

DIE INNOVATIVEN KI-MODULE VON ASSECO

Von der medizinischen Diagnostik über automatisierte Übersetzungsdienste bis hin zu digitalen Assistenten – die Entwicklung der künstlichen Intelligenz vollzieht derzeit wahre Quantensprünge. Bei genauerer Betrachtung jedoch zeigt sich: Die KI brilliert vor allem bei überschaubaren, klar definierten Aufgabenbereichen. Der Weg zum wirklich autonomen Fahrzeug oder intelligenten Pflege-roboter scheint noch immer weit.

Im Bereich der Geschäftsprozesse hingegen ist echte KI keine Zukunftsmusik mehr. Mit sinnvollen Anwendungsszenarien lässt sich schon heute ein realer Praxisnutzen mit der intelligenten Technologie erzielen.

Die Asseco Solutions bringt die Technologie von morgen schon heute in Ihr Unternehmen. Mit den innovativen KI-Modulen für APplus.

Oberste Maxime: Datenschutz

Für uns heißt „AI“: Anonymisierung und Informationssicherheit

Der Erfolg einer jeden KI-Analyse steht und fällt mit der Menge und Qualität der eingespeisten Daten. Doch besteht keinerlei Grund zur Sorge, APplus könne zur Datenkrake mutieren.

Als IT-Spezialist mit Hauptsitz in Karlsruhe unterliegen alle unsere Prozesse dem deutschen Datenschutz – einem der strengsten der Welt. Die Sicherheit Ihrer Daten steht für uns an oberster Stelle, auf jeder Prozessstufe, ohne Wenn und Aber.



Wir bieten Ihnen modernste KI-Lösungen für:

- Personalisierte Dashboards
- Anomalieerkennung
- Lageroptimierung
- Firmenmonitor
- Lead Generierung



Sensible Daten werden nicht in die Cloud übertragen



Alle Daten werden vollständig anonymisiert



Selbst in unseren internen Systemen ist keine Zuordnung zu einem User möglich



Alle Daten werden ohne Ausnahme auf deutschen Servern gespeichert

Intelligente Fabrik

Anomalieerkennung – Mehr Produktivität, weniger Ausschuss

Anomalien und potenzielle Fehler bereits erkennen, bevor diese überhaupt auftreten – in Zeiten steigenden Wettbewerbs und immer höherer Automatisierungsgrade kann diese Optimierungsmöglichkeit für produzierende Unternehmen einen entscheidenden Erfolgsfaktor darstellen. Aufgrund der Vielzahl von Maschinensensoren werden schon heute Millionen an Datenpunkten im laufenden Betrieb erzeugt. Darin Muster zu erkennen, ist mit traditionellen Vorgehensweisen jedoch quasi unmöglich.



An dieser Stelle kommt die künstliche Intelligenz ins Spiel.

Durch den Einsatz von neuronalen Netzen ist das Asseco-KI-Modul zur Anomalieerkennung in der Lage, komplexe Muster und Zusammenhänge zu identifizieren, die auf Fehler im Produktionsablauf oder eine bevorstehende Störung hindeuten können.

Somit lassen sich Ausschüsse reduzieren und Wartungen durchführen, bevor es zum Stillstand der Maschine kommt [Stichwort „Predictive Maintenance“].



- ✓ Entdeckung bislang unbekannter Fehler- und Störungsmuster
- ✓ Reduktion von Ausschuss
- ✓ Intelligente vorausschauende Wartung [Predictive Maintenance]
- ✓ Reduktion der Stillstandzeiten
- ✓ Senkung von Wartungs- und Reparaturkosten



- ✓ Optimierung der bestehenden Lagerhaltung
- ✓ Erkennung von Ausreißern und Trends
- ✓ Neukategorisierung der Artikel auf Basis objektiver Werte
- ✓ Reduktion unnötiger Lagerbestände
- ✓ Vorschläge für zukünftige Absatzplanungen
- ✓ Erhöhung der Wirtschaftlichkeit

Intelligente Artikelanalyse

Lageroptimierung – Bestandsreduktion mit KI

Benötigte Materialien bei Bedarf immer verfügbar haben, ohne jedoch Kapital und Lagerplatz unnötig zu binden – eine effiziente Lagerhaltung beeinflusst entscheidend die Wirtschaftlichkeit eines Unternehmens.

Oft basiert die genutzte Systematik auf Erfahrungswerten. Eine objektive Optimierung stellt da eine Herausforderung dar, zumal auch im Kontext der Lagerhaltung teils bis zu hundert Parameter die einzelnen Dispo-Daten (Lagerteile, auftragsbezogene Teile, Mindestbestand) beeinflussen.

Die intelligente Lageroptimierung von APplus analysiert Ihr bestehendes Artikelsortiment und entwickelt auf dieser Basis einen Optimierungsplan hinsichtlich der richtigen Auswahl der zu lagernden Artikel oder idealer Wiederbeschaffungspunkte. Realisiert wird dies durch innovatives Clustering mittels KI, das bestehende Artikel automatisch definierten Kategorien zuweist.



In einem Pilotprojekt konnte der Lagerbestand um 23 Prozent reduziert werden.

Intelligente Recherche

KI-Firmenmonitor – Informierte Kundenansprache für Ihren Vertrieb

Wissen ist Macht – im Zeitalter der digitalen Kommunikation gilt dies mehr denn je für eine erfolgreiche Kundenakquise. Wer relevante Neuigkeiten jederzeit im Blick hat, kann tagesaktuelle Kontaktanlässe nutzen und informiert auf Interessenten und Bestandskunden eingehen. Unser innovativer Vertriebs-Assistent APplus Insights entlastet Ihre Mitarbeiter von zeitaufwendiger Recherche und hält sie über alle relevanten Informationen jederzeit auf dem Laufenden.

Dazu analysiert die Lösung die öffentlich zugänglichen Informationen eines Unternehmens (wie PR-Texte oder Beiträge in sozialen Medien), interpretiert diese sprachlich und kategorisiert sie in ihrer Relevanz.

Das Ergebnis bereitet das System strukturiert und in Echtzeit für Ihre Vertriebsmitarbeiter auf – und entlastet diese somit von zeitraubender Routinearbeit.



- ✓ Automatisierte KI-Recherche
- ✓ Reduktion von manuellem Aufwand
- ✓ Tagesaktuelle Geschäftsimpulse, inkl. 24/7-Monitoring
- ✓ Stärkung der Kundenbeziehung
- ✓ KI-basierte Analysen zur schnellen Erkennung von Auffälligkeiten
- ✓ Zugriff auf Millionen von nationalen und internationalen Unternehmensdaten



Intelligente Neukundengewinnung

Lead Generierung – KI identifiziert erfolgs- versprechende Prospects

Effektive Lead Generierung gleicht in der Praxis oft einer Herkulesaufgabe: Die aussichtsreichsten Leads sollen möglichst frühzeitig entdeckt werden. Gleichzeitig gilt es zu vermeiden, zu viele Ressourcen unnötig für aussichtslose Interessenten aufzuwenden. Mit unserem KI-Modul zur intelligenten Lead Generierung gehört die aufwändige Suche nach potenziellen Neukunden national wie auch international der Vergangenheit an.

APplus Finder analysiert Unternehmen, die zu Ihrem bestehenden Kundenstamm passen, mit intelligenter Technologie und liefert Ihnen täglich und vollautomatisiert erfolgsversprechende Leads inklusive geschäftsrelevanter Unternehmensdaten und Ansprechpartner.

- ✓ Innovative Leadgenerierung mittels künstlicher Intelligenz
- ✓ Neukundenvorschläge für eine zielgerichtete Akquisition
- ✓ Zeitersparnis aufgrund aufbereiteter und vollständiger Vertriebsdaten
- ✓ Priorisierung der Vertriebs-Pipeline
- ✓ Flexible und selbstständige Nutzung ganz nach Ihren Bedürfnissen



Förderungsmöglichkeiten

Sie möchten Ihr KI-Projekt in die Tat umsetzen?

Sichern Sie sich finanzielle Zuschüsse! Für KI-Initiativen unterschiedlichster Art bestehen derzeit umfangreiche Förderungsmöglichkeiten. Um Sie hierbei bestmöglich zu unterstützen, stehen wir im engen Kontakt mit diversen Förderberatern bzw. zuständigen Instituten.



Gut zu wissen:

Auch die internen Aufwände, die bei der Umsetzung von KI-Projekten entstehen, können mitgefördert werden.

Wenden sie sich an Ihren Betreuer bzw. Projektleiter

oder schicken Sie uns eine E-Mail an KI@assecosol.com



Sie haben eine Idee für ein individuelles KI-Projekt oder sehen sich besonders komplexen Anforderungen gegenüber?



Wir sind immer auf der Suche nach interessanten neuen Einsatzmöglichkeiten für unsere intelligente Technologie.



Gerne analysieren unsere KI-Experten Ihren Anwendungsfall und entwickeln gemeinsam mit Ihnen mögliche Lösungsansätze.

Intelligente Personalisierung

KI-Dashboards – Ihre persönliche Best-Practice-Datenbank

Im Privatanwenderbereich haben sie sich längst etabliert: personalisierte Empfehlungen zu Musik, Filmen oder Büchern, für die sich Kunden mit ähnlichem Profil ebenfalls interessieren.

Das KI-Modul Dashboards bringt ein solches System – optimiert durch künstliche Intelligenz – ab sofort in die ERP-Welt.



Unser innovatives KI-System empfiehlt Ihnen passende Elemente basierend auf Ihrer realen APplus-Nutzung – von passenden Listen über geeignete grafische Übersichten bis hin zu relevanten Workflows.



Dashboard-Empfehlungen durch KI-Analyse



Einfache Konfiguration Ihrer individuellen Startseite



Alle für Sie relevanten Informationen auf einen Blick



Kein zeitraubendes Durchforsten des Dashboards-Katalogs



Die neuen KI-Dashboards bieten Anwendern die Möglichkeit, schnell und einfach eine persönliche Startseite zu konfigurieren, die genau auf ihre individuellen Bedürfnisse hin zugeschnitten ist.

KI schlägt Mensch

Der Oktober 2015 zählt zu den Meilensteinen der KI: Zum ersten Mal gelang es einer künstlichen Intelligenz, einen menschlichen Profi in dem japanischen Strategiespiel „Go“ zu schlagen. Bereits zwei Jahre später war eine neue Version derselben KI in der Lage, sich das Spiel von Grund auf selbst beizubringen – ohne dabei auf Daten gespielter Partien zurückzugreifen. Dabei entwickelte sie ihre „persönliche“ Spielstrategie, die zuvor keiner der menschlichen Spieler gekannt hatte.

Unser Experten-Know-how für Ihren KI-Erfolg

Als einer der Vorreiter für den KI-Einsatz im ERP-Bereich haben wir einen umfangreichen Stamm an hochspezialisiertem Expertenwissen für Sie aufgebaut:

- Ende 2018 erwarb Asseco die Mehrheitsbeteiligung an dem KI-Spezialisten Salesbeat und erweiterte so das bestehende KI-Know-how.
- Durch Kooperationen mit Universitäten und akademischen Einrichtungen stellen wir sicher, dass unsere Expertise jederzeit auf dem aktuellsten Stand der Forschung bleibt.
- Was wollen ERP-Anwender wirklich? Wir haben Kunden und Interessenten befragt, welche Funktionen tatsächlich in der Praxis benötigt und gewünscht werden.

Asseco Solutions in Zahlen.

- 810 Mitarbeiter
- 19 Standorte
- 7 Länder
- Über 1.750 APplus-Kunden



Sie finden die Asseco Solutions an folgenden Standorten:

Headquarter
Amalienbadstraße 41C
76227 Karlsruhe
Deutschland
Tel.: +49 721 91432-0
de.info@assecosol.com

Deutschland
Karlsruhe
Erkrath
München
Hannover

Österreich
St. Florian
Wien
Innsbruck

Schweiz
Urdorf

Italien
Bozen

Tschechien
Prag

Slowakei
Bratislava

Mittelamerika
Guatemala

Asseco Solutions

Expertise aus fünf Lokalmärkten.

Bei der Asseco Solutions handelt es sich um den Zusammenschluss fünf technologisch führender ERP-Anbieter innerhalb der Asseco-Gruppe. Bereits seit mehr als 25 Jahren bietet das Unternehmen als Vorreiter und Visionär im ERP-Sektor modernste Technologien im Bereich führender Unternehmenssoftware. Für ihre Kunden ist die Asseco Solutions damit kompetenter Partner für internet-basierende Unternehmenssoftware in den jeweiligen Ländern.

Unternehmenssoftware für die Zukunft

Durch den ständigen Dialog mit Kunden und Interessenten setzt sich das Unternehmen aktiv mit individuellen unternehmens- und branchenspezifischen Bedürfnissen auseinander – und bleibt damit konsequent am Puls aktueller Marktentwicklungen. Ergebnis dieser alltäglich gelebten Unternehmensphilosophie sind maßgeschneiderte Lösungen für den gehobenen Mittelstand in den Bereichen Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugbau sowie Automotive, Serienfertigung, Großhandel und Dienstleistung.

Aktuell setzen über 1.750 Kunden auf die technologisch führende und spezialisierte ERP-Lösung APplus. Denn die Asseco Solutions spricht die Sprache ihrer Kunden. Deshalb ist sie der ideale Partner, um Optimierungspotenziale aufzuzeigen, relevante Prozesse zu verbessern und das Wachstum der Unternehmen ihrer Kunden nachhaltig zu steigern.

Traditionelle Kundennähe. Mit der Sicherheit eines internationalen Großkonzerns

Stets verlässlich, immer auf Augenhöhe – bei absoluter Investitionssicherheit. Denn als Teil der Asseco-Gruppe mit über 21.500 Mitarbeitern agiert die Asseco Solutions als technologischer Zukunftsträger innerhalb eines der innovativsten und wachstumsstärksten Software-Konzerne Europas. Ein mittelständisches Traditionsunternehmen mit der Sicherheit des sechstgrößten IT-Anbieters in Europa.

Die perfekte Mischung für den Erfolg
unserer Kunden.



assecosolutions.com
applus-erp.com

ASSECO
SOLUTIONS