

Automatisierung von Einkaufsprozessen mit Hilfe von Machine Learning



Die Einkaufsabteilung eines großen Unternehmens wickelt monatlich ca. 10.000 Einkäufe über eine SAP-Freitextmaske ab. Für die korrekte betriebswirtschaftliche und steuerrechtliche Erfassung ist die korrekte Kategorisierung in einen von ca. 700 Warengruppen sowie eines von ca. 100 Sachkonten notwendig. Diese beiden Kategorisierungsschritte werden aktuell manuell vorgenommen und es soll eine Unterstützung für die aufwendige Bearbeitung bereitgestellt werden.

SANDY KI-Lösung

- › Bereitstellung einer Schnittstelle aus dem SAP System in die SANDY-Cloudlösung
- › Während der Bearbeitung in SAP werden Informationen zur Bestellung gesendet, Warengruppe und Sachkonto werden automatisch ermittelt und das Ergebnis wird zurückgesandt, in SAP Felder eingepflegt und im weiteren Bestellprozess berücksichtigt
- › Lernendes System: Feedback der Mitarbeiter bei Überschreiben der Prognose wird automatisiert zurückgespielt und zur stetigen Verbesserung der Prognosegüte verwendet
- › Mehrfachklassifizierung mit wenig Daten, aber vielen möglichen Wörtern
- › Zur Realisierung schneller Antwortzeiten werden vortrainierte Modelle im RAM vorgehalten, welche unterbrechungsfrei durch neue Modelle ersetzt werden können

 **Erweiterung eines starren SAP-Prozesses um moderne Machine Learning Features**

