

KI-Verarbeitung des Pressespiegels

Automatisierte Analyse und Zusammenfassung von Presstexten mit Microsoft 365 und KI

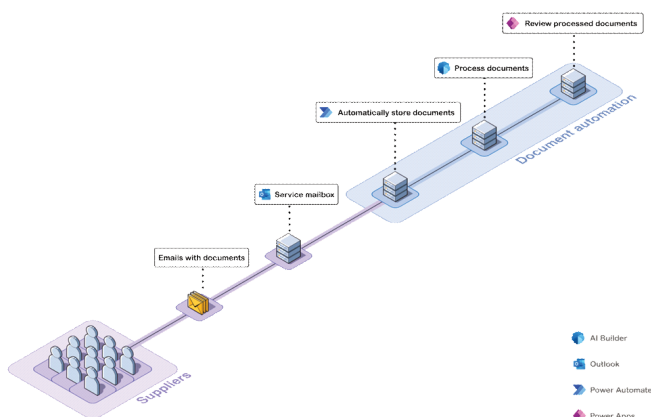


Ausgangssituation:

Das Projekt entstand auf Initiative des IT-Leiters mit dem Ziel, einen stark manuellen und ressourcenintensiven Prozess zu optimieren. Die Organisation erhält täglich einen Presspiegel von einem externen Dienstleister, der bislang von der Kommunikationsabteilung manuell aufbereitet und verteilt wurde. Dieser Prozess sollte durch den Einsatz moderner KI-Technologien automatisiert werden. Gleichzeitig diene der Presspiegel als Showcase, um die Leistungsfähigkeit aktueller Sprachmodelle in einem konkreten Anwendungsfall zu demonstrieren.

Lösung:

In Zusammenarbeit mit einem führenden deutschen Branchenverband hat nteam eine leistungsstarke, skalierbare und datenschutzkonforme Lösung zur automatisierten Verarbeitung von Pressespiegeln realisiert. Im Mittelpunkt steht der gezielte Einsatz Künstlicher Intelligenz zur Analyse, Filterung und Zusammenfassung umfangreicher Textinhalte – vollständig automatisiert und effizient.



Screenshot: Azure AI Builder

Realisierung & Ergebnis:

Die Lösung basiert auf aktuellen Microsoft Technologien und integriert verschiedene Dienste zu einer durchgängigen, KI-gestützten Prozesskette zur automatisierten Verarbeitung von Pressespiegeln. Power Automate steuert den Gesamtprozess, während Azure Functions die Vorverarbeitung übernimmt, inklusive Filterung, Segmentierung und Datenaufbereitung. AI Builder analysiert und fasst Inhalte mittels optimierter Prompts zusammen, unterstützt durch vortrainierte Modelle. Die automatische Erkennung relevanter Entitäten (NER) ermöglicht eine gezielte Filterung der Artikel.

Durch den Einsatz kleiner Sprachmodelle (SLM o1) wird domänenspezifisch, effizient und mit minimaler Halluzinationsrate gearbeitet. Zusätzlich sichern Batch-Verarbeitung und Token-Optimierung eine performante Verarbeitung großer Datenmengen innerhalb der Systemgrenzen.

Ergebnis:

Durch den Einsatz von KI wird der tägliche Presspiegel für die Mitarbeitenden deutlich schneller erfassbar und besser nutzbar gemacht. Die IT profitiert gleichzeitig von einer wartungsarmen, vollständig in Microsoft 365 integrierten Lösung, die ohne zusätzliche Infrastruktur auskommt und sich flexibel erweitern lässt.

Für mehr nteam Referenzen scannen Sie einfach diesen QR-Code:

