

sync
work

Leistungsangebot

Power BI in der Cloud





Heute ist es für Unternehmen wichtiger denn je, die Kennzahlen der eigenen Geschäftsprozesse zu kennen und jederzeit auskunftsfähig zu sein. Hierfür braucht es ein umfangreiches Reporting. Da die Auswertungen von überall abrufbar sein sollen, ist eine Cloud-Lösung naheliegend. Aber sollen wirklich alle Daten in die Cloud? Wir sagen „Nein!“ und bieten unseren Kunden eine Alternative: Die Auswertung der Daten findet auf eigenen Servern statt – lediglich die Ergebnisse werden in die Cloud geladen. Dabei legen wir größten Wert auf die Reduzierung der zu übertragenden Datenmenge bei höchster Datensicherheit.

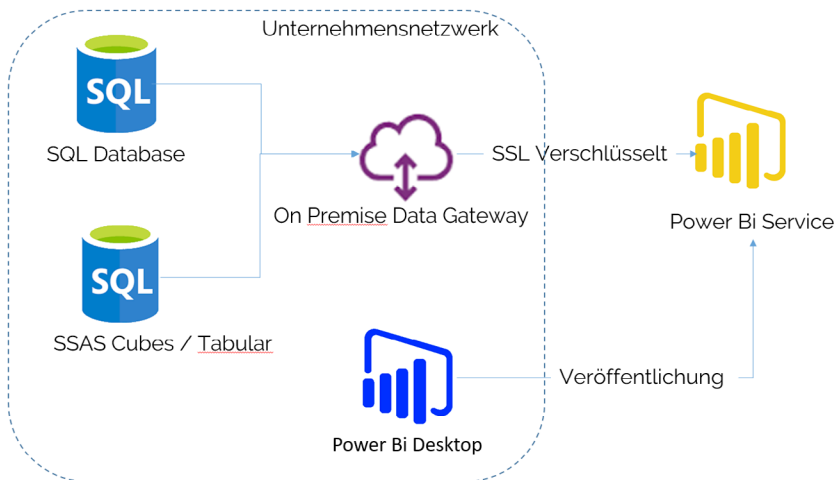
Damit Unternehmen richtige Entscheidungen treffen können, benötigen sie eine fundierte Datengrundlage. Die notwendigen Informationen sammeln sie aus vielfältigen Quellen ihrer IT-Systeme. Jedoch stehen Unternehmen bei der Bereitstellung der Daten vor zwei großen Herausforderungen: Zum einen sollen die eigenen Mitarbeiter jederzeit von überall auf die Informationen zugreifen können. Gleichzeitig müssen die Daten sicher verwahrt sein. Diesen Spagat zwischen Erreichbarkeit und Sicherheit bietet eine Business Intelligence-Lösung mit Schnittstellen in die Cloud: So können die notwendigsten Daten in der Cloud abgelegt werden, während die große Menge der Quelldaten geschützt im eigenen Rechenzentrum verbleibt,

Mithilfe dieses hybriden Ansatzes ist eine ständige Erreichbarkeit gewährleistet. Zugleich fallen die Kosten, im Vergleich zu einer reinen Cloud-Lösung, sehr viel geringer aus. Zusätzlich kann eine hybride Form auch als Ergänzung zum vorhandenen Data Warehouse (DWH) betrieben werden und so für ein erweitertes Reporting bereitstehen.



Unsere Musterlösung im Bereich Hybrid Cloud Business Intelligence

Unsere Lösung bietet die Chance, das Data Warehouse „on premise“ zu betreiben und damit einen höchstmöglichen Schutz der Daten zu gewährleisten. Ein Vorteil bei dieser Art von Betrieb ist die Nutzung vorhandener Systeme und Ressourcen. Das Reporting wird in der Cloud veröffentlicht, sodass Mitarbeiter schnell von überall auf die Berichte zugreifen können.



Anwendungsbeispiel mit Microsoft-Technologie

Ein Data Warehouse wird aufgebaut oder ein vorhandenes Data Warehouse eingebunden.

Aufgabenstellung

Große Datenmengen sollen ausgewertet werden und von überall zugänglich sein. Zugleich soll der Nutzer nur auf die Daten zugreifen können, für die er berechtigt ist. Im lokalen Rechenzentrum werden die Daten in ein Data Warehouse geladen und in mehrdimensionalen Cubes für die Auswertungen aufbereitet. Implementiert wird auf Basis von Microsoft SQL Server 2019; die Ladestrecken (ETL) werden mit den Integration Services (SSIS) umgesetzt und die Datenaufbereitung mit den Analysis Services (SSAS) vorgenommen.



Auswertung

Die Erstellung der Reports erfolgt mit dem Desktop Client von „Microsoft Power BI“; veröffentlicht werden sie in der Cloud mit den Power BI-Diensten in Office 365. Dabei wird die Verbindung per „On Premises Data Gateway“ ermöglicht.

Die Authentifizierung erfolgt wiederum über die Active Directory Services der Microsoft Office 365-Plattform. So können authentifizierte Nutzer weltweit auf die Auswertungen der Daten zugreifen.



Unser Angebot

Wir unterstützen Sie während des gesamten Entwicklungszyklus: von den Ladestrecken über die Datenmodellierung und der Reportentwicklung bis hin zur Produktivsetzung.

Erfassung der Anforderungen	
Umsetzung im Data Warehouse	<ul style="list-style-type: none">• Einrichten der Ladestrecken (ETL mit SS-Integration Services)• Einrichten der Cubes mit SS-Analysis Services, Zugriff und Sichtbarkeit über Row Level Security• Unterstützung bei der Einrichtung des Gateways
Erstellung von Dashboards und Reports	<ul style="list-style-type: none">• Datenaggregation und Darstellung im Report• Zugriff über das Dashboard
Hilfestellung beim Deployment	<ul style="list-style-type: none">• z. B.: mit dem SSAS Deploy Tool: Development > Test > Produktion
Planung und Unterstützung im Testprozess	
Schulungen der Poweruser in Power-BI	



Unsere Erfahrung

Unsere Berater sind Business-Prozess-Analysten und Entwickler mit langjähriger Erfahrung, die mit den aktuellen Technologien vertraut sind.

- Wir nutzen die Lösung „Power BI in der Cloud“ auch für unsere eigenen Kennzahlen.
- Unsere Data Warehouse-Kollegen sind zugleich ETL-Experten.

- Wir erstellen aussagekräftige Reports und bringen umfangreiche Erfahrungen aus verschiedensten Projekten mit.
- Wir erarbeiten aktuelle Projektlösungen für und in der Cloud.



Auswahl unserer DWH- und Reporting-Projekte

Pharma-Konzern (DAX 30)

Aufbau und Betreuung mehrerer DWH für klinische Studien sowie Nebenwirkungstracking mit Bereitstellung von View-Layern für das Reporting.

Telekommunikationsunternehmen (Schweiz)

Teilprojekte im Bereich Data Analysis für Marketingkampagnen.

Einzelhandelsverbund

Konsolidierung von Kassendaten aus unterschiedlichen Quellsystemen im DWH.

Hersteller für Lichttechnik

Webportal für Lichtplaner mit Bereitstellung von Planungsdaten für die kundeneigenen Produkte.

Beratungsunternehmen

Unternehmenslösung für Auslastungsmanagement und Controlling.

Herausgeber:

Syncwork AG
Franklinstraße 26a
10587 Berlin
Stand: Februar 2022

Bildquellen:

Titel, S. 3: © Lukas/pexels.com;
S. 4 © rawpixel/pexels.com;
weitere Fotos © Syncwork AG



sync
work

Sie möchten mehr über unser Leistungsangebot im Bereich Power BI in der Cloud erfahren? Wir nehmen uns Zeit, um Ihre individuellen Anforderungen und Wünsche zu besprechen. Kontaktieren Sie uns einfach!

Ihr Ansprechpartner



Jörg Krempien

Bereichsleiter Business Intelligence

T +49 30 85 40 81 55

E krempien@syncwork.de

Syncwork AG
Franklinstraße 26a
10587 Berlin

syncwork.de