

Presseinformation

Mobile Experience » Samsung Developer Conference Korea 2024

Samsung stellt auf der Samsung Developer Conference 2024 Korea verbessertes AI-Modell vor

Zweite Generation des AI-Modells Gauss vorgestellt

- Virtuelles Event mit den aktuellsten Neuerungen von Samsung
- Samsung Gauss2 ist die neueste Generation des eigenen AI-Modells
- Weitere Themen rund um IoT, Health und SmartThings



Eschborn – 22. November 2024 – Samsung hat auf der Samsung Developer Conference Korea 2024 (SDC24) die aktuellsten Software-Neuerungen vorgestellt. Zentrale Rolle auf dem digitalen Event nahm Samsung Gauss2 ein, die zweite Generation des hauseigenen AI-Modells.

Die Samsung Developer Conference findet jährlich seit 2014 statt. Auch in ihrer elften Ausgabe nutzt Samsung die Konferenz, um mit Softwareentwicklern ins Gespräch zu kommen. Kernthemen der SDC24 Korea waren unter anderem generative AI, Softwareplattformen, IoT (Internet of Things), Healthcare oder Kommunikation und Daten.

Während der Keynote zum Start der Konferenz stellte das Unternehmen Samsung Gauss2 vor. Dabei handelt es sich um die zweite Generation des eigens entwickelten AI-Modells. Das neue Modell trumpft mit verbesserter Performance und Effizienz im Vergleich zum Vorgänger sowie mit erweiterten Anwendungsmöglichkeiten auf.

Samsung Gauss2: Multimodales AI-Modell für vielfältige Aufgaben

Samsung Gauss2 ist der Nachfolger des im vergangenen Jahr vorgestellten generativen AI-Modells. Es bietet eine verbesserte Performance und Effizienz bei der Verarbeitung großer Datenmengen Code, Bildern und Sprache. Samsung Gauss2 ist in drei verschiedenen Ausführungen verfügbar, je nach Anforderungsprofil: Compact, Balanced und Supreme.

Das Compact-Modell ist darauf ausgelegt, effizient zu arbeiten. Es ist auf geräteinterne Anwendungen spezialisiert und holt alles aus der geräteeigenen Rechenleistung heraus. Das Balanced-Modell sorgt für eine ausgewogene Balance von Performance, Geschwindigkeit und Effizienz.

Das Supreme-Modell bietet die insgesamt stärkste Performance. Es greift auf eine Mischung von Technologien¹ zu. Dadurch wird die benötigte Rechenleistung während des Trainings des Modells reduziert, während Leistung und Effizienz weiterhin hoch bleiben.

Samsung Gauss2 wird zwischen neun und 14 Sprachen sowie verschiedene Programmiersprachen je nach Modell unterstützen. Samsung hat eigene Stabilisierungstechniken für LLMs eingebaut. Ein eigener Tokenizer² sorgt zudem für die nötige Effizienz bei den unterstützten Sprachen.

Das Balanced- und Supreme-Modell bieten, verglichen mit führenden Open-Source-Modellen, die gleiche oder sogar bessere Leistung in wichtigen Metriken wie dem Generieren von Antworten in Sprachen wie Koreanisch oder Englisch sowie dem Erstellen von Code. Darüber hinaus ist die Verarbeitungsgeschwindigkeit pro Stunde bis zu dreifach so hoch und ermöglicht so schnellere Antworten und verringerte Wartezeiten.

Für verschiedene Anwendungsbereiche anpassbar

Samsung Gauss wird bereits in den verschiedenen Anwendungsfeldern von Samsung-Mitarbeiter*innen genutzt. Dank der hohen Leistung von Samsung Gauss unterstützt der intern genutzte Coding-Assistent „code.i“ Mitarbeiter*innen in der Softwareentwicklung. Seit des Updates zu Samsung Gauss2 wird das Modell auch in den Business Units der Device eXperience (DX)-Division und internationalen Forschungseinrichtungen verwendet.

Seit der Veröffentlichung im letzten Dezember hat sich die Nutzerzahl von „code.i“ vervierfacht. Mehr als 60% aller Entwickler*innen der DX-Division verwenden das Tool mittlerweile. Darüber hinaus unterstützt das Samsung Gauss Portal Mitarbeiter*innen bei verschiedenen Bürotätigkeiten wie der Zusammenfassung von Dokumenten oder dem Verfassen von Mails. Im April 2024 wurde das Portal auch Mitarbeiter*innen in anderen Märkten zur Verfügung gestellt. Seit August verwendet Samsung Gauss auch zum Kategorisieren und Zusammenfassen von Kundengesprächen.

Samsung wird Gauss2 in Zukunft weiter dafür nutzen, die eigene Produktivität weiter zu steigern und um die Performance zu verbessern. Unter dem Motto „AI for All“ wird es auch für Nutzer*innen eine breitere Auswahl an AI-Features geben, um das alltägliche Leben zu optimieren. Durch die Verwendung von Wissensgraphen sollen zukünftig außerdem noch weiter verbesserte Services angeboten werden können.

¹ Ansatz, bei dem nur die leistungsstärksten Experten-Modelle für bestimmte Aufgaben ausgewählt werden. Eine Leistungssteigerung aufgrund der Reduktion der notwendigen Rechenleistung ist die Folge.

² Konvertiert Inputs wie Buchstaben in ein verarbeitbares Datenformat.

Überblick über alle Präsentationen der SDC24 Korea

Nach der Bekanntgabe von Samsung Gauss2 wurden auf dem digitalen Event verschiedene Präsentationen gehalten. In diesen wurden relevante Insights rund um SmartThings sowie Verbesserungen diverser Softwareplattformen geteilt. In insgesamt 29 Sessions wurden unter anderem folgende Themen behandelt:

- The Future of Healthcare and Samsung's Health Ecosystem Strategy
- SmartThings Customer VOC Experience Improvement with Generative AI
- code.i: Understanding Samsung Electronics' AI Coding Assistant
- TV-based Lifestyle Content Hub To Enrich Your Everyday Experience
- AI Solution for Samsung Home Appliances Through AI Vision Technology and Data Utilization

Weitere Details zur SDC24 Korea sind unter <https://www.sdc-korea.com/> verfügbar.

Diese Presseinformation und Bildmaterial finden Sie im Samsung Newsroom unter <https://news.samsung.com/de/samsung-stellt-auf-der-samsung-developer-conference-2024-korea-verbessertes-ai-modell-vor>

Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Hausgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten und liefert nahtlos vernetzte Erlebnisse mit dem SmartThings-Ökosystem und durch die offene Zusammenarbeit mit Partnern. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter news.samsung.com/de.

Pressekontakt Samsung

Mobile Experience

Samsung Electronics GmbH

Michael Röder

Frankfurter Straße 2

65760 Eschborn

mi.roeder@samsung.com

Pressekontakt Agentur

Mobile Experience

Ketchum GmbH

Jan Friedel

Paulinenstraße 39-43

70178 Stuttgart

+49 173 9601326

presse.samsung@ketchum.de