

PROVINZIAL VERSICHERUNG AG POC MICROSOFT AZURE SYNAPSE

PROVINZIAL

AUF EINEN BLICK:

Branche: Versicherung
Mitarbeiter: Über 10.000
Hauptstandort: Münster



HERAUSFORDERUNG

Für die Provinzial Versicherung AG soll eine neue Data Warehouse Architektur auf Basis von Microsoft Azure Komponenten konzipiert und verprobt werden. Im Rahmen eines Proof of Concept (PoC) sollen wesentliche Kernanforderungen an Architektur, Funktionalität, Performance, Sicherheit und Betrieb gemeinsam mit dem Data Warehouse Team der Provinzial analysiert, praktisch erprobt und bewertet werden.

Die daraus entstehenden Kenntnisse sollen in Form einer technischen Konzeption zusammengefasst werden und somit die Grundlage für ein zukünftiges Data Warehouse Entwicklungsframework auf Basis von Azure Synapse bilden.

Im Rahmen der Provinzial-Fusion gilt es die Anwendungslandschaft neu zu strukturieren und anzupassen. Die Ziele der einhergehenden IT-Transformation bedingen die Skalierbarkeit und performante Sicherstellung des zentralen Data Warehouse.

Die Herausforderung besteht einerseits im erwarteten Datenvolumen, andererseits in der performanten Datenverarbeitung und in der fortlaufenden Aktualisierung des Konzernreportings auf Basis von Power BI.



LEISTUNG

Als Teil des Projektteams haben wir die Konzeption und Durchführung des PoCs unterstützt. Neben der technischen Validierung der wesentlichen Kernanforderungen haben wir Impulse zur strategischen Ausrichtung eines zentralen Data Warehouses mit einfließen lassen. Einhergehende Fragestellungen zu angrenzenden Thematiken wie Data Organisation, Data Ownership und Data Governance sind in dem Zuge mit betrachtet worden.

Weiterhin wurde die Zielarchitektur auf Basis von Microsoft Azure Synapse und weiteren Azure Diensten wie dem Azure Data Lake Gen2 konzipiert und durch einen Lakehouse Ansatz performant gelöst. Im Rahmen des Proof of Concepts wurden alle wesentlichen Anforderungsbereiche auf Basis einzelner Use Cases erprobt und die Leistungsfähigkeit der Komponenten im praktischen Kontext unter Beweis gestellt. Darüber hinaus wurde neben den Skalierungsanforderungen ebenfalls die Gesamtfunktionalität analysiert und ein initialer Prototyp eines metadatenbasierten Data Warehouse Frameworks entwickelt.



KUNDENNUTZEN

Der durchgeführte Proof of Concept lieferte für die Provinzial Klarheit hinsichtlich der Bewertung von Azure Synapse in Bezug auf die Eignung als technologische Basis einer zukünftigen Datenplattform. Die grundsätzliche Leistungsfähigkeit der potenziellen neuen Architektur hinsichtlich der Verarbeitungsgeschwindigkeit und Anfrage im Kern Use Case des Versicherers wurde unter Beweis gestellt.

Darüber hinaus liefert die Gesamtheit der betrachteten Uses Cases Aufschluss zu möglichen technologischen Herausforderungen und zu deren Lösung innerhalb der zukünftigen Implementierung. Gleichzeitig ergab der PoC die grundsätzliche Umsetzbarkeit des im Konzept beschriebenen metadatengetriebenen Automationsansatzes. Auf dieser Basis wurde eine Entscheidungsempfehlung für Azure Synapse als zukünftige Datenplattform der Provinzial getroffen.

ÜBER PROVINZIAL

Der Provinzial Konzern umfasst die traditionsreichen regionalen Versicherungsunternehmen Provinzial Versicherung AG, Provinzial Nord Brandkasse AG, Lippische Landesbrandversicherung AG und Hamburger Feuerkasse Versicherungs-AG sowie die Provinzial NordWest Lebensversicherung AG und die Provinzial Rheinland Lebensversicherung AG, die alle unter dem Dach der Provinzial Holding AG versammelt sind. Der Konzern ist im Januar 2020 aus der Fusion zwischen der Provinzial Rheinland und der Provinzial NordWest entstanden.

Das Geschäftsgebiet erstreckt sich auf Nordrhein-Westfalen, Schleswig-Holstein, Hamburg, Mecklenburg-Vorpommern und Teile von Rheinland-Pfalz. Die Schaden- und Unfallversicherer Provinzial Versicherung, Provinzial Nord Brandkasse, Lippische Landesbrandversicherung und Hamburger Feuerkasse sind verantwortlich für die Kundenbetreuung in den einzelnen Regionen. In der Holding sind wichtige Querschnittsfunktionen konzentriert. Gleichzeitig bleiben die traditionell engen Bindungen der regionalen Versicherungsunternehmen zu ihren Kunden erhalten.

ÜBER INFORMATIONSFABRIK

Wir sind die Informationsfabrik – Ihre Experten für Data Analytics. Durch die Verbindung von menschlicher und künstlicher Intelligenz ermöglichen wir Unternehmen die ungeahnten Potentiale ihrer Daten freizusetzen. Seit mehr als 20 Jahren entwickeln wir innovative Analytics Lösungen für Versicherer, Finanzdienstleister und die verarbeitende Industrie. Mit innovativen Technologien, tiefgehender Data Analytics Expertise und unserer Leidenschaft für Daten unterstützen wir unsere Kunden bei der Planung und Umsetzung nutzenstiftender Data Analytics Lösungen.

Als Microsoft Gold Partner begleiten wir unsere Kunden bei der Entwicklung von Lösungen im Azure Umfeld. Durch unsere Partnerschaften u.a. mit Informatica, Exasol und Dataiku nutzen wir modernste Technologien. Seit 2021 ist die Informationsfabrik Teil der X1F Gruppe und setzt damit auf ein starkes Netzwerk sich ergänzender Unternehmen.

SIE MÖCHTEN MEHR ERFAHREN?