

# Presseinformation

---

Corporate Communications » Samsung und AMD vertiefen strategische Partnerschaft

## Samsung und AMD vertiefen strategische Zusammenarbeit im Bereich AI-gestützter Netzwerkinnovationen

Von RAN bis Core: Der Start kommerzieller Implementierungen markiert einen Meilenstein für gemeinsame Projekte

- Erste kommerzielle Implementierungen bestätigen Erfolg der gemeinsam entwickelten AI-Netzwerkinnovationen
- Videotron in Kanada arbeitet mit AI-Netzwerklösungen von Samsung, die von AMD CPUs unterstützt werden
- Vorstellung der neuesten AI-RAN-Entwicklungen auf dem Mobile World Congress 2026 in Barcelona



**Eschborn – 10. März 2026 – Samsung schafft mit seinem Netzwerkportfolio neue Durchbrüche in Zusammenarbeit mit AMD. Dazu zählen 5G Core, virtualisiertes RAN (vRAN) und private Netzwerke. Dieser Erfolg markiert einen wichtigen Meilenstein für beide Unternehmen, die von gemeinsamen Testphasen nun zur Markteinführung übergehen. Die kommerziellen Implementierungen vertiefen die strategische Zusammenarbeit von Samsung und AMD bei Software- und AI-getriebenen Netzwerkinnovationen.**

Das kanadische Telekommunikationsunternehmen Videotron hat sich kürzlich für die 5G Non-Standalone (NSA) und 4G LTE Core Gateway-Lösungen von Samsung entschieden. Sie werden von den CPUs der AMD EPYC™ 9005-Serie unterstützt. Damit baut Samsung seine Präsenz in Kanada aus und verstärkt seinen AI-Core-Footprint. Gleichzeitig konnte mit dem Schritt das Vertrauen der Betreiber in das Partner-Ökosystem und die Netzwerklösungen von Samsung gestärkt werden.

Auf dem Mobile World Congress 2026 in Barcelona wird Samsung seine neuesten AI-RAN-Entwicklungen vorstellen, die mit AMD EPYC-Prozessoren arbeiten. [Nach der Validierung im](#)

[vergangenen Jahr](#) präsentieren die Partner die Ergebnisse der Tests mit mehreren Mobilfunkzellen in einem Labor der Entwicklungsabteilung von Samsung. Sie ermöglichen skalierbare Bereitstellungen und größere Prozessor-Flexibilität innerhalb Software-basierter Netzwerkumgebungen.

Die Ergebnisse bestätigen, dass die für ein kommerzielles Netz notwendige Leistungsfähigkeit eines vRANs AI-gestützt mit einem vollständig virtualisierten Software-Stack auf der neuesten AMD-CPU ohne zusätzliche Akzeleratoren erreicht werden kann. Damit ist die sukzessive Verschiebung hin zu softwaregetriebenen Architekturen, wie Samsung sie anstrebt, möglich. Der Ansatz ist darauf ausgelegt, die Hardware-Abhängigkeit zu verringern und Betreibern mehr Auswahl sowie eine größere Anpassungsfähigkeit zu ermöglichen.

"Die gemeinsam mit AMD erreichten Erfolge unterstreichen, was möglich ist, wenn KI-native, offene und virtualisierte Architekturen auf leistungsfähige und innovative Rechen-Power treffen", sagt Keunchul Hwang, Executive Vice President und Head of Technology Strategy Group, Networks Business bei Samsung Electronics. "Wir machen große Fortschritte, Mobilfunk-Anbietern dabei zu helfen, kommerzielle, A-native Netzwerke mit einer größeren Auswahl an skalierbaren Infrastruktur-Optionen zu betreiben. Damit können sie ihre Netzwerke mit neuen Technologien und Anwendungsfällen kontinuierlich weiterentwickeln."

"AMD EPYC-CPU's sind darauf ausgelegt, die hohen Anforderungen an die Rechenleistung moderner Telekommunikationsinfrastrukturen zu bewältigen", sagte Derek Dicker, Corporate Vice President der Enterprise Business Group. "Die neuesten Multi-Cell-vRAN-Tests mit Samsung beweisen, dass unsere neuesten EPYC-Prozessoren die Performance, Effizienz und Skalierbarkeit liefern, die Netzbetreiber und Unternehmen benötigen, um Netzwerke der nächsten Generation zu bauen. Sie sind fähig, Künstliche Intelligenz, Automatisierung und Innovationen zu unterstützen."

Beide Unternehmen haben zudem ihr Angebot für AI-gestützte Unternehmenslösungen ausgeweitet. [Auf der MWC präsentiert Samsung Network in a Server \(NIS\)](#) – eine vollständig virtualisierte Next-Generation-Edge-AI-Lösung, die von AMD CPUs unterstützt wird. Damit können Anbieter Künstliche Intelligenz einfach in ihre Netzwerke integrieren, die Komplexität des Betriebs reduzieren und neue Potenziale erschließen. Samsung wird unterschiedliche NIS AI-on-RAN-Anwendungsfälle demonstrieren, die in realen Umgebungen gemeinsam mit einem großen japanischen Betreiber getestet wurden. Diese Anwendungsfälle umfassen Videoanalyse sowie Sensor- und Radar-Detection-Services. Sie nutzen Integrated Sensing and Communication (ISAC)-Technologie sowie Hyperkonnektivität für Geräte der nächsten Generation.

Samsung setzt auf ein robustes, technologie-offenes Ökosystem von Chipsatz-Partnern und bietet Betreibern vielfältige Optionen, um eine flexible, AI-gestützte und Cloud-native Netzwerkentwicklung zu beschleunigen.

Samsung Networks ist führend bei der Bereitstellung von 5G-End-to-End-Lösungen, einschließlich Chipsätzen, Antennen und Kernnetzen. Mit kontinuierlicher Forschung und Entwicklung treibt das Unternehmen die Entwicklung von 5G-Netzen voran und bietet mit seinem

Produktportfolio die Voraussetzungen für 6G und darüber hinaus – von speziell entwickelten RAN, vRAN, Open RAN, AI-RAN und Kernnetzlösungen bis hin zu privaten Netzwerklösungen sowie AI-gestützten Automatisierungstools und -anwendungen. Das Unternehmen stellt derzeit innovative Netzwerklösungen für Mobilfunkanbieter an bereit, die vielen Nutzer\*innen weltweit umfassende Konnektivität bieten.

Weitere Informationen finden Sie im Samsung Newsroom unter

<https://news.samsung.com/de/samsung-und-amd-vertiefen-strategische-zusammenarbeit-im-bereich-ai-gestutzter-netzwerkinnovationen>

## Über Samsung Electronics

Samsung Electronics Co., Ltd. inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern sollen. Das Unternehmen setzt Standards mit intelligenten Lösungen bei Fernsehern, Digital Signage, Smartphones, Wearables, Tablets, Hausgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher- und Halbleiterprodukten sowie System-LSI-Lösungen. Samsung treibt zudem die Entwicklung von Technologien in den Bereichen medizinische Bildgebung, Klimageräten und Robotik voran, während bei der Tochtergesellschaft Harman smarte Lösungen für Automotive- und Audiotechnologien entstehen. Mit dem SmartThings-Ökosystem, der Integration von AI in das gesamte Portfolio und der offenen Zusammenarbeit mit Partnern bietet Samsung intelligente, nahtlos vernetzte Erlebnisse. Entdecken Sie die neuesten Nachrichten im Samsung Newsroom unter [news.samsung.com/de](https://news.samsung.com/de)

**Pressekontakt Samsung**  
**Unternehmenskommunikation**  
Samsung Electronics GmbH  
Susanne Rohmert  
Frankfurter Straße 2  
65760 Eschborn  
Deutschland  
[s.rohmert@samsung.com](mailto:s.rohmert@samsung.com)

**Pressekontakt Agentur**  
**Unternehmenskommunikation**  
Ketchum GmbH  
Gesine Märten  
Breitscheidstr. 4  
70174 Stuttgart  
+49 151 12116375  
[presse.samsung@ketchum.de](mailto:presse.samsung@ketchum.de)