

A-128

Datenlenker der Zukunft: Wie ein dediziertes Team, KI-Magie und kluges Informationsmanagement das Daten-Chaos bezwingen!

T. Fischer, F. Albus, H. Ayad, I. Ulumaskan

Wintershall Dea Deutschland GmbH, Business & Information Management, Hamburg, Germany
Die exponentiell wachsende Menge an Daten in Unternehmen erfordert eine neue, strategische Herangehensweise an das Thema Daten- und Informationsmanagement. In der Ära der digitalen Transformation ist der effektive Umgang mit Daten entscheidend für den Geschäftserfolg, denn Daten sind die Grundlage für viele Digitalisierungsprojekte. Auch E&P Unternehmen stehen vor der Herausforderung, nicht nur extrem große Datenmengen sicher zu verwalten, sondern diese jederzeit bereitstellen zu können, um bessere und schnellere Entscheidungen zu treffen.

Künstliche Intelligenz kann hierbei nicht nur im Bereich der Datenanalyse eingesetzt werden, sondern kann auch dabei helfen ein initial vorhandenes Datenchaos zu bewältigen. Dieser Vortrag zielt darauf ab, den Teilnehmern praktische Einblicke und Handlungsanleitungen für die Implementierung einer Informationsmanagement-Strategie in ihren eigenen Organisationen zu vermitteln und betrachtet dabei sowohl Organisations- als auch Technologieaspekte.

Dazu erfolgt zunächst ein Einblick in den Kontext, warum der Aufbau eines dedizierten Teams für das Daten- & Informationsmanagement bei der Wintershall Dea Deutschland GmbH erfolgte.

Ursächlich hierfür war ein historisch gewachsenes Datenchaos aus jahrzehntelangen Unternehmensaktivitäten mit verschiedensten Generationen von Datenträgern sowie Wirrungen aus vielzähligen An- und Verkäufen von Unternehmensbestandteilen, Umstrukturierungen und Systembrüchen. Dieses Datenchaos verhinderte eine effektive Digitalisierung. Das neu formierte Team beschäftigt sich mit der Verwaltung und Pflege von Daten sowie der Initiierung von Projekten zur Implementierung einer Informationsmanagement-Strategie.

Ein strukturiertes Information Management mit klar definierten Ablageumgebungen ist entscheidend, um den gesamten Lebenszyklus von Daten zu steuern. Der Vortrag erläutert die Notwendigkeit eines klaren Rahmens für die Erfassung, Speicherung, Nutzung und Archivierung von Informationen und zeigt auf, wie Systeme wie Dosis4 und MS SharePoint genutzt werden. Zudem wird erörtert, wie KI Methoden bei der Migration von Altsystemen zu neuen Systemen dabei helfen können, Informationen aus den Daten zu extrahieren, ohne diese einzeln zu sichten. Skizziert wird außerdem, wie durch die Nutzung von Künstlicher Intelligenz (KI) eine Speicheroptimierung erfolgen kann, um Kosteneinsparungen im siebenstelligen Bereich zu ermöglichen.

Die präsentierten Ansätze bieten einen Einblick in eine sich weiterentwickelnde Strategie zum Aufräumen von Datenchaos, der Implementierung von KI-Techniken zur Speicheroptimierung und der Einführung eines Informationsmanagements. Durch den gezielten Aufbau eines dedizierten Teams, den Einsatz von KI-Techniken zur Speicheroptimierung und die Einführung eines Information Managements können Unternehmen ihre Daten effizienter verwalten, die Datenqualität verbessern und den Herausforderungen der digitalen Ära erfolgreich begegnen.