

Zukunftsfähige Analytics-Plattform für PERI

Cloudbasiertes Lakehouse auf Microsoft Fabric und Databricks beschleunigt Insights und datengetriebene Entscheidungen



Projekt auf einen Blick

PERI, seit über 55 Jahren internationaler Innovationsführer für Schalungs- und Gerüstsysteme sowie Vorreiter im 3D-Betondruck, modernisierte gemeinsam mit b.telligent seine Analytics-Landschaft. Auf Basis von Microsoft Fabric, Azure Databricks und Power BI entstand eine cloudnative Lakehouse-Architektur, die weltweit konsistente Daten bereitstellt, Self-Service-Analytics ermöglicht und Fachbereiche schneller mit verlässlichen Insights versorgt. Gleichzeitig wurde die Grundlage für Advanced Analytics und KI-Anwendungen geschaffen.

 Deutschland, Baubranche

 Großunternehmen

 +18 Monate

  Microsoft Fabric  databricks

Highlights

- **Schnellere Time-to-Insight:**
Analysen und Reports stehen deutlich schneller und nahezu in Echtzeit zur Verfügung.
- **Skalierbare Lakehouse-Architektur:**
Cloudnative Plattform als Basis für Wachstum, Advanced Analytics und KI.
- **Self-Service mit Governance:**
Fachbereiche greifen performant und kontrolliert auf kuratierte Daten zu.

Herausforderung

Mit dem internationalen Wachstum von PERI stiegen die Anforderungen an Datenverfügbarkeit, Transparenz und Geschwindigkeit deutlich. Die bestehende SAP-BW-on-HANA-Architektur war on-premises, wartungsintensiv und nur begrenzt skalierbar. Moderne Analyse-, Self-Service-

und KI-Szenarien ließen sich nur mit hohem Aufwand umsetzen. Fachbereiche benötigten immer schnelleren Zugriff auf valide Daten, während IT und BI eine zukunftssichere Plattform suchten, die Performance, Governance und Flexibilität vereint.





Gemeinsam mit b.telligent implementierten wir erfolgreich Microsoft Fabric und Azure Databricks, um so die einheitliche Datenverarbeitung und Berichterstellung über Power BI zu ermöglichen.

Die Plattform eröffnete außerdem neue Möglichkeiten für Datenwissenschaft und Echtzeit-Intelligenz, was zu schnelleren Erkenntnissen und intelligenteren Entscheidungen führte.



Mathias Prähofer
Head of Data Partners
bei PERI SE

Lösung

b.telligent entwickelte gemeinsam mit PERI eine Lakehouse-first-Architektur auf Basis von Microsoft Fabric und Azure Databricks.

Unternehmensdaten werden in OneLake zentral in offenen Formaten bereitgestellt und entlang einer Medallion-Architektur strukturiert verarbeitet.

Azure Databricks übernimmt Integration und Transformation, während Power BI über Direct Lake performanten Self-Service ermöglicht.

Für einen stabilen Betrieb wurde die Lösung durch moderne Engineering-Standards wie CI/CD und Infrastructure as Code ergänzt.

Erfolg

Mit der neuen Analytics-Plattform verfügt PERI nun über eine einheitliche, skalierbare und zukunftssichere Datenbasis. Analysen können schneller erstellt, flexibel erweitert und global genutzt werden. Fachbereiche arbeiten eigenständiger mit aktuellen Daten, während Governance und Performance zentral sichergestellt sind. Gleichzeitig bildet die Plattform das Fundament für Advanced Analytics und KI-gestützte Anwendungsfälle. PERI verkürzt Entscheidungswege, erhöht Transparenz und stärkt seine datengetriebene Unternehmenssteuerung nachhaltig.



Du suchst nach Unterstützung bei Deiner Datenherausforderung?

Kontaktiere uns für ein unverbindliches Beratungsgespräch.

Sebastian Amtage, Gründer & Geschäftsführer
hello@btelligent.com

Neugierig geworden?

Diese Erfolgsgeschichte in ganzer Länge findest Du hier:

[Hier geht's zu den Details](#)



b.telligent ist eine technologieunabhängige Beratung mit Fokus auf die Optimierung digitaler und datengetriebener Geschäftsprozesse sowie von Kunden- und Lieferantenbeziehungen. Mehr als 400 Mitarbeitende arbeiten an neun Standorten in Deutschland, Österreich, Rumänien und der Schweiz für über 500 Kunden.