



Künstliche Intelligenz und Machine Learning

Künstliche Intelligenz und Machine Learning

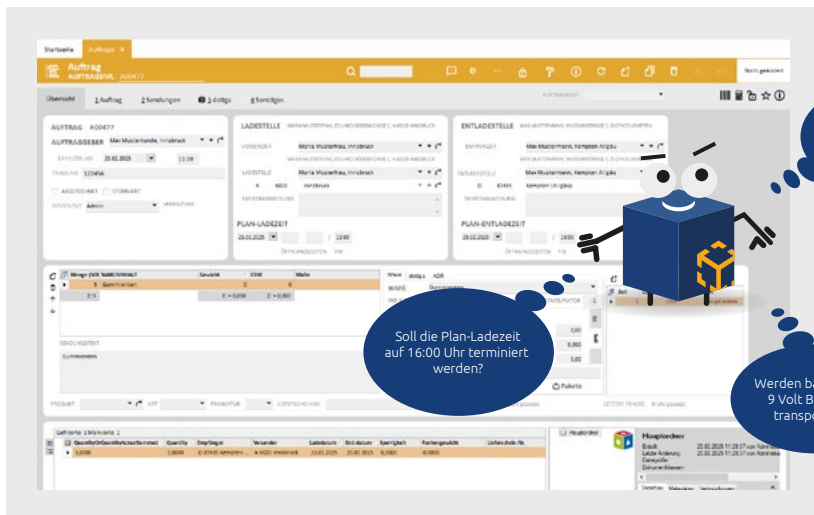
Oder wie Ihnen unser kAI den Speditionsalltag erleichtert



Gestatten, darf ich mich vorstellen?
Mein Name ist kAI und ich bin superschlau.

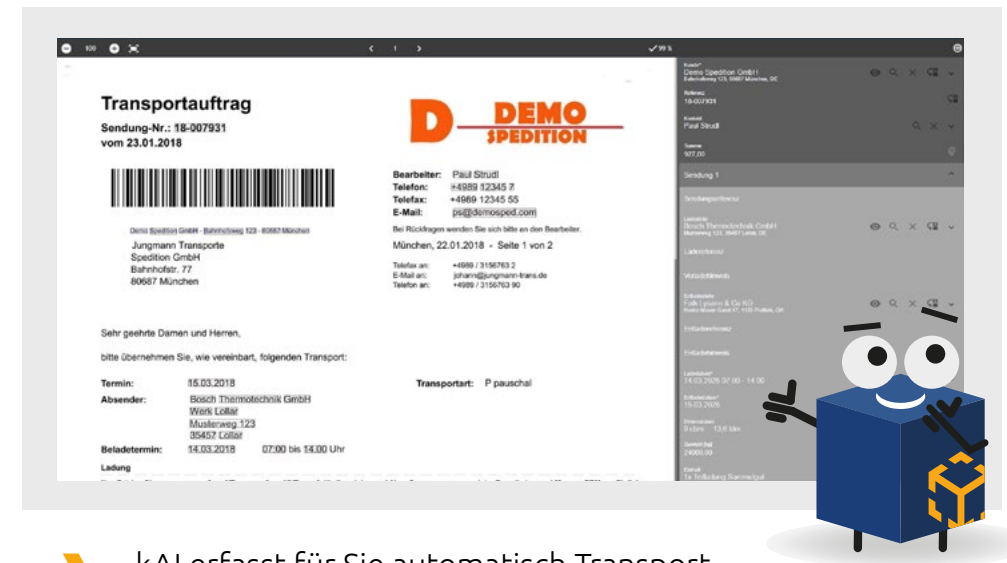
Weil ich durch training on the job selbstlernend bin. Zuhause bin ich im Transport-Dokumenten-Management-System (TDMS) translogica. Gemeinsam navigieren wir Sie durch die Welt der Künstlichen Intelligenz (KI) und des Machine Learning. Damit wird Ihr Speditions-Alltag erheblich einfacher – und effizienter!

➔ kAI hilft Ihnen bei der Erfassung Ihrer Transportaufträge



kAI schlägt Ihnen aktiv vor: „Wollen Sie wieder Spanngurte mitnehmen?“, oder „Bei dieser Lade/Entladestelle wurden am Montag meistens sieben Paletten Bananen abgeholt, möchten Sie das wieder tun?“

Das Interessante dabei ist, dass das Training tagtäglich durch Sie und von den eingehenden DFÜs automatisiert erfolgt, da jeder neue Auftrag unserem kAI als Lehrstunde dient und er immer neue Kombinationen entdeckt. Somit hilft Ihnen kAI, Eingabefehler zu vermeiden und auch, die Effizienz zu steigern.



➔ kAI erfasst für Sie automatisch Transportaufträge – z.B. von pdf-Dokumenten

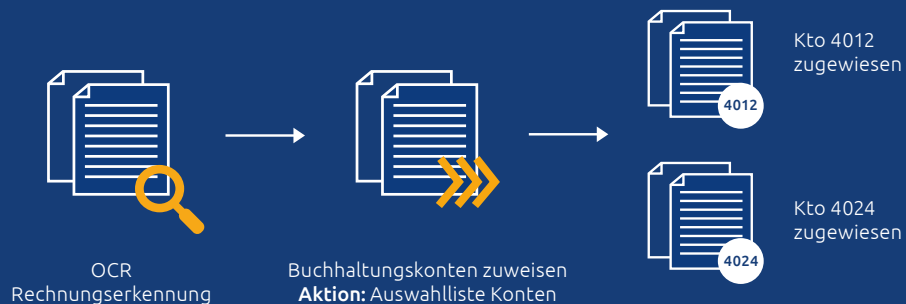
kAI erkennt Dokumente und versteht die Struktur dahinter.

Damit ist es kAI möglich, mit seinen KI-basierten Fähigkeiten **Aufträge – basierend auf pdf-Dokumenten** – oder auch basierend auf einem Fax – automatisch einzulesen. Bekanntlich ist die DFÜ-Quote in FTL-Speditionen eher gering, somit müssen noch viele Aufträge per Hand eingegeben werden. Mit dem translogica-OCR-Modul haben wir die Last-Mile der Digitalisierung der Auftragsschnittstellen geschaffen – und erzeugen so automatisiert aus einem PDF-Dokument einen Transportauftrag. Das zeichnet translogica bereits seit vielen Jahren aus und wird von zahlreichen Kunden in der täglichen Praxis eingesetzt.

Neu ist, dass dieses Modul durch unseren kAI nun selbstlernend ist. Daher müssen nicht mehr manuell Templates/Vorlagen für das Lesen eines Transportauftrags erstellt werden. Mit Machine Learning angereichert, erstellt translogica automatisiert ein Template, das den Auftrag automatisiert einlesen kann.

➔ kAI lernt von Ihnen und übernimmt alle Aufgaben, sobald er sich sicher ist, dass er es mindestens genauso gut kann wie Sie.

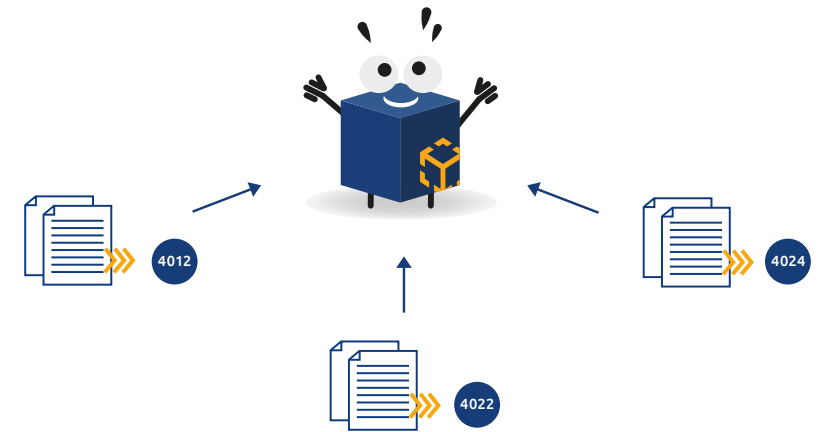
Workflows und automatisierte Prozesse sind ein wesentlicher Bestandteil unserer Softwarelösung. Unsere Kunden können nun Aufgaben, welche bisher manuell erstellt wurden, komplett mit KI anreichern und automatisieren. Dies übernimmt ebenso kAI.



Der hier dargestellte Workflow beschreibt eine übliche Problemstellung beim Erfassen von Eingangsrechnungen. Nach dem Erkennen der Eingangsrechnung mit OCR müssen auch noch entsprechende Buchhaltungskonten zugewiesen werden.

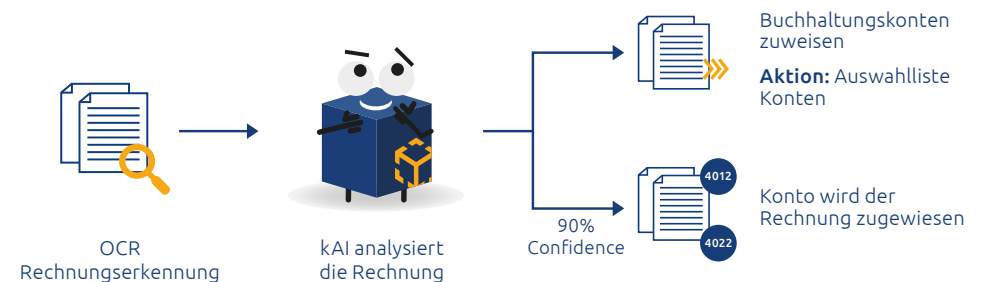
Diese manuelle Aufgabe zur (Buchhaltungs-) Kontofindung auf einer Eingangsrechnung kann durch die Zuweisungen vom Benutzer trainiert werden und ab einem bestimmten Confidence-Level automatisch durchgeführt werden. Damit kann jegliche manuelle Aufgabe step by step durch KI ersetzt werden.

➔ Jede manuelle Zuweisung eines Buchhaltungskontos trainiert das Wissen unseres kAI, daher wird die Treffsicherheit immer höher.



Der untere Workflow zeigt dieselbe Problemstellung gelöst mit dem KI-Modul. Hier wertet kAI automatisch mit den trainierten Daten das mögliche Konto aus. Wenn die Confidence höher als 90 ist, wird das Konto ohne manuelle Aktion eines Benutzers gesetzt.

Diese Technik ermöglicht es, jede manuelle Aufgabe mit unserem kAI anzureichern und somit step by step das Know-How von der Person, welche die Aufgabe durchführt, an kAI zu übergeben. Sozusagen training on the job für unseren kAI.



Translogica GmbH

office@translogica.net

Österreich: +43 512 277 681 - 0

Deutschland: +49 831 995 933 - 0

Zentrale Innsbruck

Eduard-Bodem-Gasse 2

A-6020 Innsbruck

Office Wien

Handelskai 94–96

A-1200 Wien

Office Kempten

Linggstraße 1

D-87435 Kempten

Office Hamburg

Conventstraße 8-10

D-22089 Hamburg

Office Düsseldorf

Kesselstraße 3

D-40221 Düsseldorf

Office Warschau

Domaniewska 44

PL-02-672 Warszawa



translogica.net