

SPRINTEINS

GREAT PEOPLE
MAKE GREAT
SOFTWARE

**HERZLICH
WILLKOMMEN**

Stuttgart
Bonn
München
Bodman
Kopenhagen
Budapest

◆ **GRÜNDUNG** — **2013**
MITARBEITENDE — **164**



Wir lösen Probleme am liebsten mit nutzer:innen-zentrierter Software, die wir agil entwickeln.



**EFFIZIENTE
FAHRZEUG-
SOFTWARE-
ZERTIFIZIERUNG**



SZENARIO



CASE AUTOMOTIVE



 **ATTENTION**
Invalid Certificate

DOKUMENTATION UND ZERTIFIZIERUNG VON FAHRZEUGSOFTWARE

- Software ändert sich regelmäßig
- Nach SUMS sind Änderungen zu dokumentieren und auf Konformität zu prüfen

Hat die Software-änderung Auswirkung auf das System Frontscheibe?

„Ja. Der Scheibenwischer wird 0,1 m/s schneller bewegt mit der neuen Software“

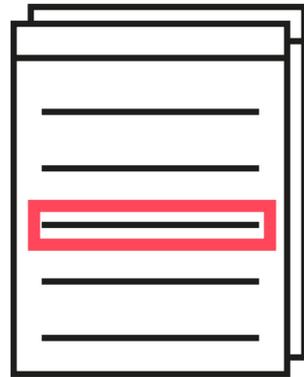
SCHMERZ PUNKTE

- Signifikanter Anstieg der manuellen Arbeiten
- Wenig Motivation angesichts der Menge an Dokumenten

Worst Case

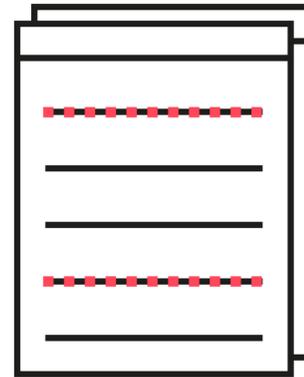
**VERBOT VON
AUSLIEFERUNG, DA DIE
UNTERLAGEN NICHT
VON DEN BEHÖRDEN
GENEHMIGT WERDEN**

KI LÖSUNG



Validierung

**FEHLER IN DER
DOKUMENTATION WERDEN
HERVORGEHOBEN**



Vollständigkeit

**AUF FEHLENDE
INFORMATIONEN WIRD
HINGEWIESEN**



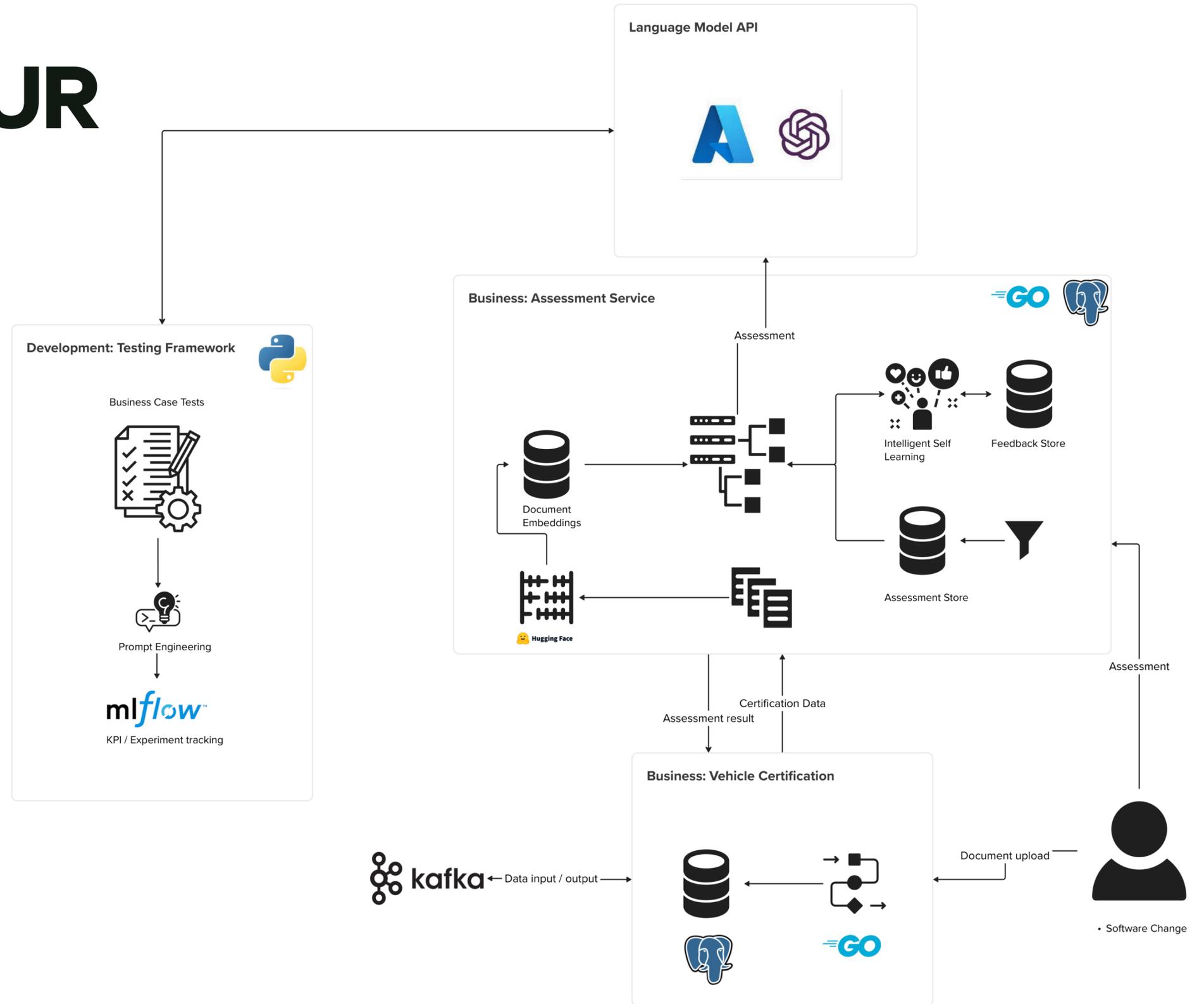
Automatisierung

**BEANTWORTBARE BEREICHE
WERDEN AUTOMATISCH
VORBEFÜLLT**

TECHNISCHE LÖSUNG

- Vorverarbeitung der technischen Dokumente
 - Verarbeiten jeder Frage der Fragenkataloge
- ▶ Filterung der technischen Dokumentation basierend auf der Frage
 - ▶ Generierung der Antwort pro Komponente mit GPT 3.5
 - ▶ Aufbereitung der KI Antwort
 - ▶ Einarbeitung der Nutzerfeedbacks

ARCHITEKTUR



VERSCHIEDENE HERAUSFORDERUNGEN

- Format der technischen Dokumentation
- Antwortzeiten und Verfügbarkeit von Sprachmodellen
- Zuverlässigkeit des Ausgabeformats
- Falsche Antworten
- Ein akzeptiertes UX Konzept

ERREICHTE ZIELE

- Ingenieure können durch direktes Feedback effizienter dokumentieren

- Qualitätssicherung und Compliance durch KI

- Dokumentation besteht simuliertes externes Audit

N

GREAT PEOPLE
MAKE GREAT
SOFTWARE

IHR ANSPRECHPARTNER

Felix Wagner

+49 (0) 151 568 735 58

f.wagner@sprinteins.com

SPRINTEINS.COM

ROTEBÜHLSTRASSE 87E
70178 STUTTGART

ADENAUERALLEE 206
53113 BONN

OSTERWALDSTRASSE 10
80636 MÜNCHEN

KAISERPFALZSTRASSE 125
78351 BODMAN

KIRÁLY U. 26.
1061 BUDAPEST, UNGARN

DANNESKIOLD-SAMSØES ALLÉ 41
1434 KOPENHAGEN, DÄNEMARK