

Pressemitteilung

Soofi kündigt Modell für industrielle KI in Europa an

Berlin, 17.06.2026 – Das Soofi-Konsortium stellt erste Ergebnisse zur Leistungsfähigkeit von „**Soofi S**“ vor, seinem ersten Baustein einer europäischen KI-Modellfamilie. Ziel des vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie im Kontext der IPCEI-CIS / 8ra-Initiative geförderten Projekts ist es, leistungsfähige KI-Basismodelle auf europäischer Infrastruktur zu entwickeln und Unternehmen, Verwaltung, Forschung und Start-ups eine transparente Alternative zu außereuropäischen Modellen zu bieten.

Mit Soofi S beginnt die erste Release-Phase des Projekts. Das Modell soll insbesondere dort eingesetzt werden, wo Organisationen KI-Anwendungen nachvollziehbar, anpassbar und auf eigener oder souveräner Infrastruktur betreiben wollen – etwa bei industriellen Prozessen, der Analyse umfangreicher technischer und regulatorischer Dokumente, Code-Generierung oder agentischen KI-Systemen. Trainiert von Grund auf mit 27 Billionen (27T) Token, verbindet Soofi S als 30 Milliarden Parameter (30B A3B) Mixture-of-Experts-Modell durch seine hybride Mamba-Transformer-Architektur hohen Durchsatz mit geringem Energieaufwand. Soofi S ist hauptsächlich auf englischen und deutschen Texten trainiert worden und erreicht im Englischen in seiner Größenklasse Spitzenwerte unter den offenen Modellen; im Deutschen führt es die Vergleichsgruppe an. Soofi S erscheint zunächst als Basismodell, das sich bereits jetzt für eigene Domänen feinabstimmen lässt; nachtrainierte Varianten für Dialog- und Agentenanwendungen folgen.

„Wer die Basismodelle kontrolliert, kontrolliert einen zentralen Teil der künftigen digitalen Wertschöpfung und erhöht seine Souveränität und Resilienz. Mit Soofi schaffen wir eine offene Grundlage, auf der Unternehmen, Mittelstand und öffentlicher Sektor transparente KI-Anwendungen auf Basis ihrer eigenen Daten entwickeln können, ohne sich dauerhaft von einzelnen außereuropäischen Modellen abhängig zu machen“, sagt **Jörg Bienert, Geschäftsführer Center for Sovereign AI, KI Bundesverband**.

Ein besonderer Fokus liegt auf Transparenz: Das Konsortium wird nicht nur Modellgewichte bereitstellen, sondern auch technische Dokumentation zu Trainingsmethodik, Datenaufbereitung und eingesetzten Datenpipelines veröffentlichen. Damit wird Soofi S für Unternehmen, Behörden und Forschung besser prüfbar sowie für spezifische Anwendungsfelder anpassbar.

Trainiert werden Soofi S und die darauffolgenden Modelle auf der Industrial AI Cloud der Telekom in München unter Nutzung des Open-Source AI Frameworks von Nvidia. Erste Ergebnisse zeigen, dass das Soofi S-Basismodell in deutschen und englischen Benchmarks mit internationalen Modellen vergleichbarer Größe mithalten kann bzw. diese übertrifft.

„Soofi S ist nicht als weiteres allgemeines Chatmodell gedacht, sondern als technische Grundlage für industrielle KI. Entscheidend ist, dass Soofi S nicht nur im Benchmark überzeugt, sondern im produktiven Betrieb zuverlässig, effizient und nachvollziehbar eingesetzt werden kann“, sagt **Nicolas Flores-Herr, technischer Projektleiter Soofi und Teamlead am Fraunhofer IAIS**.

Das Soofi-Konsortium vereint Forschungseinrichtungen, Universitäten und KI-Unternehmen aus Deutschland. Koordiniert wird das Projekt vom **KI Bundesverband**. Beteiligt sind:

- Fraunhofer IAIS: Dr. Nicolas Flores-Herr, Dr. Mehdi Ali, Dr. Michael Fromm, Dr. Max Lübbering
- Fraunhofer IIS: Jan Plogsties, Dr. Viktor Hangya, Dr. Lucas Weber
- Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz: Prof. Dr. Antonio Krüger, Prof. Dr. Philipp Slusallek, Dr. Daniel Porta, Dr. Simon Ostermann
- Julius-Maximilians-Universität Würzburg / CAIDAS: Prof. Dr. Andreas Hotho, Jan Pfister, Julia Wunderle
- Leibniz Universität Hannover / Forschungszentrum L3S: Prof. Dr. Wolfgang Nejdl, Dr. Simon Gottschalk
- Technische Universität Darmstadt/hessian.AI: Prof. Dr. Kristian Kersting, Ruben Härle, Lukas Helff, Maurice Kraise, Sebastian Sztwierz
- Berliner Hochschule für Technik: Prof. Dr. Alexander Löser, Tom Röhr
- Ellamind: Dr. Jan Philipp Harries, Björn Plüster, Maximilian Idahl
- Merantix Momentum: Dr. Stefan Dietzel, Dr. Patrick Putzky, Dr. Martin Genzel

Das Modell wird gemeinsam mit Unternehmen aus der Industrie in praxisnahen Anwendungsszenarien getestet. Ziel ist es, frühzeitig Erfahrungen aus realen Einsatzkontexten zu sammeln und die Weiterentwicklung des Modells eng an konkreten Anforderungen aus der Wirtschaft auszurichten, damit Unternehmen das Modell in ihre Prozesse und Produkte integrieren können. Bei Interesse an einer Erprobung oder Zusammenarbeit, kann unter contact@soofi.info Kontakt aufgenommen werden.

Faktenkasten – Soofi S in Kürze

- Ziel: souveränes, transparentes KI-Basismodell für industrielle Anwendungen
- Zielgruppen: Unternehmen, Mittelstand, Verwaltung, Forschung und Start-ups
- Schwerpunkt: Nachvollziehbarkeit, Anpassbarkeit, Betrieb auf souveräner Infrastruktur
- Technische Details: Veröffentlichung im Tech Report
- Projekt: Soofi – Sovereign Open Source Foundation Models (www.soofi.info)
- Förderung: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, finanziert von der Europäischen Union (NextGeneration EU)
- Koordination: KI Bundesverband, Jörg Bienert

Über Soofi

Soofi – Sovereign Open Source Foundation Models – ist ein deutsches und europäisch eingebettetes Konsortialprojekt zur Entwicklung souveräner KI-Basismodelle. Ziel ist es, leistungsfähige, transparente und offen nutzbare Foundation Models für die Industrie bereitzustellen.

Pressekontakt

Lara Lawniczak
contact@soofi.info
+49 1520 5370752



Press Release

Soofi announces model for industrial AI in Europe

Berlin, 17.06.2026 – The Soofi consortium presents initial performance results for "Soofi S", the first building block of a European AI model family. The project, funded by the Federal Ministry for Economic Affairs and Energy as part of the IPCEI-CIS / 8ra initiative, aims to develop high-performance foundation models on European infrastructure, offering businesses, public administration, research institutions and start-ups a transparent alternative to non-European models.

Soofi S marks the beginning of the project's first release phase. The model is designed for organisations that need to run AI applications transparently, adaptably and on their own or sovereign infrastructure — for example in industrial processes, the analysis of extensive technical and regulatory documents, code generation or agentic AI systems. Trained from scratch on 27 trillion (27T) tokens, Soofi S is a 30 billion parameter (30B-A3B) mixture-of-experts model whose hybrid Mamba-Transformer architecture combines high throughput with low energy consumption. Soofi S has been trained primarily on English and German text and achieves top-tier results among open models in its size class in English; in German, it leads the peer group. Soofi S is initially released as a base model, which can already be fine-tuned for specific domains; post-trained variants for dialogue and agentic applications will follow.

"Whoever controls the foundation models controls a central part of future digital value creation and strengthens their sovereignty and resilience. With Soofi, we are building an open foundation on which businesses, SMEs and the public sector can develop transparent AI applications based on their own data, without becoming permanently dependent on individual non-European models," says Jörg Bienert, Managing Director of the Center for Sovereign AI, German AI Association.

A particular focus lies on transparency: the consortium will not only release model weights but also publish technical documentation on training methodology, data preparation and the data pipelines used. This makes Soofi S more auditable for businesses, public authorities and researchers, and more readily adaptable to specific use cases.

Soofi S and subsequent models are trained on Deutsche Telekom's Industrial AI Cloud in Munich, using NVIDIA's open-source AI framework. Initial results show that the Soofi S base model matches or outperforms international models of comparable size across German and English benchmarks.

"Soofi S is not intended as yet another general-purpose chatbot, but as a technical foundation for industrial AI. What matters is that Soofi S performs not only well in benchmarks, but can be deployed reliably, efficiently and transparently in production," says Nicolas Flores-Herr, Technical Project Lead for Soofi and Team Lead at Fraunhofer IAIS.

The Soofi consortium brings together research institutions, universities and AI companies from across Germany. The project is coordinated by the German AI Association. The partners are:

- Fraunhofer IAIS: Dr. Nicolas Flores-Herr, Dr. Mehdi Ali, Dr. Michael Fromm, Dr. Max Lübbering
- Fraunhofer IIS: Jan Plogsties, Dr. Viktor Hangya, Dr. Lucas Weber
- German Research Center for Artificial Intelligence (DFKI): Prof. Dr. Antonio Krüger, Prof. Dr. Philipp Slusallek, Dr. Daniel Porta, Dr. Simon Ostermann
- Julius-Maximilians-Universität Würzburg / CAIDAS: Prof. Dr. Andreas Hotho, Jan Pfister, Julia Wunderle
- Leibniz Universität Hannover / L3S Research Center: Prof. Dr. Wolfgang Nejdl, Dr. Simon Gottschalk
- Technical University of Darmstadt / hessian.AI: Prof. Dr. Kristian Kersting, Ruben Härle, Lukas Helff, Maurice Kraise, Sebastian Sztwiertnia
- Berlin University of Applied Sciences (BHT): Prof. Dr. Alexander Löser, Tom Röhr
- Ellamind: Dr. Jan Philipp Harries, Björn Plüster, Maximilian Idahl
- Merantix Momentum: Dr. Stefan Dietzel, Dr. Patrick Putzky, Dr. Martin Genzel

The model is being tested jointly with industrial partners in real-world application scenarios. The aim is to gather early experience from practical deployment and to align the model's further development closely with concrete requirements from industry, enabling companies to integrate the model into their processes and products. Organisations interested in piloting or collaboration are welcome to get in touch at contact@soofi.info.

Fact box — Soofi S at a glance

- Objective: sovereign, transparent AI foundation model for industrial applications
- Target groups: enterprises, SMEs, public administration, research and start-ups
- Focus: auditability, adaptability, deployment on sovereign infrastructure
- Technical details: published in the accompanying tech report
- Project: Soofi — Sovereign Open Source Foundation Models (www.soofi.info)
- Funding: Federal Ministry for Economic Affairs and Energy, financed by the European Union (NextGenerationEU)
- Coordination: German AI Association, Jörg Bienert



About Soofi

Soofi — Sovereign Open Source Foundation Models — is a German consortium project, embedded in the European landscape, for the development of sovereign AI foundation models. Its goal is to provide high-performance, transparent and openly usable foundation models for industry.

Press contact

Lara Lawniczak

contact@soofi.info

+49 1520 5370752

