

Ergebnisprofil: ATTENTION!

Welche Ergebnisse wurden erreicht?

Das Projekt ATTENTION! hat ein besseres, datengetriebenes Verständnis dafür geschaffen, wie sich Schmuggler und Fälscher im Handel mit hoher Wahrscheinlichkeit identifizieren lassen. Dafür wurden Daten aus zahlreichen relevanten Quellen – etwa Unternehmens- und Import-/Exportdatenbanken, Websites oder Kundenbewertungen – automatisiert integriert und mithilfe belastbarer, erklärbarer, graph-basierter KI-Modelle ausgewertet. So lassen sich auffällige Muster sichtbar machen und ganze Handelsnetzwerke in den Blick nehmen, um illegale Aktivitäten ganzheitlich zu bekämpfen. Ergänzt wird dies durch eine benutzerfreundliche Cloud-Oberfläche, über die sich Unternehmen einfach überprüfen lassen.

Was ist der Nutzen für die Wirtschaft?

Schmuggel und Fälschungen vernichten in Europa jährlich rund 470.000 Jobs und entziehen legalen Unternehmen 1 Billion Euro. Im Kampf gegen diese Kriminalität stehen Staat und Wirtschaft vor der Herausforderung, dass angesichts des hohen Handelsvolumens viel zu wenig Personal für umfassende Kontrollen vorhanden ist. Zudem wird im Erfolgsfall illegale Ware zwar beschlagnahmt, doch die kriminellen Netzwerke dahinter bleiben oft unerkannt. Mit ATTENTION! entstand ein Prototyp, aus dem eine Cloud-Software entwickelt werden kann, die Händler automatisch überprüft und Handelsnetzwerke sichtbar macht. Damit wird eine deutlich effektivere Bekämpfung möglich – bei gleichzeitig geringerem Personalbedarf.

Wie geht es nach Projektende weiter?

Die beteiligten Wirtschaftsunternehmen haben Interesse, den Software-Prototypen, der in ATTENTION! entstanden ist, zu einer marktreifen Lösung weiterzuentwickeln, und werben dafür um Investoren sowie Pilotkunden. Software- und Analyseunternehmen konnten Erkenntnisse zur Arbeit mit den Daten und Feedback aus Usertests in ihre tägliche Arbeit übernehmen und ihre Methoden weiterentwickeln. Die beteiligten Universitäten haben zudem Pionierarbeit in der KI-gestützten Analyse von Firmen- und Handelsdaten geleistet, die sie in weiteren Forschungsprojekten inhaltlich wie methodisch fortführen möchten.



“
ATTENTION! zeigt exemplarisch den Kernnutzen von KI: wesentlich geringerer Arbeitsaufwand bei hoher Präzision. Was bisher viel Zeit von ohnehin knappem Fachpersonal beanspruchte – Datenerhebung, -integration und -analyse – kann automatisiert erfolgen. Wird der Prototyp zur Marktreife weiterentwickelt, eröffnet er völlig neue Möglichkeiten in der wirksamen Bekämpfung von Handelskriminalität.

Jan Schoenmakers,
Geschäftsführer HASE & IGEL GmbH

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



5 Partner

Deutschland:

Leibniz Universität Hannover (Forschungszentrum L3S)
HASE & IGEL GmbH
SCHAEFFLER AG
Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

Singapur:

RisikoTek

Laufzeit

Juli 2022 – Juni 2025

Kontakt

Jan Schoenmakers

Telefon: +49 160-7941714
E-Mail: jan.schoenmakers@haseundigel.com
Web: www.attention-project.eu (bis 31.12.2025 online), www.haseundigel.com