

Arztpraxen-Verband setzt auf skalierbare Analytics



Maßgeschneidertes Finance Reporting für den Vorstand.

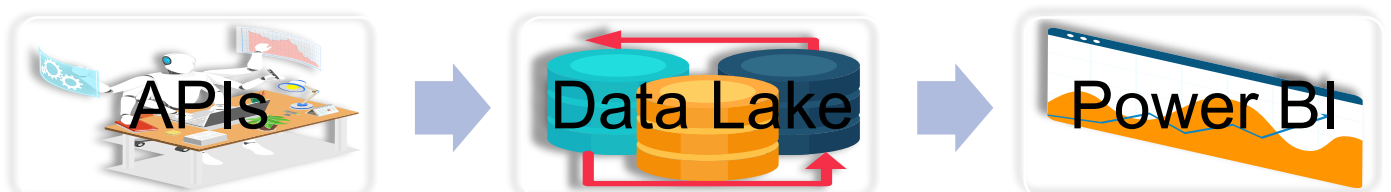
Schaffung einer homogenen Datenbasis.

Der Kunde engagierte uns für die Einführung eines modernen Reportings mit MS Power BI. DataSyn entwickelte einen Data Lake in Azure und baute hierauf eine Reportinglandschaft auf.

Probleme vor der Einführung		
<p>Legacy IT Systeme Heterogene Datenquellen mit Exporten mussten manuell aufbereitet werden</p>	<p>Suboptimales Reporting Ein anderer Dienstleister hatte ein Power BI Reporting an den Anforderungen vorbei entwickelt</p>	<p>Schlechte Usability Es war schwierig, aus den Reports Entscheidungen abzuleiten</p>



Unsere Lösung		
<p>Skalierbare Datenarchitektur konsolidiert mehrere Arztpraxensysteme, HR-Plattformen und Finanzdaten</p>	<p>Unsere Report Templates geben dem Kunden genau die benötigten Insights</p>	<p>Mit dem Einsatz von KI-Funktionen werden auf effiziente Weise neue Erkenntnisse gewonnen</p>



Grund der Einführung

Ein mittelständischer Arztpraxen-Verband aus Bochum beauftragte DataSyn, ein modernes Reporting für den Vorstand aufzubauen.

Hieraus entwickelte sich zuerst ein Datenbank Projekt um einen Data Lake für heterogene Arztpraxensysteme, Lucanet und HR zu schaffen.

Parallel bauten wir umfangreiche Reports vom vorherigen Dienstleister technisch und inhaltlich um. Das Ziel einer Programmierung nach Best Practices und der Erfüllung der Kundenwünsche konnte in mehreren Iterationen erreicht werden.

In der finalen Projektphase konzentrierten wir uns einerseits auf die Automatisierung der Datenbankbeladungen via Azure Data Factory und zweitens auf die Einführung weiterer Reportlösungen.

Nutzen der Einführung

🔄 Mit Hilfe von Python Skripten werden automat. Datenbeladungen aus verschiedenen Schnittstellen vorgenommen. Anschließend werden die Daten in einer Medallion-Architektur transformiert und für Power BI aufbereitet.

👥 HR-Report: Auf Basis von Factorial konnten wir unser HR Report Template innerhalb von 2 Wochen beim Kunden einführen

💰 Finance-Report: Auf Basis von Lucanet konnten wir unser Finance Report Template innerhalb von 2 Wochen beim Kunden einführen

🧠 Patientenzufriedenheits-Report: Durch die Einbindung der OpenAI API konnten wir größere Datenmengen durch KI analysieren und bewerten lassen

⚙️ Datenqualitäts-Report: Automatischer Abgleich verschiedener Datenquellen

🚀 Management-Reporting auf Knopfdruck: Statt manuell Daten zusammenzuführen, erhält das Management jetzt tagesaktuelle Kennzahlen in Echtzeit – schnell, sicher und zuverlässig.



„Durch den Aufbau einer zentralen Datenplattform konnten wir die zuvor heterogenen Datenquellen des Arztpraxen-Verbunds konsolidieren und automatisierte Reporting-Prozesse etablieren. Auf dieser Grundlage wurden innerhalb kurzer Zeit mehrere Fachbereichs-Reports für Management, HR, Finance und Patientenzufriedenheit eingeführt. Das Ergebnis sind transparente Kennzahlen, deutlich reduzierte manuelle Aufwände und eine skalierbare Analytics-Plattform für zukünftige Anforderungen.“

– Dominik Reim - Geschäftsführer DataSyn GmbH