



G+D und AWS erweitern Zusammenarbeit und heben cloud-basierte eSIM-Lösungen auf ein neues Level

2025-03-04

München

Giesecke+Devrient

Giesecke+Devrient (G+D), der weltweit führende Anbieter von eSIM-Technologie, arbeitet mit Amazon Web Services (AWS) zusammen, um zukunftsweisende eSIM-Technologie in der Cloud zu entwickeln. Ziel dieser Kooperation ist es, die traditionellen eSIM-Implementierungen in skalierbare, elastischere und Cloud-native Deployments umzuwandeln. Auf diese Weise werden innovative Geschäftsmodelle geschaffen, die die Einführung der eSIM-Technologie in unterschiedlichsten Branchen beschleunigen und ihre Anwendung optimieren sollen.

Laut Juniper Research wird der weltweite eSIM-Markt von 4,7 Milliarden US-Dollar im Jahr 2023 auf 16,3 Milliarden US-Dollar im Jahr 2027 wachsen. Dieses Wachstum wird durch die zunehmende Verbreitung in Smartphones, IoT-Geräten und Automobilanwendungen vorangetrieben. Bereits jetzt haben führende Smartphone-Hersteller in mehreren Märkten vollständig auf eSIM-basierte Geräte umgestellt, was darauf hinweist, dass die Technologie von einer Neuentwicklung zu einem integralen Bestandteil des Mainstreams wird.

Mit der Einführung der ersten eSIM im Jahr 2012 und mehr als 500 Millionen eSIM-Downloads bis heute, die den SGP-Spezifikationen entsprechen und die Standardisierung der Branche vorantreiben, steht G+D weiterhin an der Spitze dieser Technologie – sowohl in puncto Innovation als auch bei der Implementierung. Durch die Nutzung der globalen AWS-Cloud-Infrastruktur wird G+D die Möglichkeiten der eSIM-Bereitstellung weiter optimieren und sie für Mobilfunknetzbetreiber, Gerätehersteller sowie Unternehmenskunden noch effizienter und zugänglicher machen. Darüber hinaus hat G+D eine maßgebliche Rolle bei der Entwicklung und Weiterführung der GSMA-eSIM-Spezifikationen wie SGP.22 (Consumer eSIMs), SGP.32 (IoT eSIMs) sowie der bevorstehenden SGP.41/42 (eSIM Provisionierung bei der Geräteherstellung) gespielt.

G+D's marktführende eSIM-Plattform nutzt die Möglichkeiten der AWS-Cloud, um umfassende eSIM-Lösungen zu bieten, die den heutigen komplexen Anforderungen von Unternehmen entsprechen. Die SGP.32-Lösung mit eSIM-Technologie, die die IoT-Suite von G+D umfasst, basiert auf AWS und nutzt dessen bewährte Skalierbarkeit und Elastizität. Dank der globalen Infrastruktur von AWS gewährleistet der AirOn360 Entitlement Service von G+D eine konsistente Performance für Kunden weltweit. Die Sicherheitssysteme von AWS bieten einen robusten Schutz sensibler eSIM-Daten und -Prozesse. Die eSIM-Plattform von G+D nutzt die AWS-Souveränitätsinstanzen und -funktionen zur Unterstützung entsprechender Deployment-Modellen und gewährleistet so eine sichere eSIM-Bereitstellung, die strengen gesetzlichen Anforderungen entspricht.

„G+D transformiert das Management der mobilen Konnektivität durch hochinnovative eSIM-Lösungen, die auf AWS basieren. Durch die Nutzung der globalen Aufstellung und der skalierbaren Architektur von AWS sind die SGP.32-Plattform, die IoT-Suite und die Entitlement Services von G+D nun in der Lage, Mobilfunkbetreibern und Unternehmen weltweit eSIM-Profilmanagement-Funktionen zu bieten. Angesichts der wachsenden Verbreitung von eSIMs in Verbraucher- und IoT-Geräten sind sichere und zuverlässige Cloud-Dienste von entscheidender Bedeutung, um die eSIM-Technologie weiter zu skalieren und neue Konnektivätslösungen zu ermöglichen. AWS und G+D unterstützen ihre Kunden dabei, ihre mobilen Konnektivätsprozesse zu transformieren und dabei höchste Sicherheits- und Performancestandards zu wahren“, erklärt Yasser Alsaied, Vice President of IoT bei AWS.

„eSIM markiert den Beginn einer neuen Ära für das IoT und die Konnektivität der Verbraucher, und wir sind bereit, Pionierarbeit für die vernetzte Zukunft zu leisten. Unsere Partnerschaft mit AWS unterstreicht unser Bestreben, die Grenzen immer weiter zu verschieben und die Perspektive von Netzbetreibern, Geräteanbietern und Unternehmenskunden auf die eSIM-Implementierung neu zu definieren. Die Kombination von Cloud Computing und eSIM-Technologie bildet ein leistungsstarkes Duo und legt die Grundlage für die Zukunft der Konnektivität. Diese Integration vereinfacht nicht nur das Management mobiler Verbindungen, sondern eröffnet zudem völlig neue Möglichkeiten für globale, flexible Kommunikationslösungen, die Unternehmen in sämtlichen Branchen einen erheblichen Mehrwert bieten. Wir freuen uns darauf, gemeinsam mit AWS eine unkomplizierte, intelligente und nachhaltige Zukunft zu gestalten“, erklärt Philipp Schulte, CEO von G+D Mobile Security.

MWC Barcelona 2025: Wer in die Welt der eSIM eintauchen will, sollte den eSIM Summit der GSMA besuchen. Dort werden G+D-CEO Philipp Schulte und Ajay Rane, Head of Global Business Development for Telco bei AWS, mit ihrer Keynote zum Thema „Reimagining eSIM + Maximizing its Value for the Connected IoT World“ tiefgehende Einblicke bieten.

Weitere Informationen zum eSIM Summit und zu den Themen der Keynotes finden sich

hier: <https://www.mwcbarcelona.com/agenda/sessions/5137-esim-summit-esim-the-connection-of-the-future> ■

Über Giesecke+Devrient

Giesecke+Devrient (G+D) ist ein weltweit tätiges Unternehmen für SecurityTech mit Hauptsitz in München. G+D macht das Leben von Milliarden von Menschen sicherer. Das Unternehmen schafft Vertrauen im digitalen Zeitalter, mit integrierten Sicherheitstechnologien in drei Geschäftsbereichen: Digital Security, Financial Platforms and Currency Technology.

G+D wurde 1852 gegründet und beschäftigt heute mehr als 14.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Im Geschäftsjahr 2023 erwirtschaftete das Unternehmen einen Umsatz von 3 Milliarden Euro. G+D ist mit 123 Tochtergesellschaften und Gemeinschaftsunternehmen in 40 Ländern vertreten.

Weitere Informationen: www.gi-de.com