

Assisted™ Planning und Performance Management

Wie KI und Predictive Analytics die digitale Transformation beschleunigen

Die digitale Transformation bedeutet die Geschäftswelt, wie wir sie heute kennen, maßgeblich zu verändern. Daten sind die neue Währung, und Unternehmen müssen kontinuierlich Daten aus verschiedensten Quellen in Echtzeit analysieren, um einen Mehrwert zu generieren. Künstliche Intelligenz (KI) lebt von massiven Datenmengen und treibt die digitale Transformation voran. Dank der Verfügbarkeit erschwinglicher und skalierbarer Rechenressourcen in der Cloud werden KI-fähige Geschäftsanwendungen bald die neue Norm sein.

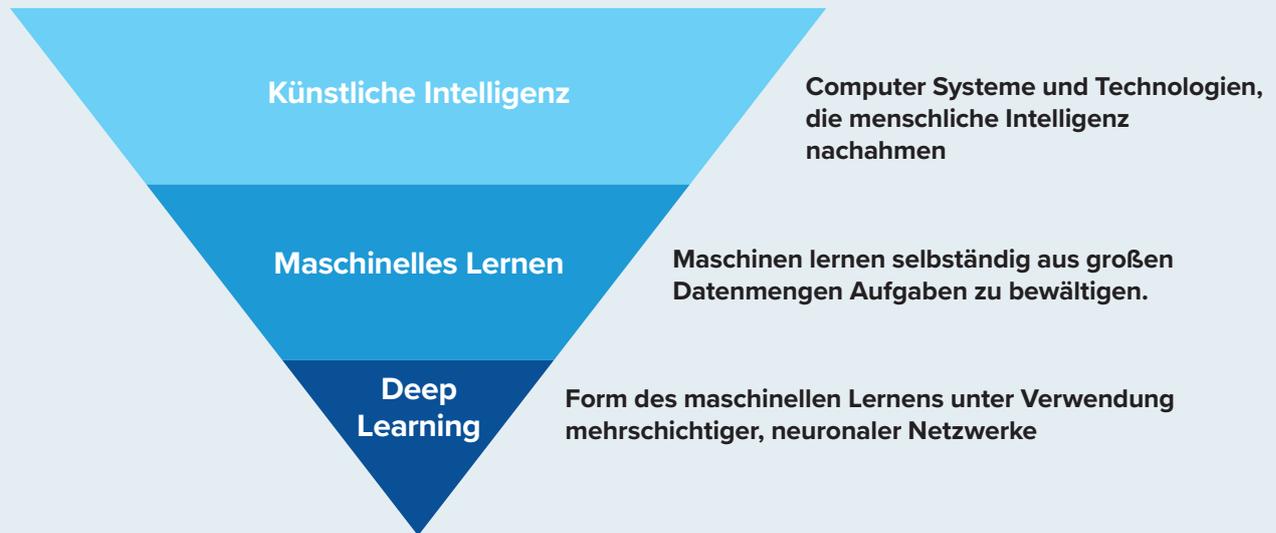
Sind Sie bereit für diese neue Ära, in der Menschen und intelligente Maschinen gemeinsam neue Aufgaben bewältigen?

Assisted™ Planning ist die Jedox KI-Engine, mit der Planer fortgeschrittene Analyseverfahren, künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen für intelligentes, automatisiertes Corporate Performance Management einsetzen können. Assisted™ Planning macht vorausschauende Prognosen, intelligente Entscheidungsunterstützung und dynamische Planung für jeden im Unternehmen verfügbar. Steigern Sie die Qualität und Automatisierung beim Forecasting, nutzen Sie neue Erkenntnisse und Empfehlungen für Ihr Performance Management und simulieren Sie die wichtigsten Treiber für die Zukunft Ihres Unternehmens.

„Bis 2019, werden 40% der Initiativen zur Digitalen Transformation durch kognitive bzw. künstliche Intelligenz unterstützt werden.“

IDC, 2018

Was ist künstliche Intelligenz?



Wie Assisted™ Planning funktioniert – Kernfunktionen

Die Jedox KI-Engine liefert Antworten auf verschiedenste Fragestellungen im Corporate Performance Management mit Hilfe der Kernfunktionalitäten für vorausschauende Planung und Analyse, KI und maschinelles Lernen.



Assisted™ Datenaufbereitung:

Der Service findet Lücken, Saisonalitäten und Ausreißer in Zeitreihen und zusammenhängenden Daten und empfiehlt neue Werte durch Interpolation und kontinuierliches Lernen.



Assisted™ Forecast & Prognosen:

Der Service nutzt fortgeschrittene Analyseverfahren für Zeitreihen und liefert die beste Vorhersage als Grundlage für Ihre Planung und Forecasts. Außerdem werden Ober- und Untergrenzen sowie die Genauigkeit der Prognosen mit Hilfe von verschiedensten, optimierten Algorithmen wie ARIMA, Exponential Smoothing, Holt Winters, Random Walk und weitere ausgegeben.



Assisted™ Entscheidungsunterstützung:

Finden Sie Muster, analysieren Sie Trends und erlangen Sie neue Erkenntnisse aus Ihren Daten, z.B. Finanz-, Kunden- oder Produktdaten. Es steht eine große Auswahl an fortgeschrittenen Analyse-, KI- und Machine-Learning-Algorithmen zur Auswahl, die Sie bei der Identifikation von Merkmalen, Klassifizierung, Clustering und Segmentierung unterstützen.



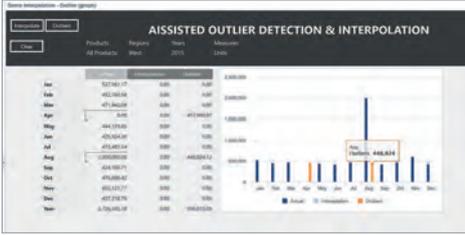
Assisted™ Treiber & Simulationen:

Identifizieren Sie die wichtigsten Treiber für das Geschäftsergebnis und erkennen Sie die Zusammenhänge. Verbinden Sie Treiber für Finanzplanung und operative Planung und integrieren Sie Echtzeitdaten für eine dynamische Simulation zukünftiger Geschäftsergebnisse.

„70% der Unternehmen planen KI-Implementierungen in den nächsten 12 Monaten.“

Predictions 2018: The Honeymoon For AI Is Over, Forrester

Jedox Assisted™ Planning Modelle

| Assisted™ Planning Modell | Beschreibung | Beispielfragen |
|--|--|--|
| <p>Datenbereinigung und -Validierung</p>  | <p>Die Validierung und Bereinigung von Eingabedaten ist eine wesentliche Voraussetzung für jedes KI-Projekt. Bereiten Sie Daten für weitere Analyseschritte vor, finden Sie fehlende Werte und Ausreißer, und ermitteln Sie Saisonalität und Muster. Lücken werden gefüllt und Ausreißer mit Interpolation bereinigt.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Ist mein Datensatz vollständig und korrekt? ▶ Habe ich Saisonalität in meinen Daten? ▶ Gibt es wiederkehrende Ereignisse? ▶ Gibt es Ausnahmen, einmalige Ereignisse oder Ausreißer? |
| <p>Vertriebsplanung und Forecasting</p>  | <p>Planer auf allen Ebenen erhalten automatisiert rollierende Vorhersagen und Prognosen. Validieren Sie Pläne und Forecasts und erkennen Sie Risiken und Chancen für verschiedene Regionen, Produkte oder Kunden. Vertriebsleiter und -mitarbeiter überwachen die Zielerreichung und prognostizierte Performance während des Jahres.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Was ist die Vorhersage des Umsatzes für nächsten Monat, nächstes Quartal, nächstes Jahr? ▶ Was ist die beste Umsatzprognose (Stückzahlen/Umsatz) einschließlich Saisonalität und wiederkehrender Ereignisse? ▶ Erreiche ich mein Ziel für das laufende Jahr? |
| <p>Kundenabwanderung und Profitabilität</p>  | <p>Planer in den Bereichen Controlling, Vertrieb, Marketing, Kundenservice und anderen Abteilungen erhalten tiefe Einblicke in das Kundenverhalten und Vorhersagen zu Kundenabwanderung und Profitabilität. Dadurch können konkrete Maßnahmen zur Prävention und Korrektur abgeleitet werden.</p> | <ul style="list-style-type: none"> ▶ Welches Risiko hat meine Planung? ▶ Welche Kunden könnten in einem bestimmten Zeitraum abwandern? ▶ Welche Kundenmerkmale beeinflussen die Abwanderung? ▶ Welche Maßnahmen könnten die Abwanderung reduzieren? ▶ Welcher Akquisitionskanal hat die höchste Rentabilität? |

Corporate Performance Management mit Predictive Analytics und KI

Daten



Analysieren sie Ihre Daten in CRM-, ERP- und anderen Systemen. Generieren Sie Mehrwert durch die Verbindung mit bereinigten Daten aus relevanten externen Quellen, um Ihr Geschäft zu planen und vorherzusagen.

Anwender



Ermöglichen Sie Anwendern im gesamten Unternehmen den Zugriff auf KI-basierte Erkenntnisse und Automatisierung. Jedox-Planer in verschiedenen Funktionen können bessere, schnellere Entscheidungen treffen, auch ohne spezifisches Know-how über KI oder fortgeschrittenen Analyseverfahren.

Prozesse



Automatisieren Sie wiederkehrende Prozesse, wie monatliche, rollierende Forecasts und steigern Sie die Agilität und Effizienz durch dynamische treiberbasierte Planung in den Bereichen Finanzen, Vertrieb, Personalwesen, Operations und Supply Chain.

Performance



Validieren Sie Forecasts und Pläne anhand einer Baseline und verstehen Sie die Risiken und Vorteile. Simulieren und prognostizieren Sie zukünftige Geschäftsergebnisse und erhalten Sie Erkenntnisse und Empfehlungen zur Zielerreichung.

Technology FAQ: AIssisted™ Planning

Was ist AIssisted™ Planning?

AIssisted™ Planning ist die neue Jedox KI-Engine, ein integrierter Cloud-Service, mit dem Planer Predictive Analytics, Machinelles Lernen und künstliche Intelligenz im Corporate Performance Management einsetzen können.

Wie kann AIssisted™ Planning das Corporate Performance Management unterstützen?

AIssisted™ Planning kann die Qualität von Prognosen und Plänen verbessern und die Prozessautomatisierung vorantreiben. AIssisted™ Planning liefert neue Einblicke und Empfehlungen, um die Entscheidungsfindung zu beschleunigen und die Geschäftsergebnisse zu verbessern. Nicht zuletzt kann es zur Datenvalidierung und -bereinigung verwendet werden. Jedox AIssisted™ Planning bietet vier Kernfunktionen: AIssisted™ Data Preparation, AIssisted™ Forecast & Prediction, AIssisted™ Decision-Support und AIssisted™ Dynamic Planning. Die Kernfunktionen können auf viele verschiedene Performance-Management-Themen angewendet werden, z. B. Umsatzprognose und -planung, Kundenabwanderung und Profitabilitätsanalyse, Bedarfsplanung und vieles mehr.

Wer kann von AIssisted™ Planning profitieren?

Jedox Application Designer können ohne spezielles Wissen über fortgeschrittene Analysen eine integrierte KI-fähige Jedox-Lösung für Anwender im Unternehmen bereitstellen. Die KI-Funktionalität und die -Erkenntnisse aus den Berechnungen sind unter anderem in Jedox-Berichten und Benachrichtigungen für jeden verfügbar und sofort anwendbar.

Wie können Jedox Kunden AIssisted™ Planning nutzen?

AIssisted™ Planning ist ein Premium Cloud-Service für Jedox-Kunden, der mittels Jedox Integrator in die Lösung integriert wird. Der Cloud-Service steht als Jedox-KI-Demo-Cloud zum Testen zur Verfügung.

Ich habe meine eigenen KI-Modelle und ein Team von Data Scientists. Wie kann ich die Jedox KI-Engine nutzen?

AIssisted™ Planning richtet sich in erster Linie an Jedox-Anwender und erfordert keine fundierten Kenntnisse in Data Science. Es ist jedoch möglich, eigene benutzerdefinierte KI-Modelle in den Jedox AIssisted™ Planning Service zu migrieren und Jedox für die Aufbereitung und weitere Verarbeitung der Daten und Ergebnisse in der Planung und im Performance Management zu nutzen.

Sind meine Daten sicher, wenn ich AIssisted™ Planning nutze?

Der Datenaustausch zwischen der Jedox KI-Cloud und der Jedox-Software ist durch modernste Technologien wie SSL, Microsoft Azure AD, private Virtual Networks und weitere zu jeder Zeit abgesichert.

Wie zuverlässig sind die Ergebnisse, die AIssisted™ Planning liefert?

Für eine hohe Transparenz liefert Jedox Genauigkeits-, Signifikanz- und Wahrscheinlichkeitswerte für die AIssisted™ Planning Ergebnisse, sodass die Anwender sie jeder Zeit überprüfen und validieren können.

Kontakt

ATVISIO Consult GmbH
Wiesbaden · Düsseldorf · Kaiserslautern
+49 (0)631 414014-0 · kontakt@atvisio.de

ATVISIO
CONSULT