



SAS erweitert Viya-Plattform: Generative AI für mehr Produktivität

Vereinfachte Integration von Large Language Models zur Optimierung bestehender Prozesse --- SAS Data Maker zur Erstellung von Synthetic Data für sichere und datenschutzkonforme Anwendungsszenarien in sensiblen Bereichen

Heidelberg, 18. April 2024 -- SAS, einer der weltweit führenden Anbieter von Lösungen für Daten und künstliche Intelligenz (KI), erweitert seine Data- und KI-Plattform SAS Viya um Funktionalitäten für Generative AI. Im Laufe des Jahres wird SAS neue Lösungen auf den Markt bringen: einerseits den SAS Data Maker zur Generierung synthetischer Daten, andererseits branchenspezifische Generative-AI-Assistenten. SAS Viya umfasst eine Large-Language-Model(LLM)-Orchestrierung, die SAS Kunden bereits heute mehr Effizienz und Produktivität verschafft.

SAS unterstützt Unternehmen aktiv bei der sicheren Einführung der Technologie und verhilft ihnen damit zu schnellen Produktivitätsgewinnen und vertrauenswürdigen Ergebnissen - übergreifend für unterschiedlichste Branchen und regulatorische Anforderungen.

Orchestrierung von Generative AI: Verknüpfung von externen Generative-AI-Modellen in bestehende Prozesse und Systeme zur Orchestrierung von LLM für End-to-End-Anwendungen im Enterprise-Bereich. Diese Funktion steht bereits in SAS Viya zur Verfügung.

SAS Viya Copilot: erhöht die Produktivität für Entwickler, Data Scientists und Fachanwender über einen Personal Assistant, der analytische, Business- und Branchenaufgaben beschleunigt. SAS Viya Copilot umfasst diverse Tools für Aufgaben wie Code-Generierung, Datenbereinigung, Datenexploration, Marketingplanung, Journey Design und Knowledge Gap Analysis.

SAS Data Maker: löst Herausforderungen rund um Datenschutz und Datenlücken durch die Erstellung von synthetischen Tabellendaten in hoher Qualität.

Kundeninteraktion: Drei neue Funktionalitäten für Generative AI ergänzen SAS Customer Intelligence 360 : Zusammenstellung von empfohlenen Zielgruppen, basierend auf Natural-Language-Eingaben, Chat Experience zur Auswertung von Zielgruppendaten sowie Empfehlungen zu Betreffzeilen in Mailings.

Die nahtlose Integration von Generative-AI-Modellen in Decisioning-Workflows, KI-/ML-Anwendungen und bestehende Geschäftsprozesse verhilft Unternehmen schneller zu Innovationen. Belastbare Maßnahmen zur Verbesserung der Datenqualität wie die Generierung von synthetischen Daten, Datenminimierung, -anonymisierung und -verschlüsselung sorgen für besseren Datenschutz. Dank Natural Language Processing, unter anderem für die Vorverarbeitung von Daten, sorgen Unternehmen für erklärbare und vertrauenswürdige Ergebnisse. Über eingebaute Tools lässt sich der gesamte Lebenszyklus von LLM validieren, einschließlich Model Risk Management, und somit die Governance stärken. Zudem führen ergänzende Funktionalitäten für quantitatives Decisioning zu präziseren Schlussfolgerungen und damit zu fundierten Entscheidungen auf Basis von Generative AI.

Produktiv mit KI und Generative AI: Kundenbeispiele

Wienerberger, Weltmarktführer für Ziegelherstellung, setzt bereits auf SAS für KI-Anwendungen. Das Unternehmen reduziert seinen Energieverbrauch, minimiert seine Treibhausgasemissionen und verbessert gleichzeitig seine Produktqualität mit SAS Lösungen auf Microsoft Azure. "Wir nutzen KI und IoT Analytics von SAS, um all unsere Datenströme zusammenzuführen und den gesamten Fertigungsprozess zu analysieren. Analytics von SAS verschafft unseren Ingenieuren und anderen Mitarbeitern wertvolle Einblicke in jeden Schritt der Herstellung, spezifische Zielvorgaben sorgen für ein ökonomisch sinnvolles Trocknen und Brennen der Ziegel", sagt Florian Zittmayr, Team Lead for Data Science bei Wienerberger.

Georgia-Pacific, führender Hersteller von Papier und verwandten Produkten, nutzt SAS Viya, um operative Probleme in Echtzeit zu erkennen und zu beheben. Mit Streaming Analytics und Intelligent Decision Management von SAS ist das Unternehmen in der Lage, seine LLM-Orchestrierung passend zu skalieren und seinen Mitarbeitern zudem fertigungsspezifische Generative-AI-basierte Assistenten bereitzustellen. Sobald sich Abweichungen bei den Maschinen, Anlagen oder Fertigungsprozessen abzeichnen, wird anhand von Sensordaten, Geschäftsregeln und Generative AI eine Handlungsempfehlung ermittelt, die dabei helfen kann, das Problem zu lösen.

Informationen zur LLM-Orchestrierung mit SAS Viya und weiteren Funktionalitäten im Zusammenhang mit Generative AI liefert das Solution Brief "Accelerate productivity with generative AI and SAS Viya"

circa 4.200 Zeichen

Pressekontakt

Dr. Haffa & Partner GmbH

Herr Ingo Weber
Karlstraße 42
80333 München

haffapartner.de
postbox@haffapartner.de

Firmenkontakt

SAS Institute GmbH

Herr Thomas Maier
In der Neckarhelle 162
69118 Heidelberg

https://sas.com/de_de/home.html
thomas.maier@sas.com

SAS ist ein weltweit führender Anbieter von Daten und künstlicher Intelligenz (KI), die auch als spezifische Lösungen für verschiedenste Branchen verfügbar sind. SAS macht aus Daten zuverlässige Informationen, mit denen Unternehmen schneller sichere Entscheidungen treffen können. So verschafft SAS seinen Kunden seit 1976 THE POWER TO KNOW.

Firmensitz der US-amerikanischen Muttergesellschaft ist Cary, North Carolina. SAS Deutschland hat seine Zentrale in Heidelberg. Weitere Informationen unter http://www.sas.com/de_de/company-information.html.

Anlage: Bild

