pmOne ANWENDERBERICHT
Datenstrategie

#Cloud #Data Strategie #Data Visualization #Reporting #Modern BI

Data Strategy Assessment legt die Basis für erfolgreiches Cloud Reporting

Unser Kunde beschäftigt sich mit neuen Technologien im Umfeld von Mobilität, Kommunikation sowie Verkehrs- und Fahrzeugsicherheit. Kernkompetenz für die Entwicklung neuer Produkte ist dabei das tiefgreifende Verständnis von Werkstoffen, Kunststoffen, Verbundwerkstoffen, Leichtbau und Mechatronik. Hierzu entwickelt und verwendet das Unternehmen spezielle Simulations-, Testing- und Sensoriktechnologien. pmOne unterstützte in Workshops bei der Ausgestaltung einer Datenstrategie. Das Endergebnis: Eine ausformulierte Datenstrategie, die im Einklang mit der Geschäftsstrategie ist.

HERAUSFORDERUNG:
Das Geschäftsmodell verstehen und datengetriebene Probleme erkennen

Eine zentrale Herausforderung bestand darin, innerhalb weniger Workshops ein Verständnis der Geschäftsstrategie des Kunden zu erlangen. Parallel zu den Workshops wurden Probleme identifiziert, die auf datengestützte Prozesse zurückzuführen sind. Die Analyse von Geschäftsstrategien und Datenprozessen sollten zu einer zukunftsfähigen Datenstrategie führen.. Ein besonderes Augenmerk lag hierbei auf der Entwicklung einer neuen Datenstrategie, welche die bestehende Geschäftsstrategie sowohl ergänzt als auch unterstützt.

LÖSUNG:
Mit Workshops zur Datenstrategie

Ein initialer Workshop war der Startpunkt des Data Strategy Assessments von pmOne, bei dem Vertreter der verschiedenen Geschäftsbereiche, der IT und der pmOne zusammenkamen. Im weiteren Verlauf des Projektes erfolgten weitere Workshops in kleineren Teams. Hier lag der Fokus auf der Ausarbeitung von Data Strategy Canvas. Diese halfen dabei, die Nutzungsstrategie für die Unternehmensdaten des Kunden zu konkretisieren und zu bewerten. Anschließend erfolgte eine gemeinsame Analyse der generierten Ergebnisse hinsichtlich ihrer Umsetzbarkeit, Rentabilität sowie der dafür benötigten Ressourcen. Um die erfolgreiche Realisierung der ausgearbeiteten Datenstrategie zu gewährleisten, wurde innerhalb kürzester Zeit ein PoC zur Entwicklung eines MDWHs durchgeführt.

Microsoft Power BI
Microsoft Azure
Microsoft Azure Data Factory
Databricks

- **Vollständiger Überblick über die bestehende Datenarchitektur**
- **Klare Definition des zu erreichenden Soll-Zustandes**
- **Handlungsempfehlungen und PoC der zukünftigen Datenplattform**

ERGEBNIS:
Ausgearbeitete Strategie mit zielführender Handlungsempfehlung

Nach Abschluss des Projektes erhielt unser Kunde eine fundierte Zusammenfassung des aktuellen Ist-Zustandes seiner Datenarchitektur. Eine SWOT-Analyse arbeitete zudem die Stärken, Schwächen, Risken und Chancen der aktuellen Architektur heraus. Zudem wurde ein durch die Datenstrategie in Zukunft zu erreichender Soll-Zustand definiert. Um diesen zu erlangen, erarbeitete und dokumentierte pmOne eine Handlungsempfehlung, deren Machbarkeit wiederum über einen MDWH-PoC geprüft wurde. Dieser zeigte insbesondere, dass sich die in der Datenstrategie ausgearbeiteten Ziele – wie beispielsweise Data Governance, Data Security und Skalierbarkeit – mit der zukünftigen Plattform erreichen lassen.

DR. OLEG TRAVKIN
Team Lead Data Science

pmOne AG
kontakt-ds@pmone.com

„Mit unserem Data Strategy Assessment zeigen wir unseren Kunden den optimalen Weg zu einer zukunftsfähigen Datenstrategie mit einer Datenplattform."
DR. OLEG TRAVKIN, Team Lead Data Science | pmOne AG