

Fallbeispiel für ein **Globales Prüfungs- und Beratungsunternehmen**

# Globale Prüfungsgesellschaft beschleunigt die Entscheidungsfindung durch 90-fach schnellere Berichterstattung\_

Infopulse Verbindet die Kerngeschäftssysteme des Kunden in Einem Zentralen Data Warehouse auf SAP HANA

**Branche: Professionelle Dienstleistungen**

**Standort: USA**

**Mitarbeiter: 100 000+**



## Über den Kunden

Unser Kunde, ein globales Prüfungs- und Beratungsunternehmen, hatte große Mengen an geschäftskritischen Daten aus mehreren Quellen zu verwalten, die von unterschiedlichen Geschäftssystemen bezogen werden.

## Anforderung

Unser Kunde, ein globales Prüfungs- und Beratungsunternehmen, hatte große Mengen an geschäftskritischen Daten aus mehreren Quellen zu verwalten, die von unterschiedlichen Geschäftssystemen bezogen werden. Die einzelnen Datenbanken waren über das gesamte Unternehmen verstreut, was den Zugriff auf die Daten für Geschäftseinheiten in verschiedenen Teilen der Welt beschränkte. Unter diesen Bedingungen wurde die statische Berichterstattung gehindert, während eine spontane Berichterstattung kaum möglich war.

Außerdem waren die wichtigsten Geschäftsvorgänge manuell und konnten beinahe ewig andauern, allein die **Erstellung analytischer Berichte nahm bis zu 15 Stunden in Anspruch**. Das muss man sich vor Augen führen, indem man die Zahl mit der Unternehmensgröße multipliziert: über 100.000 Mitarbeiter nutzen nämlich die Systeme täglich! Die Agilität des gesamten Unternehmens wurde direkt beeinflusst, die verlangsamten Geschäftsprozesse waren unzumutbar. Der Kunde musste seine Vorgehensweise bei Data Warehousing und Datenverarbeitung radikal überdenken.

## Lösung

Als zertifizierter SAP-Partner mit einer umfassenden Expertise für alle SAP-Produkte, implementierte Infopulse in **Data Warehouse mit 3 TB auf SAP HANA**, das sich einwandfrei in die vorhandenen BI-, Data-Science- und internen Finanzsysteme integrieren lässt. Wir haben eine API für diese externen Systeme erstellt, die verdichtete Daten von einer zentralen DWH-Quelle beziehen kann. Darüber hinaus haben wir eine Cloud-Version des DWH auf Microsoft Azure und Databricks für Data Scientists entwickelt, die die Datenextraktion und -verarbeitung erheblich vereinfacht.

Alle Daten, die aus verschiedenen Unternehmenssystemen wie SAP S/4HANA, SAP BPC, CRM, diversen Planungs- und anderen Geschäftssystemen stammen, werden auf eine bestimmte Anfrage hin angepasst, bereinigt und aufbereitet, damit die Benutzer maßgeschneiderte Ergebnisse bekommen.

## Technologien



SAP HANA



SAP BW



SAP Business Objects



SAP BODS



SAP BPC



Microsoft Azure



Databricks



QlikView

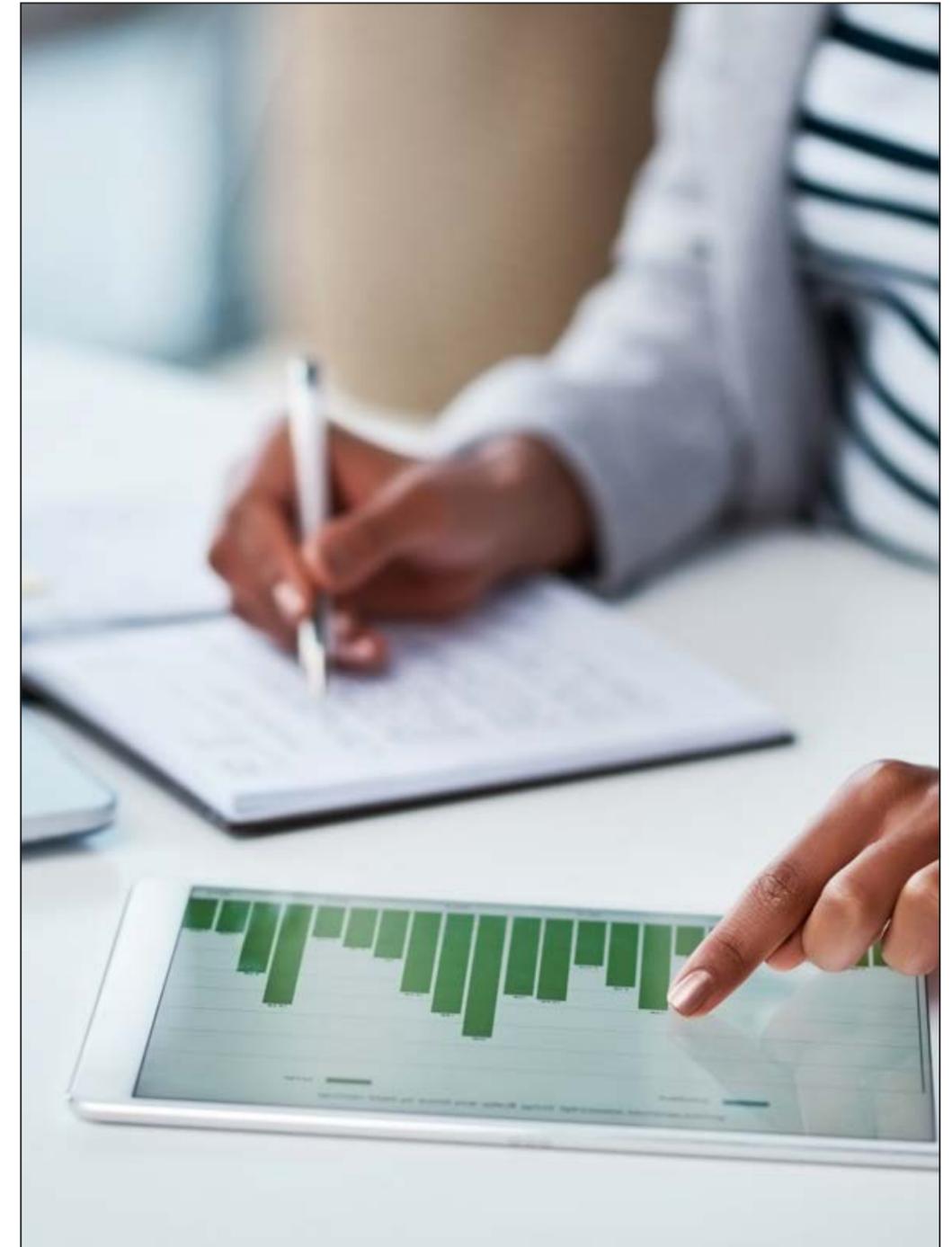


Tableau

## Ergebnis

- Die Lösung ermöglichte eine **nahezu sofortige Datenverfügbarkeit in Echtzeit** und vereinfachte Zugänglichkeit der Daten für über 100.000 Mitarbeiter täglich.
- Dank der Hochgeschwindigkeits-Datenverarbeitung in einem zentralen In-Memory-DWH konnte unser Team die **Ad-hoc-Berichterstattung in Echtzeit** umsetzen.
- Wir optimierten die erforderliche Zeit für die Erstellung statischer Berichte und verkürzten die Zeit für die Erstellung analytischer Berichte von **15 Stunden auf 10 Minuten**.
- Wir haben Data Marts und Filter zur vereinfachten Datenanzeige und zur schnellen Anfragenverarbeitung bereitgestellt, die den Endbenutzern im Unternehmen entscheidungsrelevante Erkenntnisse für eine **schnellere Entscheidungsfindung** liefern.
- Durch den Einsatz einer **Cloud-Version des DWH** befreiten wir die Data Scientists von der Notwendigkeit, Daten auf Laptops zu speichern, und optimierten somit ihren Workflow für die Erstellung, Bereitstellung und Ausführung von Vorhersagemodellen.
- Unser Kunde konnte die **Datenmanagement und Wartungskosten reduzieren**, eine Reihe von manuellen IT-Vorgängen automatisieren und eine bessere Datenkonsistenz und Gesamtdatenqualität sicherstellen.

[Erfahren Sie mehr über unsere End-to-End-Dienstleistungen für BI, Big Data und Data Science.](#)



**3TB**

DWN auf SAP HANA

**90x Schnellere**

Berichterstattung (Zeit zum Erstellen von Berichten verkürzte sich von 15 Stunden auf 10 Minuten)

**100,000+**

Mitarbeiter haben vereinfachte Daten Zugänglichkeit



## Über Infopulse

Infopulse, Teil des führenden nordischen, digitalen Dienstleistungs-Unternehmens TietoEVRY, ist ein internationaler Anbieter von Dienstleistungen in den Bereichen Software-F&E, Anwendungsmanagement, Cloud- und IT-Betrieb sowie Cybersicherheit für KMUs und Fortune 100 Unternehmen auf der ganzen Welt. Das in 1991 gegründete Unternehmen verfügt über ein Team von über 2.300 Fachleuten und ist weltweit in 7 Ländern — in Europa sowie in Nord-, Mittel- und Südamerika — vertreten.

Infopulse genießt das Vertrauen vieler etablierter Marken wie Allianz Bank, BICS, Bosch, British American Tobacco, Credit Agricole, Delta Wilmar, ING Bank, Microsoft, Offshore Norge, OLX Group, OTP Bank, SAP, UkrSibbank BNP Paribas Group, Vodafone, Zeppelin Group und vieler anderer.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte [www.infopulse.com/de](http://www.infopulse.com/de)

## Kontaktieren Sie Uns:

**PL** +48 (221) 032-442

**DE** +49 (69) 505-060-4719

**US** +1 (888) 339-75-56

**UK** +44 (8455) 280-080

**UA** +38 (044) 585-25-00

**BG** +359 (876) 92-30-90

**BR** +55 (21) 99298-3389

 [info@infopulse.com](mailto:info@infopulse.com)

