



CubeServ®

BAUSTEINE FÜR IHRE ANALYTICS ARCHITEKTUR

18. CUBESERV CONGRESS

ZÜRICH, 10. MAI 2022





DIE RICHTIGE DATENGRUNDLAGE: DATA WAREHOUSING MIT SAP - BW/4HANA, DATA WAREHOUSE CLOUD UND SAP BW BRIDGE

Thomas Ehret | Thorsten Stoßmeister | Adrian Bourcevet

Die richtige Datengrundlage

Produkte, Roadmaps

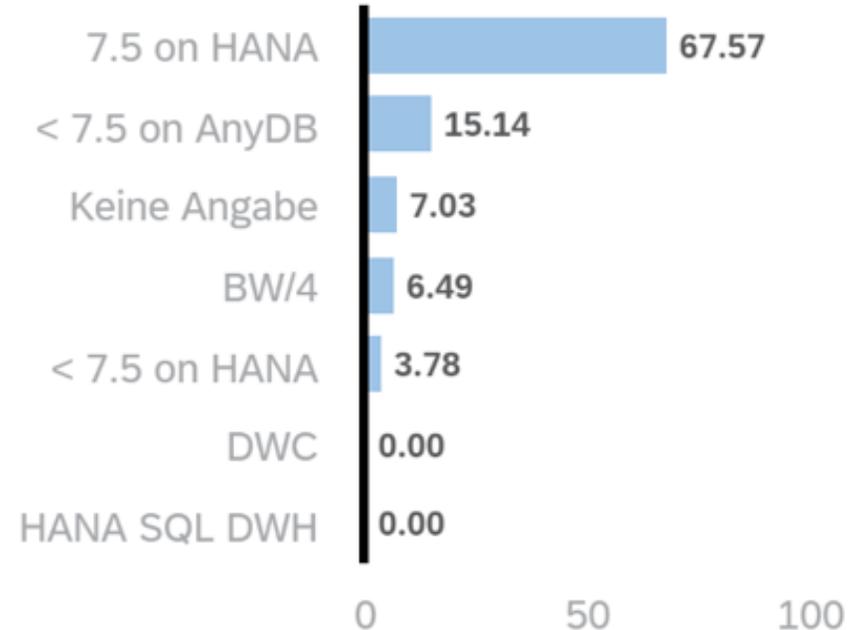
- SAP DWC, SAP BW Bridge, SAP BW und BW/4HANA, wie positionieren sich eigentlich diese Produkte zueinander?
- SAP hat für BW/4HANA eine neue Roadmap vorgestellt, aber wie ist die strategische Richtung dieser Produkte?
- Wohin geht die Reise?

Die richtige Datengrundlage

Stand 05.2021

- Wie reiselustig sind die BW-Kunden:
DSAG-Umfrage unter ihren ca. 2500 Mitgliedern,
es konnten 169 Antworten ausgewertet werden:

Ihr aktueller Release BW



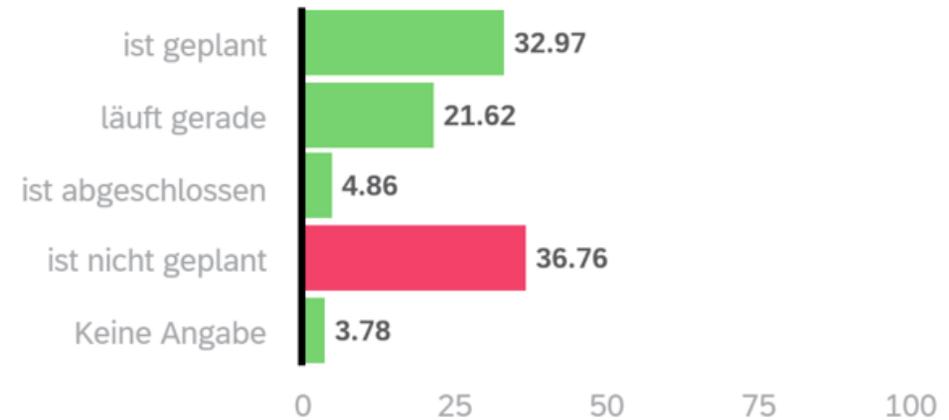
Quelle: DSAG

Die richtige Datengrundlage

Stand 05.2021

- Ein BW/4HANA-Migrationsprojekt...

Ein BW/4-Projekt:



Quelle: DSAG

Die richtige Datengrundlage

Was waren bzw. sind Gründe, die BW/4HANA-Migration nicht zu erwägen?

- Konkurrierende analytische Lösungen wie SAP Data Intelligence (DI) und SAP Data Warehouse Cloud (DWC).
- Unklare Positionierung der Produkte untereinander.
- BW/4HANA ist nicht cloudfähig. Die Strategie der SAP zielt massiv auf die Cloud. Was heisst das für die Zukunft des Produkts?
- Die Roadmap von BW/4HANA war Stand 05.21 so gut wie leer.
- Hohe Kosten des Migrationsaufwands bei eher gering erachteten Verbesserungen.
- Ein intransparentes Lizenzmodell mit oftmals höheren Kosten nach der Migration.



Quelle: DSAG

Die richtige Datengrundlage

Was waren bzw. sind Gründe, die BW/4HANA-Migration nicht zu erwägen?

- Hinzu kommen Eigenschaften des BW/4HANA, die eher als Nachteil der Lösungen gesehen werden, wie z.B.:
 - Die Entwicklungsumgebung ist mehr als zuvor ein Flickenteppich von Tools (SAPGui, SAP HANA Studio/Eclipse, fiori-artige WebOberflächen, webIDE auf HANA-Ebene).
 - Unklare Rahmenbedingungen im Bereich Planung.
 - Kein Frontend im Produkt bereits enthalten.
 - Gewisse Konzepte wie «feldbasiert» sind immer noch nicht stringent zu Ende implementiert.

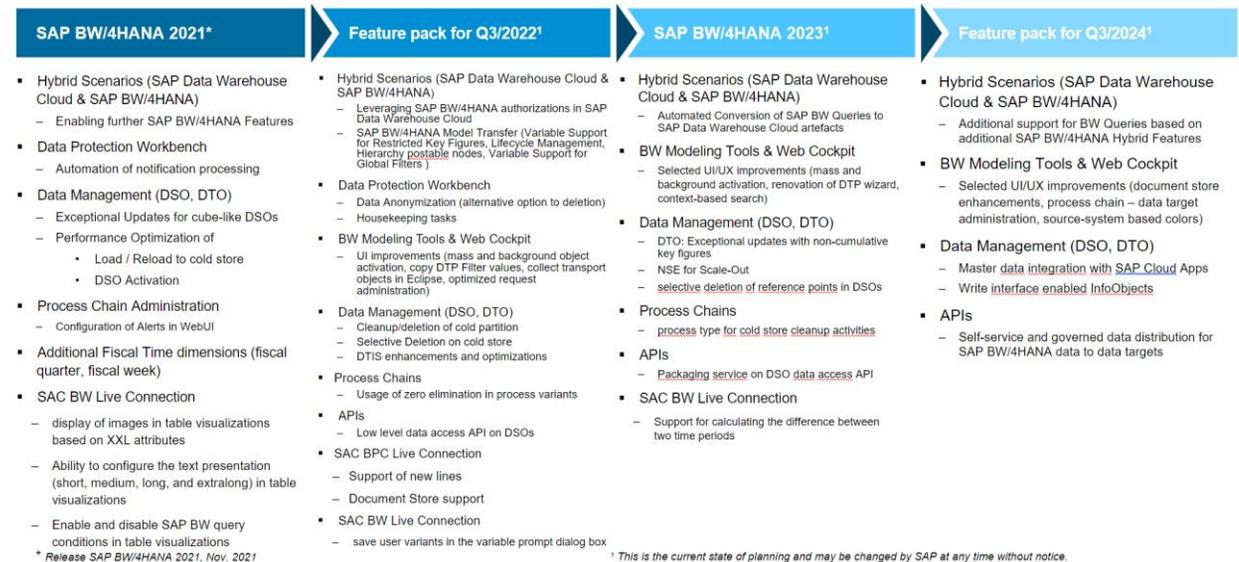
Das alles führt zu einer grossen strategischen Verunsicherung.

Die richtige Datengrundlage

BW/4HANA Roadmap

- SAP hat nun in 2022 die Roadmap für BW/4HANA wieder gefüllt:

SAP BW/4HANA Product Roadmap for 2021 and beyond



Die richtige Datengrundlage

BW/4HANA Roadmap

- Bessere Integration von DWC und BW/4HANA
- Verbesserungen im Bereich DTO
- Verbesserungen im Bereich Data Protection
- Zusätzliche Fiskalzeitmerkmale
- Nutzung der XXL-Attribute in SAC
- APIs für ADSO-Datenzugriff
- Nulleliminierung in Prozessketten
- Usw.

Man sieht also: das Release BW/4HANA lebt und entwickelt sich.

Die richtige Datengrundlage

BW/4HANA Roadmap

- Die geplanten Verbesserungen sollen aber nicht darüber hinwegtäuschen, dass umwälzende Verbesserungen (Entwicklungsumgebung, Cloud-Fähigkeit, Self-Service-BI) nicht geplant sind.

Aus unserer Sicht betrachtet SAP die grundlegende Architektur des BW an ihre Grenzen gekommen. Moderne Anforderungen sind in der Software nicht mehr oder nicht mit vernünftigem Aufwand realisierbar.

Die richtige Datengrundlage

BW/4HANA Roadmap

- Was bedeutet dies denn nun konkret für BW $\geq 7.5x$? Sollen BW on HANA-Kunden noch nach BW/4HANA migrieren?
- Es gibt auf diese Frage keine Antwort, die sich auf alle Szenarien anwenden lässt. Folgende Fakten sollten aber berücksichtigt werden:

Die richtige Datengrundlage

Was spricht für BW/4HANA?

- Wichtige und aus dem BWx bekannte Funktionen fehlen noch in der DWC. BW/4HANA ist bewährt. Eine Entscheidung zwischen DWC und BW/4HANA kann nur anhand der konkreten Anforderungen erfolgen.
- SAP hat für BW/4HANA eine Wartungszusage bis 2040 gegeben. Das ermöglicht es, die Dinge in Ruhe anzugehen und ggf. in ein paar Jahren neu zu bewerten. Bis 2040 könnten sich auch strategische Ziele der SAP wieder verändert haben (zB. Cloud only).
- BW/4HANA wird weiterentwickelt, wie die Roadmap zeigt. Grosse Umwälzungen sind zwar nicht zu erwarten, werden aber auch nicht massiv eingefordert. Wartungsmodus bedeutet nicht, dass das Produkt tot ist.
- BW/4HANA hat bereits einige Features mehr als 7.5, z.B. Cold-Store im Filesystem, unbeschränkte HCPR-Modellierung mit berechneten Spalten und Aggregations- und Projektionsknoten, einfacheres Hochladen von Daten, erweitertes Stammdatenhandling, write-Interface-ADSOs usw.
- Die für BW/4HANA benötigten Sprachkenntnisse (ABAP, SQLscript) sind bereits vorhanden.
- Es macht wenig Sinn, auf dem BW 7.5-Release lange zu verharren. In diesem Release gibt es gar keine Weiterentwicklung mehr. (Erweitertes Wartungsende 2030.)

Die richtige Datengrundlage

Was spricht gegen BW/4HANA - Migration?

- Die Migration ist ein aufwändiger Vorgang und damit teurer als übliche Upgrades.
- Die Übertragung von Modellen in die BW Bridge wird es auch für niedrigere 7.x-Release geben.
- Das Lizenzmodell macht es Kunden oft nicht leicht. Planung, Front End müssen ggf. lizenziert werden.

Die richtige Datengrundlage

Fazit

- Aus unserer Sicht ist ein Verbleiben auf 7.5 für längere Zeit nicht sinnvoll. Dieses Release verändert sich am wenigsten. Wer noch auf 7.5 bleibt, sollte zumindest seine Modelle wie für eine BW/4HANA-Migration modernisieren (alte 3.x-Objekte migrieren, schlankere LSA, ADSOs und HCPRs statt ODSO, CUBE und MPRO).
- Das BW/4HANA-System ist für BW-Bestandskunden ein bewährter und sicherer Hafen. Von hier aus können weitere Entwicklung bewertet und in ein paar Jahren neu entschieden werden.
- Investitionen in BW/4HANA-Modelle sind durch die Bridge (zumindest in Teilen) abgesichert.

Vielen Dank

Für Ihre Aufmerksamkeit



Ihr Ansprechpartner

Thomas Ehret

Leiter Business Intelligence

T +41 79 222 06 88

thomas.ehret@amag.ch



Ihr Ansprechpartner

Dr. Thorsten Stoßmeister

Competency Lead EDW / HANA

T +41 79 175 62 72

t.stossmeister@cubeserv.com



Ihr Ansprechpartner

Adrian Bourcevet

Managing Director / Chairman

T +41 79 691 97 33

adrian.bourcevet@cubeserv.com

CubeServ Group

Kontakte

CubeServ AG (Head Office)

Neue Jonastrasse 52
CH-8640 Rapperswil
T +41 55 224 30 00

CubeServ GmbH

Am Prime Parc 4
D-65479 Raunheim
T +49 6142 210 170

CubeServ GmbH

Bösendorferstraße 3/Top 10
A-1010 Wien
T +43 1 28 68 800

CubeServ d.o.o.

II. Vrandučka br. 8
HR-10000 Zagreb
T +385 1 2851 049





©COPYRIGHT 2022 CUBESERV GROUP

ALL RIGHTS RESERVED.

The information in this document is confidential and proprietary to CubeServ Group (hereinafter referred to as CubeServ) and may not be disclosed without the permission of CubeServ. No part of this publication may be reproduced or transmitted in any form or for any purpose without the express permission of CubeServ. The information contained herein may be changed without prior notice.

Some software products marketed by CubeServ and its distributors contain proprietary software components of other software vendors. All other product and service names mentioned are the trademarks of their respective companies. National product specifications may vary.

SAP and other SAP products and services mentioned herein as well as their respective logos are trademarks or registered trademarks of SAP SE (or an SAP affiliate company) in Germany and other countries. Please see <https://www.sap.com/corporate/en/legal/trademark.sap-trademark-list.html#sap-trademark-list> for additional trademark information and notices.

These materials are provided by CubeServ for informational purposes only and may not be incorporated into a contract.

The materials are provided without representation or warranty of any kind, and CubeServ shall not be liable for errors or omissions with respect to the materials. This document is provided without a warranty of any kind, either express or implied, including but not limited to, the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. The only warranties for CubeServ products and services are those that are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services, if any. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty.

In particular, CubeServ has no obligation to pursue any course of business outlined in this document or any related presentation, or to develop or release any functionality mentioned therein. This document, or any related presentation, and CubeServ's strategy and possible future developments, products and/or platform directions and functionality are all subject to change and may be changed at any time for any reason without notice. The information in this document is not a commitment, promise or legal obligation to deliver any material, code, or functionality. All forward-looking statements are subject to various risks and uncertainties that could cause actual results to differ materially from expectations. Readers are cautioned not to place undue reliance on these forward-looking statements which speak only as of their dates, and they should not be relied upon in making purchasing decisions.