

MIT TEXTEXTRAKTION INPUTMANAGEMENT NEU DURCHDENKEN



SO VERARBEITEN SIE UNSTRUKTURIERTE INFORMATIONEN RICHTIG

Banken erhalten diverse Dokumente, in nicht vollständig digitaler bzw. unstrukturierter Form: als Brief (papiergebunden) oder PDF (Scan). Darin enthalten sind Informationen, welche für das Routing zu den richtigen Ansprechpartnern und für den weiteren digitalen Prozess benötigt werden. Diese Informationen auszulesen und an die korrekte Stelle im Prozess zu geben, erzeugt einen hohen manuellen Aufwand, verzögert die Bearbeitung und ist eine Quelle für menschliche Fehler.

Mit modernen Machine-Learning Algorithmen kann man Vorteile bei der Bearbeitung erreichen, welche bis zu einer vollständigen Automatisierung reichen können. Auf Basis von adesso erprobten Ansatz zum Aufbau und Implementierung dieser Verfahren kann eine, auf Micro-Services aufbauende Architektur implementiert werden, welche transparent, anpassbar und zuverlässige Ergebnisse liefert. Gemeinsam mit Ihnen passen wir die Lösung auf Ihre jeweiligen Bedürfnisse an.

UNSER ANGEBOT

In einem eintägigen Workshop analysieren wir gemeinsam mit Ihnen den aktuellen Prozess und bestimmen die notwendigen Dokumente und Schnittstellen. Anschließend erstellen wir einen Fahrplan, in dem wir die einzelnen Schritte definieren und das konkrete Vorgehen festlegen. Wir implementieren basierend auf modernsten Ansätzen eine Lösung, welche manuelle Verarbeitungsschritte reduziert oder ablöst und dabei eine deutlich höhere Qualität, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit realisiert - als es vergleichsweise ein Mensch kann. Wir legen Wert darauf, dass die Lösung ist transparent, anpassbar sowie erweiterbar ist.

Auf Basis einer modernen Micro-Service Architektur und unseren praxiserprobten Modellen können wir direkt und unkompliziert auf ihre bestehenden Systeme zugreifen.

VORTEILE AUS FACHLICHER SICHT

- > Moderne Machine-Learning-Algorithmen reduzieren manuelle Aufwände um bis zu 92%
- > Deutliche Reduktion von Übertragungs- und Interpretationsfehlern
- > Erreichung des ROI innerhalb von 12 Monaten
- > Anpassung durch den Fachbereich möglich

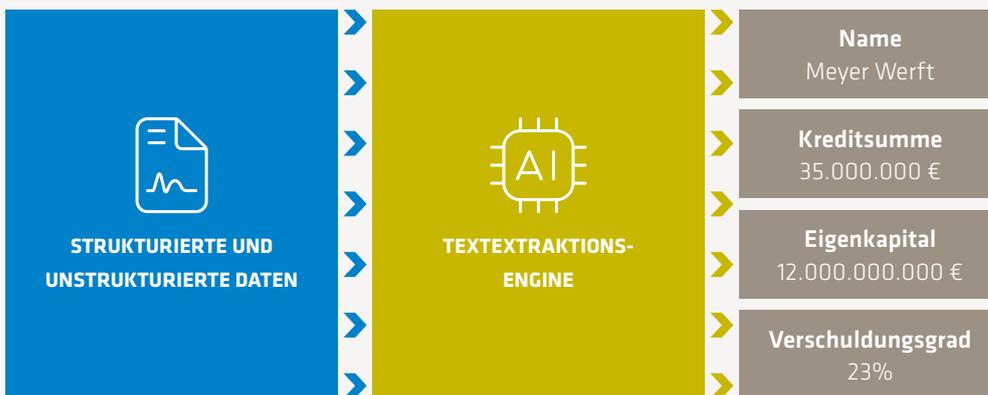
ZWEI ANWENDUNGSFÄLLE AUS UNSEREM PROJEKTUMFELD

Fall 1:

Der Geschäftskunde bekommt in eingehenden Dokumenten, ausgefüllte Formulare für die Beantragung von Covid-Unterstützungsgeldern. Auf Basis von Machine-Learning Ansätzen wurde eine Entitätenerkennung etabliert, welche den manuellen Aufwand deutlich reduziert und die in dem Formular enthaltenen Informationen automatisch extrahiert. Die Bank profitiert durch eine Reduktion von manuellen Aufwänden, einer messbaren Qualitätssteigerung und der Erreichung des ROI's innerhalb von 12 Monaten.

Fall 2:

Kreditnehmende übersenden jedes Quartal sogenannte Covenants, die den finanziellen Stand des Kreditnehmenden dokumentieren. Sie enthalten Größen wie Eigenkapitalquote, Verschuldungsquote oder Ähnliches. Diese müssen gegen die vertraglich festgelegten Sollvorgaben geprüft werden. Hier wurde auf Basis von Machine-Learning Ansätzen eine Entitätenerkennung eingerichtet. Mit prädikatenlogischen Regeln werden die extrahierten Informationen automatisch gegen die Sollvorgaben geprüft. Damit wurde eine Qualitätssteigerung, eine Reduktion von manuellen Aufwänden sowie das Erreichen des ROI's innerhalb von 12 Monaten sichergestellt.



Ein hochgradig flexibler Einsatz von Machine-Learning Modellen für verschiedene Szenarien wird ermöglicht.



VORTEILE AUS TECHNOLOGISCHER SICHT

- > Minimierung der Bearbeitungsverzögerung durch Schattenverarbeitung mit flexiblem Ansatz, basierend auf Machine-Learning
- > Integration bzw. Ablösung bestehender Systeme
- > Durchgängige Anbindung und Erweiterbarkeit durch eine moderne Micro-Service Architektur

Sprechen Sie mich an. Ich stelle Ihnen gerne und unverbindlich unser Vorgehen zur Implementierung der Textextraktion vor.

Tim Strohschneider – E tim.strohschneider@adesso.de – [linkedin.com/in/timstrohschneider](https://www.linkedin.com/in/timstrohschneider) – 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