



W4.0
Initiative Wirtschaft 4.0 BW



Baden-Württemberg

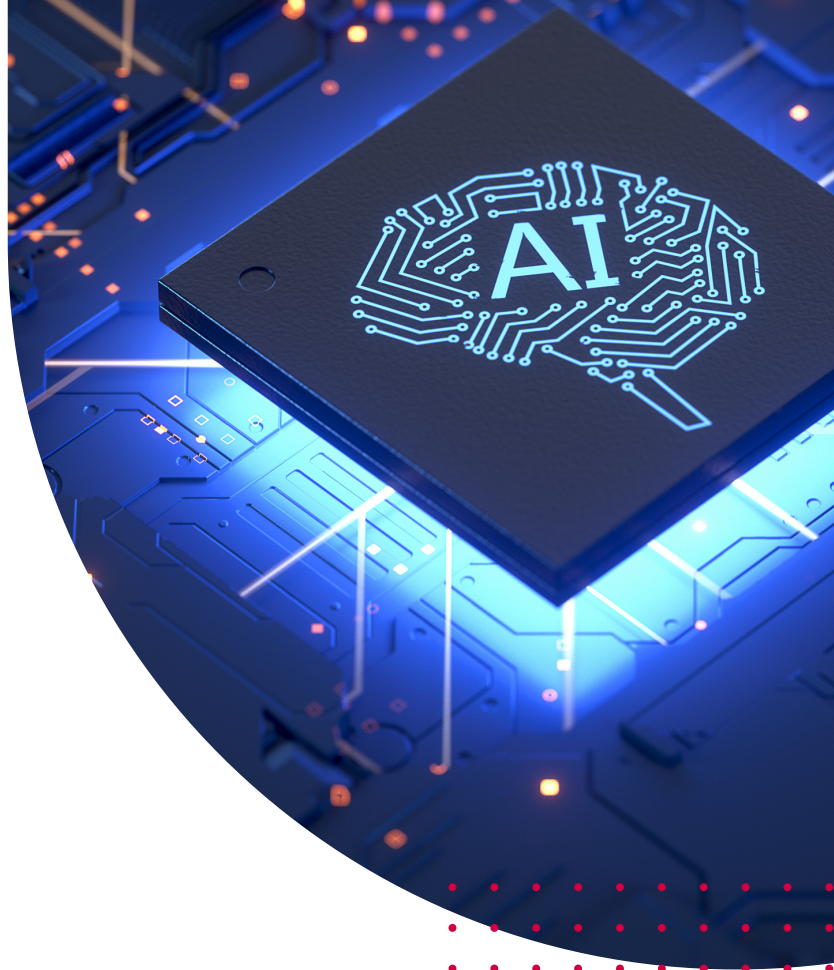
MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, ARBEIT UND TOURISMUS

Smart Finance Transactions (Trade4Com GmbH)

Smarte Finanzprozesse für die Finanzierung
der Lieferkette mittels SFT-Pipeline

Innovationswettbewerb KI
Projektsteckbrief





Aktuelle Situation

Trade4Com bietet innovative Lösungen für die Digitalisierung von Finanzprozessen, die eine vollständige Automatisierung auf Basis einer intelligenten Integration von KI & Robotic Process Automation ermöglichen. Derzeit wird das exakte Auslesen unterschiedlicher Rechnungsformate meist mit der OCR-Technologie nur bis 80 % erreicht. Lösungen fokussieren sich nur auf einzelne Länder-/Branchenstandards und eine Prozessautomatisierung wird somit nicht erreicht. Entsprechend verfolgt die SFT-Pipeline das Ziel eines KI-Shared-Pool-Ansatzes, um ein angestrebtes Extraktionsergebnis von 100 % zu erreichen.





Innovation

Der Einsatz von KI stellt insbesondere im komplexen Anwendungsumfeld der Auslesung stark variierender Rechnungsformate mittelständischer und internationaler Lieferketten und deren Finanzpartner eine unabdingbare Notwendigkeit dar.

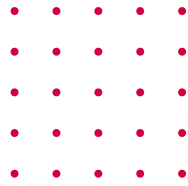
Für die Verarbeitung von Rechnungsinformationen müssen diese aus unterschiedlichsten Standards digital vereinheitlicht werden. Das bedeutet einen extrem hohen Grad an Komplexität, da neben länder- und branchenspezifischen Praxiserfordernissen ebenso die stark variierenden Ausgangssituationen auf individueller Unternehmensebene zu berücksichtigen sind. Darin versteht sich der professionalisierte Großkonzern ebenso, wie das ebenfalls in der Lieferkette befindliche Kleinunternehmen. Dabei beeinflusst nicht nur der individuelle Aufbau unterschiedlichster Rechnungsstandards und der hierin enthaltenen Informationen zur Transaktion innerhalb der Lieferkette, sondern auch das Rechnungsmedium selbst (papierhaft, Scan-File, E-Rechnung gem. EU-Vorgaben) den Ausleseprozess.

Vorgehensweise

Entwicklung eines KI-Shared-Pools, welcher als modulares KI-Gerüst fungiert und das Ziel eines Extraktionsergebnisses von 100 % verfolgt. Dabei werden spezifische KI-Modelle zur Erkennung und Auslesung unternehmens-/ branchen-/länderspezifischer Rechnungsformate modular eingesetzt, um die hohen Diversifikationsstandards der Rechnungsformate mittelständischer und internationaler Lieferketten abzubilden.

Die Ausweitung der Auslesequote auf 100 % ermöglicht dabei ebenso die Entwicklung automatisierter Rechnungsprozesse zur Integration in die finanzspezifischen Anforderungen der Lieferkettenfinanzierung.





Mehrwert und Ausblick

Die Etablierung eines neuen Standardisierungsgrads in der Rechnungsverarbeitung und der Automatisierung von Finanzierungen der Lieferkette bieten Finanzpartnern neue Wege in der Standardisierung und Automatisierung interner Finanzprozesse, die bis dato nicht vorherrschend sind. KMU erhalten eine standardisierte Finanzlösung auf Basis der Rechnungsprozesse in der Lieferkette. Alle involvierten Parteien profitieren von Prozessoptimierungen, die zu nachhaltigen Kostensenkungen führen.

Zudem bietet die intelligente Fraud-Detection-Funktion durch die Verhinderung von Betrugsversuchen und der Vermeidung hieraus resultierender Finanz- und Reputationsschäden einen signifikanten Mehrwert.

Darüber hinaus werden Prozesse im Bereich der Einkaufsfinanzierung, der Abwicklung von Einkäufen und des Lieferantenmanagements automatisiert. Dies führt zu einer Effizienzsteigerung und zu Einsparungen auf Ebene der KMU.

Ein weiteres mögliches Anwendungsfeld stellt die Übertragung der Technologie auf die automatisierte Verarbeitung von Eingangsrechnungen in der Kreditorenbuchhaltung dar. Dies führt zu einer Skalierung in einem großen und fragmentierten Markt. Auch hier sind Kosteneinsparungen, die Entlastung von Fachkräften und die Vermeidung von Fehlern durch KI in der Buchhaltung der KMU realisierbar.



Projektkonsortium und Kontakt

Thomas Macak-Kraft
Trade4Com GmbH
Schwieberdinger Str. 74
71636 Ludwigsburg
Telefon: +49 7141 258 234 - 9
E-Mail: t.macak-kraft@trade4com.de



Projektwebsite und weitere Informationen

www.trade4com.de

Gefördert durch

Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und
Tourismus Baden-Württemberg
Schlossplatz 4 (Neues Schloss)
70173 Stuttgart
Telefon: 0711 123-0
Telefax: 0711 123-2121
poststelle@wm.bwl.de
www.wm.baden-wuerttemberg.de

Quellverweis:

Foto 1: © Jason Briscoe, Unsplash
Foto 2: © Shuo, stock.adobe.com
Foto 3: © sdecoret, stock.adobe.com
Foto 4: © Who is Danny, stock.adobe.com

Weitere Informationen:

www.wirtschaft-digital-bw.de

