

# EVANA AI

## Der intelligenteste Algorithmus

## der Immobilienwirtschaft



### Über die EVANA AI

Die EVANA AI ist eine Künstliche Intelligenz, die auf die intelligente Sortierung und Auswertung von sämtlichen Daten in Immobilienunternehmen trainiert wird. Der Algorithmus erkennt deutsch- und englischsprachige Dokumente und darin enthaltene Informationen und bereitet diese für datengestützte Entscheidungen auf. Der spezialisierte Algorithmus unterstützt die Automatisierung der Geschäftsprozesse im Dokumentenmanagement und steigert so die Kosten- und Zeiteffizienz der Unternehmen.



### Über das Problem, das die EVANA AI löst

Die meisten Immobilienunternehmen verfügen nach wie vor über zahlreiche Aktenbestände in Papierform, die seit Jahren sukzessive digitalisiert werden. Im Normalfall werden diese eingescannt und in Systemen mit starren Ordner- und Ablagestrukturen abgelegt. Dieser Vorgang ist für Unternehmen mit hohen Kosten und zahlreichen Arbeitsstunden verbunden. Trotzdem bleibt weiterhin viel Potential ungenutzt, da die Dokumente nur im System abgelegt werden. Dadurch wird die Transformation zu einer datengetriebenen Sicht nicht vollständig ermöglicht. Verknüpfungen über Stammdaten bleiben verborgen, automatische Reports werden nur rudimentär unterstützt. Die Ablagesysteme selbst oft wenig intuitiv und nutzerfreundlich aufgebaut. Darüber hinaus sind vorhandene Ordnerstrukturen teilweise mehrere Jahrzehnte alt, wurden wenig gepflegt und bilden neue Standards und Logiken nicht ausreichend ab. Durch das Einscannen werden aus analogen Dokumenten also „nur“ digitale Dokumente.

Die EVANA AI erkennt die enthaltenen Daten und macht diese nutzbar. Der Algorithmus durchleuchtet die eingescannten Dokumente und extrahiert automatisch die darin enthaltenen Informationen. Der Arbeits- und Kostenaufwand für die Digitalisierung und Vernetzung der Datenbestände ist erheblich geringer als bei unflexiblen, händisch geprägten Verfahren. Zudem sinkt die Fehlerquote. Die Text- und Bildinterpretation übernimmt ein speziell darauf trainierter Algorithmus, dessen Ergebnisse durch ein Qualitätsmanagement von EVANA geprüft werden.

### Über die Wirkungsweise der EVANA AI

Jedes in die EVANA AI eingespeiste Dokument durchläuft ein hybrides und mehrstufiges Verfahren basierend auf state-of-the-art KI-Technologien und Algorithmen. Gescannte Dokumente werden mittels eines eigens dafür optimierten OCR-Prozesses (Optical Character Recognition) in maschinell verarbeitbaren Volltext überführt. Die Dokumentklassifikation nach Branchenstandards erfolgt mittels einer Kombination von Deep-Learning-Verfahren, die sowohl textuelle als auch rohe Bildinformation zur automatischen Entscheidungsfindung heranzieht. Die Extraktion von prozessrelevanten Informationen aus Dokumenten erfolgt nach formulierten Regeln und wird durch NLP-Techniken (Natural Language Processing) unterstützt. Damit bleiben Resultate der EVANA AI stets nachvollziehbar. Zudem wird der Freiheit von Vertragstexten Rechnung getragen. Alle Verfahren laufen hochverfügbar und skalierbar in der EVANA Secure-Cloud. In der Regel erfolgt die Verarbeitung eines Dokuments durch die EVANA AI in weniger als einer Minute. Die Dokumente und extrahierten Daten werden entweder in dem EVANA360 Bestandsdatenraum einsortiert oder stehen zur Integration in einer externen Applikation zur Verfügung.

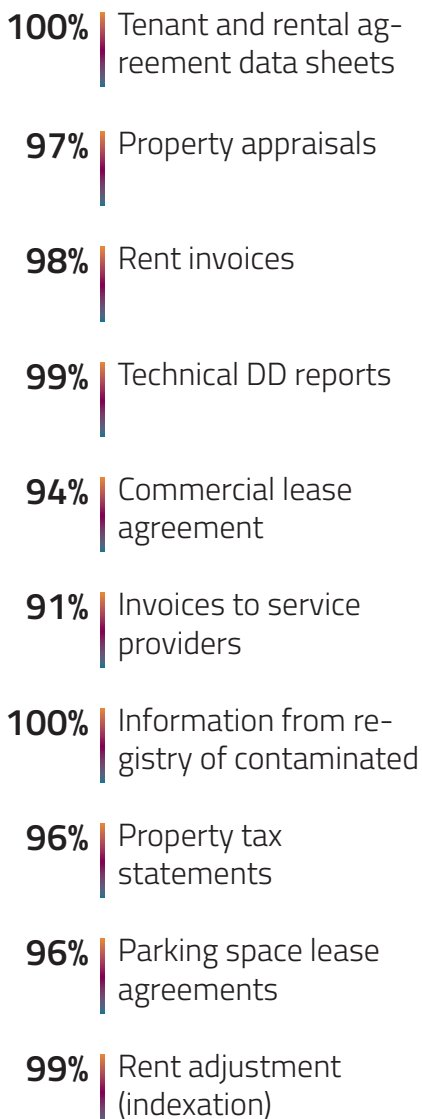
# EVANA AI

## Der intelligenteste Algorithmus

## der Immobilienwirtschaft



### TOP 10 der relevantesten Immobilien-dokumente nach gif Dokumentenklassen



### Über die Präzision der EVANA AI (Februar 2020)

Die EVANA AI erkennt bislang rund 250 verschiedene Dokumententypen wie Kauf- und Mietverträge, Flurkarten und weitere. EVANA verwaltet derzeit rund 30 Terabyte an Daten von Kunden und Kooperationspartnern, auf deren Basis die Künstliche Intelligenz fortlaufend lernt. Die Erkennungsrate über alle trainierten Dokumententypen beträgt rund 85 Prozent. 104 Dokumententypen erkennt die EVANA AI mit einer Rate von über 95 Prozent. Der Algorithmus wird fortwährend mit neu eingetroffenen Daten trainiert, wodurch sich die Vorhersagequalität ständig verbessert.

### Über EVANA

Die EVANA AG ist ein deutsches PropTech-Unternehmen mit Sitz in Frankfurt am Main und Saarbrücken. Das Unternehmen wurde 2015 gegründet und beschäftigt heute rund 100 Mitarbeiter. EVANA hat sich auf die Digitalisierung des Datenmanagements von Unternehmen der Immobilienwirtschaft auf einer Plattform spezialisiert. Mit Hilfe künstlicher Intelligenz werden alle relevanten Daten aus Dokumenten, Prozessen und externen Quellen extrahiert, strukturiert und intelligent ausgewertet. Über die Plattform lassen sich mit sehr hoher Detailtiefe verschiedene Strukturen abbilden, von der Objekt- bis zur Gesellschaftsebene. Durch die zentrale Zusammenführung und Vereinheitlichung der Daten integriert EVANA bisherige Teillösungen. Unternehmen gewinnen so eine umfassende, transparente und sichere Grundlage für Entscheidungen. Die selbst lernende Plattform lässt sich individuell modular anpassen und an jede bestehende Unternehmenssoftware andocken. Sie bildet somit das digitale Herz jedes Unternehmens der Immobilienwirtschaft. Zu den Technologiepartnern und Kunden des PropTechs zählen führende Unternehmen der Immobilien- und Rechtsbranche. EVANA wurde mehrfach für die technologische Lösung ausgezeichnet und engagiert sich in der Forschung im Bereich Künstliche Intelligenz.

Testen Sie  
unseren  
Algorithmus  
– kostenfrei!

[www.evana.ai](http://www.evana.ai)