

WENN REGELBASIERTE ANSÄTZE SCHEITERN

Google Cloud

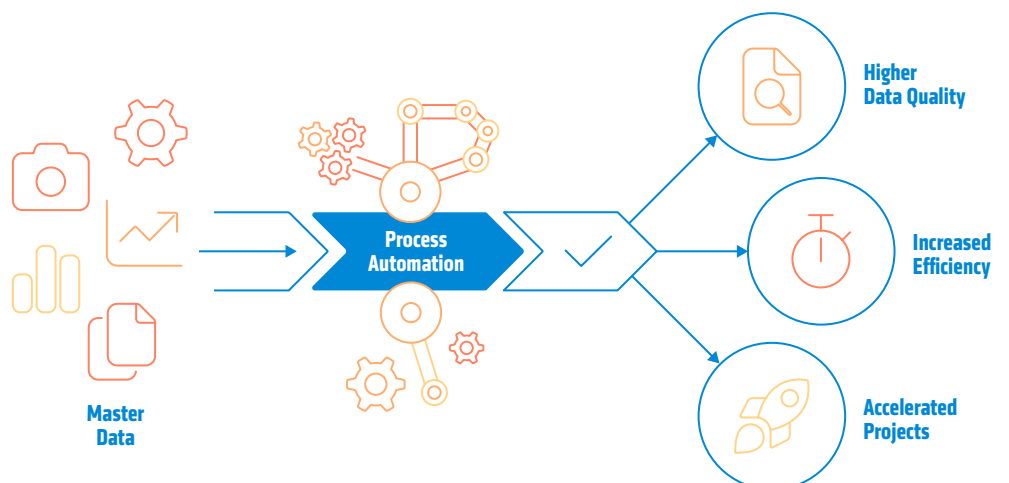


INTELLIGENTES STAMMDATEN-MANAGEMENT MITTELS GENERATIVER KI UND GOOGLE CLOUD

Inkonsistente, veraltete und lückenhafte Stammdaten sind eine der größten Herausforderungen für Unternehmen auf dem Weg der digitalen Transformation. Bei der Datenverarbeitung und -bereinigung stoßen traditionelle, regelbasierte Ansätze schnell an ihre Grenzen. Sie sind starr, unflexibel und scheitern an der Komplexität realer Daten. Die Folge sind ineffiziente Prozesse, fehlerhafte Analysen oder auch verzögerte Projekte, wie anstehende Systemmigrationen.

EINE GENERATIVE KI, DIE STAMMDATEN VERSTEHT WIE EIN MENSCH

Wir bieten Ihnen einen Service, der diesen Herausforderungen mit Generativer Künstlicher Intelligenz (GenAI) begegnet. Unsere Lösung geht über starre Regeln hinaus und nutzt Machine Learning, um den Kontext und die semantischen Zusammenhänge Ihrer Daten zu verstehen. Die KI konsolidiert, harmonisiert und reichert Ihre Daten selbstständig an – auch bei unsauberen oder unvollständigen Datensätzen. Die Google Cloud-basierte Lösung automatisiert somit den gesamten Prozess der Datenpflege, stellt sicher, dass Ihre Stammdaten den höchsten Qualitätsstandards entsprechen und auf einer Single Source of Truth beruhen.



AUS DER PRAXIS: GENERATIVE KI MACHT DEN UNTERSCHIED

- > **Kundendaten:** Ein klassisches Stammdatensystem kann Thorsten Müller und Torsten Mueller noch ganz gut als Dublette erkennen. Aber was ist mit Einträgen wie T. Müller mit derselben Telefonnummer oder einem Geburtsort Cologne statt Köln? Hier erzeugt ein regelbasierter Abgleich entweder Fehler oder erfordert einen untragbaren manuellen Aufwand. Die adesso GenAI-basierte Anwendung versteht den Kontext wie ein menschlicher Experte und führt solche Datensätze zuverlässig zusammen.
- > **Material- und Artikelbeschreibungen:** Ihre Lieferanten beschreiben dasselbe Teil als Schraube V2A M8x50, Edelstahl-Schraube 8x50mm oder SCREW, SS, M8, 50MM. Klassische Systeme benötigen dafür aufwändig gepflegte Synonym-Listen und komplexe Parser. Die adesso Lösung versteht die technische Sprache und extrahiert automatisch einheitliche, strukturierte Attribute wie Material, Gewinde und Länge.
- > **Unstrukturierte Informationen:** Wichtige Informationen schlummern in Freitextfeldern, z. B. in Wartungsprotokollen (Hauptlager getauscht, Ölleck an Pumpe bemerkt). Klassische Methoden können diese wertvollen Daten nicht nutzbar machen. Die adesso Lösung liest und versteht diese Texte und wandelt die Informationen in strukturierte Daten für Ihr SAP- oder Analysesystem um.

IHR EINZIGARTIGER VORTEIL: MEHR ALS NUR DATENPFLEGE

Die adesso Anwendung bietet mehr als eine einfache Datenbereinigung. Durch die Automatisierung von Prozessen, die bisher nur manuell möglich waren, verwandeln wir Ihre Stammdaten in einen strategischen Vorteil.

- > **Höhere Datenqualität:** Sie steigern die Konsistenz und Genauigkeit Ihrer Stammdaten signifikant.
- > **Massive Effizienzsteigerung:** Reduzieren Sie den manuellen Aufwand und die Kosten für die Stammdatenpflege um bis zu 80 %.
- > **Beschleunigte Projekte:** Starten Sie Systemmigrationen (z. B. SAP) und andere strategische Initiativen schneller und reibungsloser.
- > **Echter Wettbewerbsvorteil:** Nutzen Sie angereicherte, hochqualitative Daten für bessere Analysen, Predictive Maintenance und fundierte Geschäftsentscheidungen.

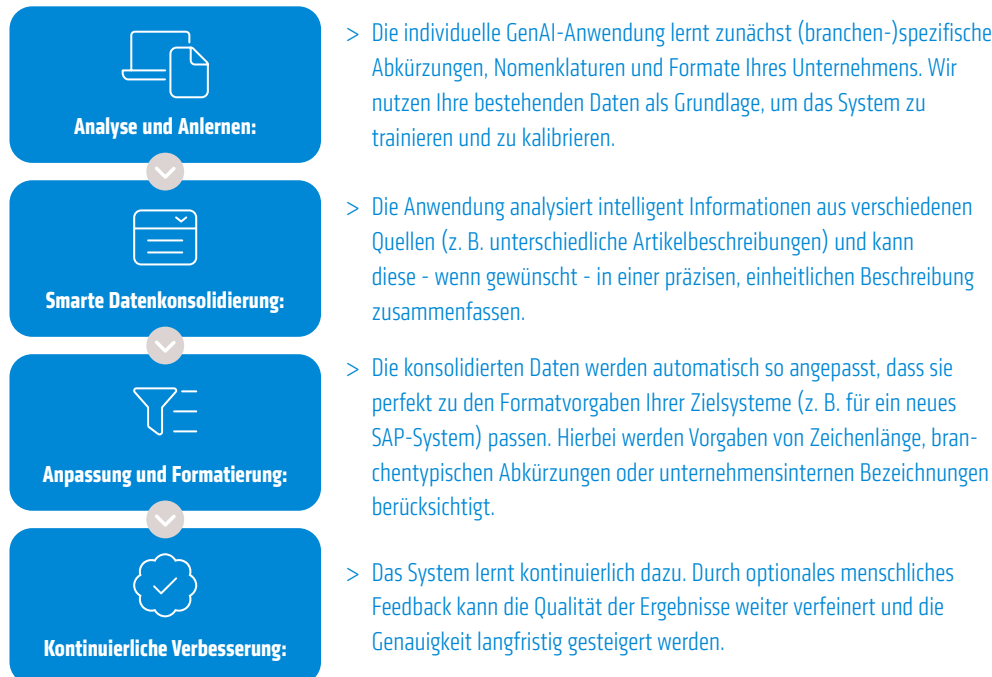
PRAKTISCHE ANWENDUNGSFÄLLE AUS DEM UNTERNEHMENSALLTAG

Einkaufsabteilung: Konsolidierung von Lieferantenstammdaten aus unterschiedlichen Excel-Tabellen und Altsystemen. Die KI erkennt, dass zum Beispiel „adesso AG“, „adesso SE“ und „adesso Group“ zu einem Unternehmen gehören und führt die Datensätze intelligent zusammen.

Fertigung: Zusammenführung von Artikelbeschreibungen. Obwohl verschiedene Zulieferer unterschiedliche Bezeichnungen verwenden, erkennt die KI die funktional identischen Teile und vereinheitlicht deren Stammdaten, um die Lagerhaltung zu optimieren.

SAP-Migrationen: Aufbereitung von Artikelstammdaten aus Altsystemen, die unterschiedliche Formate verwenden. Unsere GenAI-Anwendung fasst beispielsweise zwei unstrukturierte Produktbeschreibungen (eine aus dem alten ERP-System, eine aus dem E-Commerce-System) zu einer einzigen, präzisen und formatgerechten Beschreibung für das neue SAP-System zusammen.

DER WEG ZUM ZIEL



Unsere Technologiebasis: Google Cloud

adesso setzt auf die leistungsstarken und skalierbaren Dienste der Google Cloud. Wir nutzen Google Vertex AI für die Entwicklung und den Betrieb unserer KI-Modelle sowie BigQuery und Cloud Storage für die effiziente Datenverarbeitung und -speicherung. Diese Architektur gewährleistet höchste Leistung, Sicherheit und Skalierbarkeit.



WARUM SIE JETZT HANDELN SOLLTEN

Präzise und konsistente Stammdaten sind kein Luxus, sondern eine entscheidende Grundlage für Ihren Erfolg. Ob Sie eine SAP-S/4HANA-Migration planen, die reibungslose Integration von Daten aus unterschiedlichen Lieferantenkatalogen in Ihren E-Commerce-Shop sicherstellen oder eine unternehmensweite Daten-Governance etablieren wollen – die Qualität Ihrer Stammdaten entscheidet über den Erfolg dieser Projekte. Manuelle Prozesse sind nicht nur zeitaufwändig und teuer, sondern auch eine Quelle ständiger Fehler. Mit unserer intelligenten, KI-gestützten Lösung können Sie diese Herausforderungen proaktiv angehen, Ihre Daten zukunftssicher machen und sich so einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil sichern. Warten Sie nicht, bis unsaubere Daten zu Verzögerungen und Zusatzkosten führen – handeln Sie jetzt, um Ihre Geschäftsprozesse zu optimieren und Ihre strategischen Ziele schneller zu erreichen.

Gerne besprechen wir in einem persönlichen Gespräch, wie wir die Stammdaten-Herausforderungen in Ihrem Unternehmen lösen können. Kontaktieren Sie uns, um eine individuelle Demonstration unserer Anwendung zu vereinbaren.

Tobias Ahlers – Business Development Manager | T +49 1744721702 | E google-cloud-sales@adesso.de
 Niclas van den Bos – Business Development Manager | T +49 1756563530 | E google-cloud-sales@adesso.de

adesso SE

Adessoplatz 1
 44269 Dortmund
 Deutschland
 T +49 231 7000-7000
 F +49 231 7000-1000
info@adesso.de
www.adesso.de