

Ericsson und Google Cloud kooperieren bei KI-basiertem 5G-Core as a Service

- „Ericsson On-Demand“ revolutioniert die Art und Weise, wie Kernnetzdienste (core network services) bereitgestellt, verwaltet und skaliert werden.
- Kernnetzdienste stellt „Ericsson On-Demand“ in Minutenschnelle bereit, so dass Kommunikationsdienstleister mühelos skalieren können und nur für das zahlen, was genutzt wird.
- Kombination aus Zuverlässigkeit auf Telekommunikationsniveau mit der Flexibilität einer öffentlichen Cloud für Bereitstellungen von Kernnetzdiensten im kleineren Umfang.

Ericsson (NASDAQ: ERIC) gibt heute die Einführung von Ericsson On-Demand bekannt. Diese neue Lösung stellt Kernnetzdienste als echte Software-as-a-Service (SaaS)-Plattform für Kommunikationsdienstleister (Communication Service Provider / CSPs) bereit. Die Plattform wurde mit Google Cloud entwickelt, nutzt die KI-Infrastruktur von Google und die Google Kubernetes Engine (GKE) und wird durchgängig von Ericsson verwaltet. Die Lösung wird CSPs dabei helfen, Kernnetzdienste schnell einzurichten und auszubauen, Betriebskosten zu senken und mit einer vollständig verwalteten, Cloud-nativen Plattform geschäftliche Flexibilität zu gewinnen.

CSPs stehen unter wachsendem Druck, Innovationen schnell und in großem Umfang auf den Markt zu bringen und gleichzeitig die zunehmende Komplexität der Betriebsabläufe zu bewältigen. Hierbei bietet „Ericsson On-Demand“ einen entscheidenden Schub für Flexibilität und Effizienz. Die Plattform stellt das komplette Kernnetz in wenigen Minuten bereit, skaliert nach Bedarf und ermöglicht es CSPs, nur für das zu zahlen, was sie nutzen. Die Kunden müssen sich auch nicht um die Verwaltung der zugrunde liegenden Infrastruktur kümmern.

Zu den wichtigsten Funktionen von Ericsson On-Demand gehören:

- **Verfügbarkeit in wenigen Minuten** - Schnelle Bereitstellung von Kernnetzdiensten ohne langwierige Bereitstellungszyklen.
- **Elastische Skalierung** – Sofortige Kapazitätserweiterung zur Bewältigung von Nachfragespitzen ohne Vorabinvestitionen oder Vorhalten von im Normalbetrieb nicht benötigten Ressourcen.
- **Kostengünstige und transparente Preisgestaltung** - Verbrauchsabhängige Abrechnung ohne Infrastruktur- oder Lizenzgebühren.
- **Schnelle Innovationsfähigkeit** – Ermöglicht CSPs Innovationen im Cloud-Tempo und globale Expansion
- **Vollständig gemanagter Betrieb** – Ericssons SRE-Teams (Site Reliability Engineering), die rund um die Uhr im Einsatz sind, sorgen mit KI-gestützter Fehlerbehebung und Lebenszyklus-

Automatisierung für eine weitere Reduzierung der Problemlösungszeiten und des Betriebsaufwands.

- **Integrierte Sicherheit und Kontrolle** – Geobeschränkte Bereitstellungsmöglichkeiten der Dienste, Richtlinien für die Identitäts- und Zugriffsverwaltung (IAM) und Cloud-native Firewalls.

Auf der Basis von Google Cloud wird Ericsson On-Demand von denselben Ericsson-Experten entwickelt, die Milliarden von Nutzern mit Mobilfunktechnologie weltweit vernetzen. Die Plattform kombiniert zuverlässige Telekommunikationsqualität mit der Flexibilität der öffentlichen Cloud. Sie nutzt GKE, um die Netzwerkverfügbarkeit zu vereinfachen und zu verbessern, zusätzlich zur Full-Stack-KI-Infrastruktur von Google Cloud. Diese ist weltweit in 42 Cloud-Regionen und über zwei Millionen Meilen terrestrischer und unterseeischer Glasfaser verfügbar. Dies ermöglicht es CSPs, mit der Stabilität, Verfügbarkeit und Compliance zu operieren, die ihre Kunden erwarten.

Ericsson On-Demand hilft CSPs auch, neue Funktionen nach und nach zu ihren aktuellen Systemen hinzuzufügen, ohne Ausfallzeiten zu verursachen. Die Secure-by-Design-Architektur erfüllt die sich entwickelnden Anforderungen an Compliance und Souveränität und bietet Einsatzmöglichkeiten auf der ganzen Welt.

Ob es darum geht, weitreichende Unternehmensnetzwerke zu ermöglichen, die Einführung von Fixed Wireless Access (FWA) zu beschleunigen oder den Betrieb zu vereinfachen, „Ericsson On-Demand“ ermöglicht es CSPs, mit beispielloser Geschwindigkeit von der Idee zur Umsetzung zu gelangen.

Eric Parsons, VP Head of Emerging Segments, Cloud Software and Services bei Ericsson: „Ericsson On-Demand ist mehr als ein Produkt, es ebnet den Weg für große Ambitionen. CTOs müssen heute schnell handeln, intelligent skalieren und ihre Unternehmen in neue Geschäftsbereiche führen. On-Demand befreit sie von den Risiken und Hindernissen, die ihnen dabei im Weg stehen. Die Lösung bietet Ihnen die Flexibilität, schneller als der Markt zu agieren. Sie gibt Ihnen das Selbstvertrauen, Innovationen ohne Kompromisse zu entwickeln, und eröffnet Ihnen Möglichkeiten, die zuvor nicht realisierbar waren. Die Entscheidung für On-Demand ist ein mutiges Zeichen von Führungsstärke und ein Bekenntnis zu zukunftsfähigem Wachstum.“

Muninder Singh Sambi, Vice President und General Manager of Networking and Security, Google Cloud: „Mit Ericsson On-Demand auf Basis der KI-Infrastruktur von Google Cloud können CSPs in kürzester Zeit 5G-Kernnetzdienste bereitstellen und so neue Einnahmequellen erschließen. Bei dieser Partnerschaft mit Ericsson geht es nicht nur um eine Technologie. Es geht auch darum, die KI-gesteuerte Telekommunikation von morgen für unsere Kunden aufzubauen.“

HINWEIS FÜR DIE REDAKTIONEN:

Ericsson-Pressemitteilungen können Sie [hier](#) abonnieren.

Ericsson-Blogbeiträge können Sie [hier](#) abonnieren.

PRESSEMITTEILUNG

18. Juni, 2025



<https://twitter.com/ericsson>

<https://www.facebook.com/ericsson>

<https://www.linkedin.com/company/ericsson>

WEITERE INFORMATION:

[Ericsson Newsroom](#)

media.relations@ericsson.com (+46 10 719 69 92)

investor.relations@ericsson.com (+46 10 719 00 00)

Über Ericsson

Die leistungsstarken, programmierbaren Mobilfunknetze von Ericsson bieten täglich Konnektivität für Milliarden von Menschen. Seit fast 150 Jahren sind wir Pioniere bei der Entwicklung von Kommunikationstechnologien. Wir bieten Mobilfunk- und Konnektivitätslösungen für Netzbetreiber und Unternehmen an. Gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern lassen wir die digitale Welt von morgen Wirklichkeit werden.

Das 1876 gegründete Unternehmen beschäftigt weltweit zirka 100.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und arbeitet mit Kunden in rund 180 Ländern zusammen. 2023 erwirtschaftete Ericsson einen Umsatz von 263,4 Milliarden SEK. Ericsson ist an der NASDAQ in Stockholm und New York gelistet.

Ericsson hat über mehrere Jahrzehnte einen führenden Beitrag zum 3rd Generation Partnership Project (3GPP) und zur Entwicklung globaler Mobilfunkstandards geleistet, von denen sowohl die Verbraucher:innen als auch die Unternehmen weltweit profitieren. Ericssons Patentportfolio umfasst mehr als 60.000 erteilte Patente und wird durch unsere führende Position als 5G-Ausrüster sowie jährliche Investitionen von mehr als 4 Milliarden US-Dollar in Forschung und Entwicklung gestärkt.

Ericsson ist an einem Großteil aller kommerziell eingeführten 5G-Livenetze beteiligt. Zu den 162 durch Ericsson unterstützten 5G-Livenetzen weltweit zählen unter anderem auch Netze in Deutschland und der Schweiz. www.ericsson.com/5g

In Deutschland beschäftigt Ericsson rund 2.400 Mitarbeitende an 12 Standorten – darunter rund 1.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter im Bereich Forschung und Entwicklung (F&E). Der Hauptsitz ist Düsseldorf.