



DORA-KI

Technologische Innovation zur Compliance-Sicherung

Die Digitalisierung stellt Unternehmen im Finanzsektor vor immer größere Herausforderungen. Mit der Einführung der EU-Verordnung „Digital Operational Resilience Act“ (DORA) stehen Organisationen unter dem Druck, nicht nur ihre IT-Infrastruktur sicherer zu machen, sondern auch komplexe regulatorische Anforderungen zu erfüllen.

Genau hier setzt die DORA-KI-App an – eine hochmoderne Anwendung, die Unternehmen effizient und zielsicher auf ihrem Weg zur DORA-Konformität zu unterstützt.

Was macht die DORA-KI-App besonders?

Die DORA-KI-App ermöglicht mit Hilfe künstlicher Intelligenz (KI) eine automatisierte Analyse und Verarbeitung von Dokumenten. Basierend auf einer Kombination aus Optical Character Recognition (OCR) und Natural Language Processing (NLP) bietet sie eine umfassende Prüfung von Dokumenten auf compliancerelevante Inhalte.

Funktionen der DORA-KI-App

Optische Zeichen-erkennung (OCR)

Mit der Integration von Amazon Textract wird eine genaue und effiziente Extraktion von strukturierten und unstrukturierten Daten aus gescannten Dokumenten ermöglicht.

Semantische Textanalyse

Die App nutzt NLP-Modelle zur semantischen Analyse, um kontextuelle Informationen aus Dokumenten zu extrahieren.

Checkpoint-basierte Konformitätsprüfung

Dokumente werden anhand von Checkpoints analysiert, um sicherzustellen, dass sie den regulatorischen Anforderungen entsprechen.

Hierarchische Klassifikation

Die App kategorisiert Dokumente automatisch nach Anwendbarkeitskriterien, um eine strukturierte Erfassung und Auswertung zu gewährleisten.

Regelbasierte Analyse

Prüfung der Dokumente auf Einhaltung festgelegter Compliance-Vorgaben.

Integration moderner Technologien

Durch die Einbindung von Azure OpenAI und anderen cloudbasierten Diensten bietet die DORA-KI-App eine skalierbare und leistungsstarke Plattform.

Technologische Architektur

Die DORA-KI-App ist auf einer Microservices-Architektur aufgebaut, die eine flexible und skalierbare Nutzung gewährleistet. Zu den Hauptkomponenten der Systemarchitektur gehören:

- **Frontend:** Benutzerfreundliche Oberfläche, die auf Streamlit basiert und eine intuitive Interaktion ermöglicht.
- **Backend-Services:** Logik- und Verarbeitungsdienste zur effizienten Durchführung von Compliance-Prüfungen.
- **Cloud-Integrationen:** Nahtlose Anbindung an Dienste wie Azure OpenAI und AWS Textract zur Maximierung der Leistungsfähigkeit.

Vorteile der DORA-KI-App

Die DORA-KI-App bietet Ihnen zahlreiche Vorteile, die weit über die reine Einhaltung von Vorschriften hinausgehen:

Automatisierte Effizienz Zeit- und Kostenersparnis durch automatisierte Prüfprozesse 	Präzision Minimierung menschlicher Fehler durch KI-gestützte Analysen. 	Proaktive Sicherheitsstrategie Frühzeitige Identifikation von Schwachstellen zur Reduktion von Risiken. 
Skalierbarkeit Geeignet für Unternehmen jeder Größe dank flexibler Cloud-Architektur. 	Benutzerfreundlichkeit Intuitive Bedienung ohne umfangreiche Schulungen. 	Universelle Dokumentenverarbeitung Verarbeitung unterschiedlichster Dokumententypen, von PDFs bis hin zu handschriftlichen Aufzeichnungen. 

Fazit

Die DORA-KI-App ist mehr als nur ein Werkzeug zur Einhaltung der DORA-Verordnung. Sie ist ein umfassendes System, das Finanzunternehmen dabei unterstützt, ihre Compliance-Anforderungen effizient und nachhaltig zu erfüllen. Mit modernsten Technologien, klaren Handlungsempfehlungen und einer benutzerfreundlichen Plattform hilft die App dabei, die digitale Resilienz zu stärken und den Herausforderungen der Zukunft zu begegnen.

Ansprechpartner



Amin Kasipour

Consultant | Artificial Intelligence
Amin.Kasipour@msg.group

msg for banking ag

Amelia-Mary-Earhart-Straße 14 | D-60549 Frankfurt a. M. | +49 (0) 69 580 045 – 0
info-banking@msg.group | www.msgforbanking.de

