



Stammdaten-KI für SAP

Materialstammdaten ergänzen
und konsolidieren

Aus Dokumenten ergänzen, gewachsene Bestände konsolidieren. Belegt statt geschätzt. Automatisiert statt von Hand.

- Blockieren fehlende Felder im Materialstamm Ihre Folgeprozesse – Verpackung, Fracht, Zoll?
- Liegt die Information längst vor, nur in Dokumenten statt in Feldern?
- Ist der Bestand zu groß für Nachpflege von Hand und wächst mit jedem Artikel?
- Sind über Jahre viele Varianten desselben Textes entstanden – etwa Versandtexte – die niemand mehr zusammenführt?

» Aus Dokumenten zu geprüften Stammdaten – jeder Wert belegt





Die Daten sind da – nur nicht in Feldern

Wir kennen das Muster: Ein Folgeprozess soll automatisiert werden – Verpackungszuordnung, Frachtkalkulation, Zollabwicklung. Er scheitert nicht am Algorithmus, sondern an leeren oder uneinheitlichen Feldern im Stamm. Die Information ist meist vorhanden, nur in Dokumenten statt in Feldern. Umgekehrt gilt: Wo über Jahre viele Varianten desselben Textes gewachsen sind – etwa Versandtexte –, gruppiert ein Modell sie nach Bedeutung und schlägt je Gruppe einen Standard vor. Der Einstieg ist immer ein klar umrissener Fall: ein fehlendes Feld oder ein Text in zwanzig Varianten. Der Nutzen zeigt sich erst im Folgeprozess, der danach zuverlässig läuft.

Ein KI-Agent liest Ihre Dokumente und Bestände, ergänzt fehlende Felder und konsolidiert gewachsene Textbestände zu geprüften Standards – jeder Wert belegt.

- Ergänzen: fehlende Felder aus Zeichnungen, Datenblättern und Lieferantenunterlagen
- Konsolidieren: ähnliche Freitexte semantisch gruppieren – z. B. viele Versandtexte zu einem Standard je Gruppe zusammenführen
- Prüfen: Dubletten, Widersprüche und Ausreißer im Bestand sichtbar machen
- Vereinheitlichen: Bezeichnungen normieren, Warengruppen und Merkmale zuordnen
- Erklärbarkeit und Nachvollziehbarkeit haben höchste Priorität

So gehen wir vor:

- Fall wählen: fehlendes Feld ergänzen oder gewachsenes Textfeld konsolidieren
- Datencheck: Wie viele Sätze sind betroffen, welche Quellen liegen vor, in welcher Qualität
- Prüflauf auf Ihren echten Daten, gemessen an bekannten Sollwerten
- Feldabbildung und Schreibweg in SAP festlegen, im Testmandanten absichern
- Massenlauf; anschließend Übertragung des Verfahrens auf den nächsten Anwendungsfall

Diese Ergebnisse liefern wir:

- Auswertung je Datensatz: Wert, Fundstelle im Beleg und Konfidenz
- Bei Konsolidierung: Cluster mit Standardvorschlag je Gruppe und Zuordnung Alt ► Neu
- Schreibweg in den SAP-Stamm inklusive Rücknahme je Vorgang
- Übergabedatei (CSV/Excel/JSON) für Bestände, die per Massenpflege gepflegt werden
- Trefferquote gemessen an Ihren Sollwerten – als Grundlage für den Rollout

Das intelligente Unternehmen

Schritt für Schritt zum Autonomous Enterprise

abat unterstützt Unternehmen dabei, komplexe Geschäftsprozesse digital, sicher und zukunftsfähig zu gestalten. Als SAP-Dienstleister, Softwareentwickler und Beratungspartner verbinden wir strategische Prozessberatung mit technologischer Umsetzung – von ERP und Cybersecurity über KI-basierte Automatisierung bis zur Smart Factory. Besonders in den Branchen Automotive, Diskrete Fertigung, Aerospace, Defence & Security sowie für Unternehmen mit Logistik- und Produktionsprozessen.

abat

René Kessler
ki@abat.de
www.abat.de

abat AG
Johann-Reiners-Platz 1
28217 Bremen