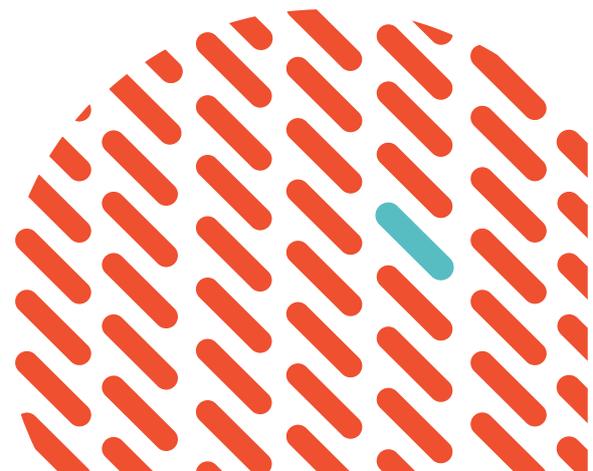


CETERIS AG KOMBINIERT BERICHTS- UND ANALYSEFUNKTIONEN VON MICROSOFT FABRIC MIT VORAUSSCHAUENDER UNTERNEHMENSPLANUNG.

DIE WELTWIRTSCHAFT WIRD ZURZEIT DURCH KRISEN WIE DEN UKRAINEKRIEG UND DIE DARAUS ENTSTEHENDEN HOHEN ROHSTOFF- UND ENERGIEKOSTEN ALS AUCH DURCH DIE NACHWEHEN DER CORONAPANDEMIE STARK DURCHGESCHÜTTELT.

Deshalb benötigen Unternehmen ein Steuerungsinstrument, mit dem sie durch schwieriges Fahrwasser sicher navigieren können. Die knappen und teuren Ressourcen und Rohstoffe müssen so geplant werden, dass sie optimal und möglichst ohne Reibungsverluste eingesetzt werden können. Ziel ist es, jederzeit den Erfolg und damit die verbundenen Einzahlungen vorausschauend und szenariobasiert berechnen zu können. Gleichzeitig ist es wichtig, dass die Unternehmensleitung sowie die Entscheidungsebene immer zeitnah und umfassend alle steuerungsrelevanten Informationen auf einen Blick haben. Nur so können sie geeignete Maßnahmen für die Steuerung des Unternehmens treffen. Deshalb hat Ceteris ihre Planungslösung pl.AI.nning mit der neuen Microsoft Fabric-Architektur verbunden.

Damit ist bewiesen, dass Planung mit Microsoft Fabric funktioniert.



Was ist pl.AI.nning?

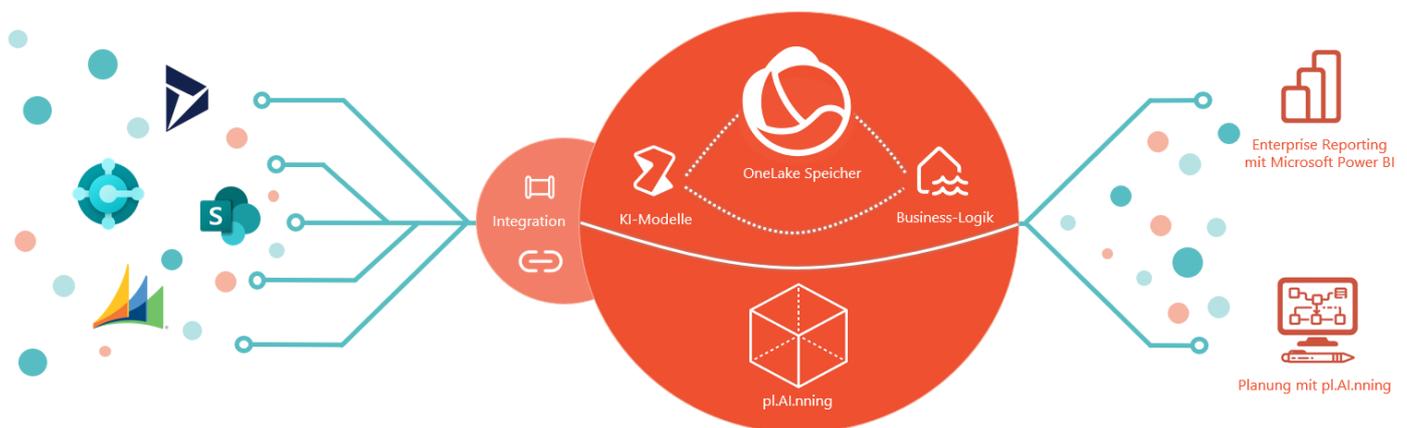
Ceteris hat ein leistungsstarkes Werkzeug zur integrierten Unternehmensplanung von IBM mit KI-Modellen zu einer Lösung für eine vorausschauende Unternehmensplanung kombiniert. „pl.AI.nning“ hilft dabei, komplexe wirtschaftliche Zusammenhänge näher zu beleuchten und besser zu planen, um fundierte Entscheidungen treffen zu können.

Auf Basis von retrograden Analysen - zum Beispiel über einen Zeitraum von fünf bis zehn Jahren – können unter anderem folgende Muster erkannt werden:

- Wie wirkt sich die Saison auf das Kaufverhalten der Kunden aus?
- Hat sich die Zahlungsmoral gegenüber dem Vorjahr verändert?
- Welche Produkte haben den höchsten Deckungsbeitrag?

Die Einflussfaktoren werden als Parameter in die Unternehmensplanung übernommen und dienen als Grundlage für die Jahres- oder Monatsplanung. Das reduziert Unschärfe und Unsicherheit im Planungsprozess.

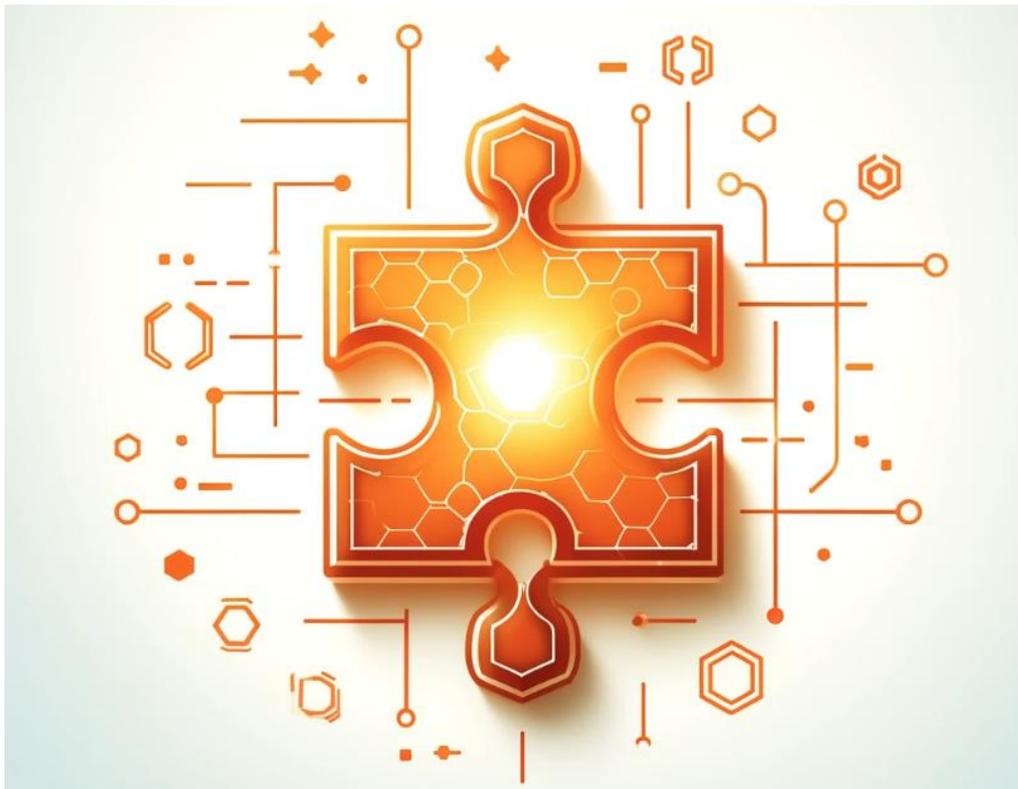
Im Finanzmanagement erfasst, analysiert und visualisiert „pl.AI.nning“ alle gegenwärtigen und anstehenden Zahlungen. Dabei wird nicht nur durch ein Dashboard visualisiert, wieviel Geld momentan auf dem Konto liegt, sondern auch, mit wieviel in der näheren Zukunft zu rechnen ist, welche Forderungen noch offen sind und welcher Lieferant ein notorischer Spätzahler ist. Wer weiß, dass in drei Wochen Summe X eingehen wird, kann bereits heute eine dringend notwendige Investition tätigen oder eine Verbindlichkeit reduzieren. Kennt man hingegen nur den aktuellen Zustand, hätte man darauf notgedrungen verzichtet.



Microsoft Fabric – Datenplattform und einheitliche Lösung für End-to-End-Analysen

Microsoft Fabric ist eine nahtlos integrierte, benutzerfreundliche SaaS-Plattform, die Analyseanforderungen vereinfacht. Sie kombiniert neue und vorhandene Komponenten aus Power BI, Azure Synapse Analytics, Azure Data Factory und weiteren Diensten in einer einheitlichen Umgebung. Microsoft Fabric umfasst Datenverschiebung, Verarbeitung, Ingestion, Transformation, Echtzeit-Ereignisrouting und Berichtserstellung.

Unternehmen müssen mit der Produktsuite nicht länger Dienste mehrerer Anbieter zusammenführen. Anstatt sich auf verschiedene Datenbanken oder Data Warehouses zu verlassen, wird die Datenspeicherung mit OneLake zentralisiert und mit Microsoft Fabric in handlungsrelevante Analysen verwandelt.



pl.AI.nning mit Fabric in Kombination - Anwendungsfälle für die neue Microsoft Produktsuite

Mit der jetzt vorgestellten Planungskomponente in Microsoft Fabric lassen sich wesentlich genauere Prognosen erstellen – wichtig in Zeiten von Fachkräftemangel und hohen Rohstoffkosten, weil sich diese Ressourcenflüsse mit der Planung nun besser steuern lassen. Microsoft Fabric öffnet sich dadurch Anwender:innen von Microsoft Dynamics 365 Business Central, Dynamics 365 Sales (CRM), Dynamics 365 Finance etc. Diese können konkrete Use Cases durchspielen, zum Beispiel im Bereich Forderungs- und Liquiditätsmanagement oder für die vorausschauende Planung.

Zusammenspiel der Komponenten

Alle Daten fließen in OneLake als zentralen Datenspeicher. Dies ermöglicht ein weitaus datengetriebeneres Arbeiten als in einem klassischen Data Warehouse. Denn alle Daten werden zunächst einmal gesammelt, unabhängig davon, ob oder wie sie später genutzt werden. Die semantischen Logiken werden (über Lake- bzw. Warehouses) in Fabric selbst aufgebaut; sie bilden die Grundlage, um die Planungssoftware von Ceteris zu befüllen. Sich verändernde Strukturdaten, Kostenarten und -stellen oder Produkte werden also automatisch über die Lakehouse-Integration in das Planungsmodell geschrieben, ebenso wie die Ist-Daten als Basis für die Planung oder Soll-Ist-Analysen. Die Datenbasis ist damit immer die gleiche.

Aufgrund der Struktur von Fabric gibt es aber keine technische Möglichkeit, dorthin zurückzu-

Das Planungstool von Ceteris integriert sich in die Microsoft Fabric-Gesamtarchitektur für Enterprise Reporting und Analyse und verwendet dessen Data Lake „OneLake“. Dadurch kann es auf viel mehr Daten zurückgreifen als üblicherweise im Bereich der Planung möglich. Machine-Learning-Algorithmen brauchen schließlich eine möglichst große Datenbasis, wie sie in einer Planungssoftware (die in der Regel eher aggregiert denkt) üblicherweise nicht zur Verfügung steht.

schreiben oder Daten zu verteilen. Diese Anforderungen werden von der Planungsdatenbank (IBM Planning Analytics) realisiert. Hier können z.B. Daten für das Jahresbudget oder den monatlichen Forecast über die Planungsmasken von IBM Planning Analytics eingegeben werden und mit Hilfe von Workflows und des Planungswizards (Spreader) szenariobasiert verteilt werden.

Die in die Planungsdatenbank eingegebenen Werte werden mit dem Data Lake synchronisiert. Mit Hilfe von Power BI können Fachabteilungen auf die aktuellen Plan- und Istdaten zugreifen. Sollen aktuelle, live geplante Daten angezeigt werden, kann Power BI auch direkt auf das Planungsmodul zugreifen.

Vorteile der integrierten Lösung

-   Integration einer Lösung für Unternehmensplanung in Microsoft Fabric
-   Vollwertige Planung mit Szenarien, Datenverteilung und KI-Unterstützung
-   OneLake als zentraler Datenspeicher für Ist-, Plan- und Strukturdaten
-   Prädiktive Planungsmodelle mit Detaildaten aus dem OneLake anlernen
-   Wie gewohnt mit Power BI Berichte und Dashboards erstellen und teilen

