens seitdem die komplette **SAP Business Suite** auf SAP HANA lauffähig ist, kann SAP HANA als zukunftssträchtige **All-in-One-Plattform für alle SAP-Systeme** zu sehen sein. Die Integration von Data-Mining-Werkzeugen, umfangreiche Funktionsbibliotheken für betriebliche Anwendungsfälle und ein Standardcontent für analytische Anwendungen (SAP HANA Live) auf dem SAP ERP gewährleisten einen effektiven und effizienten Einsatz der Datenbank.

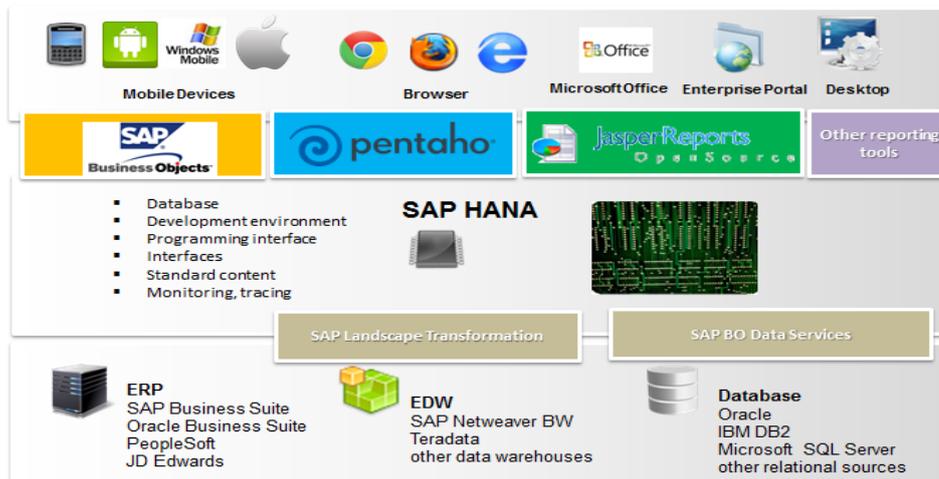
Egal in welchem Szenario - mit SAP HANA sind eine Vielzahl der Anforderungen schnell und einfach umsetzbar.

Wenn Sie einigen der folgenden Herausforderungen in Ihrer IT-Infrastruktur begegnen möchten, kann SAP HANA Ihnen dabei wertvolle Unterstützung leisten:

- **Komplexe Programme** innerhalb operativer Systeme (ATP, MRP, Finanzanalysen, ...) besitzen eine hohe Laufzeit und sollen optimiert werden
- **Analysen** und das **Reporting** in operativen Systemen sind aufgrund der hohen Datenmenge für die Endanwender nicht performant genug und sollen verbessert werden
- Die Umsetzung **neuer Analyseanforderungen** benötigt relativ **lange Entwicklungszyklen**; die Wartung und Weiterentwicklung von Analysen im Quellsystem gestaltet sich anspruchsvoll
- Ihre existierende **DWS-Lösung** benötigt für **Ladeprozesse** zu viel Zeit und die Ausführung von DWS-basierten Berichten ist mit **Wartezeiten** verbunden
- Sie möchten bestimmte **geschäftskritische** und komplexe Auswertungen besonders schnell oder gar in **Echtzeit** Ihren Anwendern bereitstellen
- Für die **Konsolidierung** von Daten verschiedener Systeme benötigen Sie eine zentrale Konsolidierungsplattform mit einer **integrierten Entwicklungsumgebung**

SAP HANA ist eine **hautspeicherbasierte** Datenbank, welche durch den Ansatz der **spaltenorientierten** Datenhaltung für höchstperformante analytische Anwendungen prädestiniert ist.

Zur Erfüllung von Analyseanforderungen ohne ein zusätzliches Data-Warehouse-System stellt das SAP HANA Studio eine graphische **Entwicklungsumgebung** dar, in welcher auch komplexe Applikationen einfach und strukturiert entwickelt werden können. Neben der Modellierungsoberfläche können über eine **Programmierschnittstelle** Individuallogiken datenbankoptimiert umgesetzt werden. Die Implementierung wird dabei durch angebotene **Standardfunktionsbibliotheken** (Datenbanklogiken, Data Mining, Finanzbibliotheken) ergänzt, wodurch **Entwicklungszyklen verkürzt** und Wartungsaufwände reduziert werden.



Vor allem die **Integration** in eine bestehende SAP-Landschaft bzw. mit weiteren SAP-Anwendungen ist ein wesentliches Argument für SAP HANA. Egal ob als Datenbank für Systeme der **SAP Business Suite**, als Datenbank für SAP BW-Systeme oder als Datenquelle für **SAP BO-Reportingwerkzeuge**; SAP HANA beschleunigt Ihre Geschäfts- und Auswerteprozesse sofort.

Durch von der SAP angebotene **Migrations- und Synchronisationstools** (z.B. SAP Landscape Transformation oder SAP BO Data Services) ist eine Einführung von SAP HANA einfach möglich. Vorhandene Standardinhalte für Auswertungen basierend SAP ERP-Daten (**SAP HANA Live**) runden den Umfang von SAP HANA in Bezug auf SAP-Landschaften ab.

Auch technisch bietet die SAP HANA-Plattform eine Vielzahl an Funktionalitäten. Über **Schnittstellenstandards** wie ODATA, Webservices, ODBC, JDBC oder einer CSV-Datei können Daten schnell und effizient in oder aus SAP HANA zu oder von Drittsystemen transportiert werden.

Über den in der **SAP HANA XS** enthaltenen Web Application Server können darüber hinaus prototypische Entwicklungen mit **JavaScript, SAPUI5** oder anderen web-basierenden Ansätzen ohne eine aufwändige Infrastrukturbereitstellung getestet werden.

Die **X-CASE GmbH** verknüpft langjährige Expertise in klassischen SAP-Anwendungssystemen (SAP ERP, SAP BW, SAP CRM, ...), entwicklungsnahe Technologien (Java, Webentwicklung) mit hochaktuellem Know-How im SAP HANA-Umfeld und kann damit Ihren Kunden einen **umfangreichen und ganzheitlichen Beratungsansatz** mit der neuen SAP-Datenbanktechnologie anbieten. Sowohl in **nativer Entwicklung** mit SAP HANA als auch der **Integration** von SAP HANA in eine bestehende IT-Infrastruktur (Migration oder Side-by-Side) unterstützt die X-CASE Sie gerne in Annäherung, Einführung und Weiterentwicklung in und um SAP HANA.

Sie würden gerne mehr über die Möglichkeiten und Potentiale von SAP HANA erfahren?

Gerne stellen wir Ihnen in einem kompakten Workshop diese vor und demonstrieren Ihnen einige Beispiele.

Sie fragen sich, welche Anforderungen und Szenarien bei Ihnen durch den Einsatz von SAP HANA profitieren können?

Wir analysieren mit Ihnen Ihre konkrete Situation und zeigen Möglichkeiten für Anwendungsgebiete und Vorgehen von der prototypische Umsetzungen bis hin zur langfristigen SAP HANA-Strategie auf.

Sie möchten Ihre Mitarbeiter mit den Entwicklungstechnologien von SAP HANA vertraut machen?

Durch individuell gestaltete Trainings helfen wir Ihnen gerne dabei. Egal ob Überblickstrainings oder Spezialtrainings in den Gebieten native SAP HANA-Entwicklung, SAP HANA & SAP BO, SAP HANA & SAP ERP oder SAP HANA & SAP BW; unsere erfahrenen Trainer unterstützen Sie beim internen Wissensaufbau.

Sie möchten SAP HANA-Anforderungen oder SAP HANA Prototypen/ PoCs umsetzen?

Gerne unterstützen unsere Mitarbeiter Sie dabei. Von der Beratung bei der Auswahl einer geeigneten (Test-)Infrastruktur, über Datenmigration, Schnittstellen, Entwicklung analytischer Anwendungen bis hin zum Reporting mittels SAP BO oder anderen Reportingtools stehen wir Ihnen zur Seite.

Sie haben eine bestehende SAP-Infrastruktur und möchten existierende Anwendungssysteme besser auf SAP HANA abstimmen?

Unsere Experten in den Anwendungssystemen SAP ERP und SAP BW identifizieren mit Ihnen Potentiale der Optimierung, konzipieren Anpassungen und setzen die Optimierung gerne auch mit Ihnen gemeinsam um.