

Warum sich ein Wechsel nach SAP BW/4HANA lohnt

SAP BW/4HANA – zukunftsicheres On-Premise Data Warehousing

Was ist SAP BW/4HANA?

Das BW/4HANA ist die neueste Generation des klassischen SAP BW und basiert vollständig auf der HANA-Technologie. Das Business Warehouse folgt dem Single-point-of-Truth-Ansatz und stellt somit den zentralen Ansatzpunkt für das Unternehmens-Reporting dar. Daten aus heterogenen internen sowie externen Quellen können harmonisiert, konsolidiert und historisiert gespeichert werden. Das SAP Business Warehouse bietet hierzu umfassende Möglichkeiten zur komplexen Datenmodellierung sowie zur Anbindung diverser SAP- und Nicht-SAP-Datenquellen. Das Business Warehouse bietet Unternehmen somit einen harmonisierten Blick auf alle Geschäftsbereiche und ermöglicht den Vergleich von Daten verschiedenster Quellen. Historisierte Daten im Business Warehouse bilden zudem eine solide Basis für die Unternehmensplanung.

Für wen ist BW/4HANA geeignet?

SAP BW/4HANA ist für alle Unternehmen interessant, die ein zentrales System als Basis für strategisches Reporting und Planung aufbauen wollen und dabei ihre Daten aus verschiedenen SAP- und auch Nicht-SAP-

Systemen beziehen. Kunden mit bestehenden BW-Lösungen profitieren von diversen Verbesserungen und garantieren die Wartung ihrer Entwicklungen.

Vorteile

Im Vergleich zu vorherigen SAP Business Warehouse-Versionen bietet SAP BW/4HANA diverse Neuerungen und Vorteile.

Die Anzahl der Objekttypen wurde aufgeräumt und auf die HANA optimierten InfoProvider und Quellsystemtypen reduziert. Somit schöpfen sie nicht nur das volle Performance-Potenzial der In-Memory-Technologie von SAP HANA aus, sondern vereinfacht zusätzlich die Modellierung komplexer Datenmodelle.

Die Einführung neuer Objekte bildet außerdem den Grundstein für die Zukunft des Data Warehousing, da somit Persistenz abgebaut und durch neue virtuelle Schichten ersetzt werden kann. Dies spart nicht nur Kosten für Speicherplatz und reduzierte Aufwände von Implementierungsprojekten, sondern steigert auch die Flexibilität und Geschwindigkeit in der Modellierung.

Beflügelt wird diese Entwicklung zusätzlich



Simplifizierung
& Flexibilität



Virtualisierung



Performance



Konnektivität



Moderne UI

durch die Einführung neuer Konzepte, wie beispielsweise der Feld-basierten Modellierung. Diese ermöglicht die schnelle Implementierung und Erprobung neuer Use-Cases, ohne eine Vielzahl von Info-Objekten modellieren zu müssen. SAP BW/4HANA bietet zudem die Option, mittels Remote Connections in Echtzeit auf Quelldaten zuzugreifen und diese für das Reporting zu nutzen.

Die Modellierung von Datenflüssen erfolgt jetzt außerdem ausschließlich in modernen Eclipse-basierten Oberflächen. Das Datenmanagement sowie administrative Tasks werden im Web-basierten BW Cockpit durchgeführt. BW/4HANA ist zudem das strategische Tool für On-Premise Data Warehousing der SAP. In der aktuellen SAP Roadmap wird die Wartung bis 2040 garantiert und die Lösung mit regelmäßigen Releases weiterentwickelt.

Migrationspfade

Für die Konvertierung einer bestehenden SAP Business Warehouse Lösung nach SAP BW/4HANA gibt es verschiedene Herangehensweisen.

Die unterschiedlichen Ansätze bringen alle ihre jeweiligen Stärken und Schwächen mit sich. Die Auswahl des am besten geeigneten Ansatzes erfolgt daher für jedes

Unternehmen immer nach gründlicher Abwägung der individuellen Anforderungen und Besonderheiten. Wichtige Faktoren sind hierbei unter anderem der Versionsstand der aktuellen Lösung und bestehende Geschäfts- und Reporting-Anforderungen sowie zeitliche Aspekte und Kostenfaktoren. Zudem muss die Systemlandschaft des Unternehmens ganzheitlich betrachtet werden. Steht beispielsweise demnächst die Migration des bestehenden ERP-Systems in ein SAP S/4HANA-System an, sollte dies in die Entscheidung miteinbezogen werden. Ein weiterer Punkt ist der Umgang mit Altlasten. Insbesondere bei lange bestehenden SAP BW-Lösungen kann das Update auf BW/4HANA einen Ansatzpunkt bieten, bestehende Datenmodelle zu hinterfragen und nicht mehr benötigte Daten zu löschen.

Fazit

SAP BW/4HANA ist eine hochperformante und agile On-Premise-Data-Warehousing-Lösung. Ob SAP BW/4HANA das richtige Business Warehouse für Sie ist, hängt von vielen Faktoren ab. Außerdem gilt es den für Ihr Unternehmen passendsten Migrationspfad zu wählen. Es lohnt sich!

Unser Angebot

Wir sind Expert*innen in den Themen Data Warehousing, Migration und Analytics. Wir betreuen Sie vom ersten Kontakt mit den neuen Technologien über die Anforderungsanalyse und Konzeption bis hin zur Implementierung Ihrer individuellen Datenarchitektur.

Wir beantworten gerne all Ihre Fragen und beraten Sie, wie Sie den größten Nutzen aus Ihren Daten gewinnen können!



valantic Business Analytics

+49 40 226 32 48 0

info@ba.valantic.com
www.valantic.com

Beim Strohhouse 17
20097 Hamburg
Deutschland

**valantic Business
Analytics Swiss AG**

+41 43 2551 600

info@ba.valantic.com
www.valantic.com

Hagenholzstrasse 83a
8050 Zürich
Schweiz

www.valantic.com

Mai 2021