



OPEN GATEWAY

Netzzugang für Dienste der Zukunft, 16.04.2024

Martin Schurig, Head of Financial & Enabling Services

Eine übergreifende Initiative für standardisierten Netzzugang

- **Open Gateway ist eine Initiative der Telekommunikationsindustrie**, unter Führung der GSMA mit dem Ziel, Kommunikationsnetzwerke in Plattformen zu verwandeln
- Open Gateway wird **Funktionen aus den Mobilfunknetzen auf interoperable, intuitive und programmierbare** Weise zugänglich machen
- Diese werden über **global verfügbare und standardisierte APIs im CAMARA-Standard** bereitgestellt. CAMARA ist das Open-Source-Projekt der Linux Foundation, das in **Zusammenarbeit mit der GSMA und mehr als 40 teilnehmenden Mobilfunkbetreibern geleitet wird**



Unsere APIs stehen für Entwickler bereit



STANDARDISIERT

Eine einzige Entwicklung, kompatibel mit allen Mobilfunknetzen



AUTOMATISIERT

Dienste und Anwendungen agil und effizient erstellen



IN ECHTZEIT

Zugriff auf Netzwerkfunktionen in Echtzeit



ON DEMAND

Netzwerkdienste passen sich an die Anforderungen der Applikationen an



EINE ZEILE CODE

APIs sind einfach mit einer einzelnen Codezeile nutzbar



INTUITIV

Intuitiv und einfach zu integrieren

Das Open Gateway API-Portfolio ermöglicht Anwendungsfälle in verschiedenen Sektoren

ERSTE OPEN GATEWAY APIS

Number Verification	IP-basierte Überprüfung der Mobilfunknummer eines Nutzers
KYC Verification	Abgleich von Kundendaten mit den Daten von Telefonica
SIM Swap	Ermittlung des Datums der Aktivierung/ des Tauschs einer SIM-Karte
Device Status	Prüft, ob ein Gerät sich im Roaming, im 4G- oder 5G-Netz befindet
Carrier Billing	Abrechnung digitaler Dienste über die Mobilfunkrechnung
Device Location	Überprüfung der Position eines Gerätes im Mobilfunknetz
Quality on Demand	Priorisierung des Datenverkehrs eines Nutzers für einen bestimmten Zweck

Auf der Roadmap befinden sich Weiterentwicklungen der QoD API, APIs für Logistik-Anwendungen und für Geschäftsmodelle im Web3 und Metaverse

Anwendungsfälle (Beispiele)



Launch auf dem MWC 24, gemeinsam mit Deutsche Telekom, Vodafone and Vonage



Silent User Authentication

API: Number Verification

Überprüfung der Mobilfunknummer eines neuen Kunden bei der Einrichtung eines Accounts als Alternative zur häufig verwendeten Überprüfung via SMS

Kunden: E-Commerce Portale, soziale Netze, Finanzdienstleistung



Fraud prevention

API: SIM swap

Identifizierung von potentiell betrügerischen Transaktionen, durch Überprüfung des Status der SIM-Karte, vor Versand eines SMS-Passwortes

Kunden: E-Commerce Portale, Finanzdienstleistung



Asset tracking

API: Device location

Überprüfung des Ortes, eines mit einem SIM-Modul ausgestatteten Gerätes, ohne Notwendigkeit eines zusätzlichen GPS-Trackers

Kunden: Logistik-Dienstleister, Anbieter von IOT-Diensten



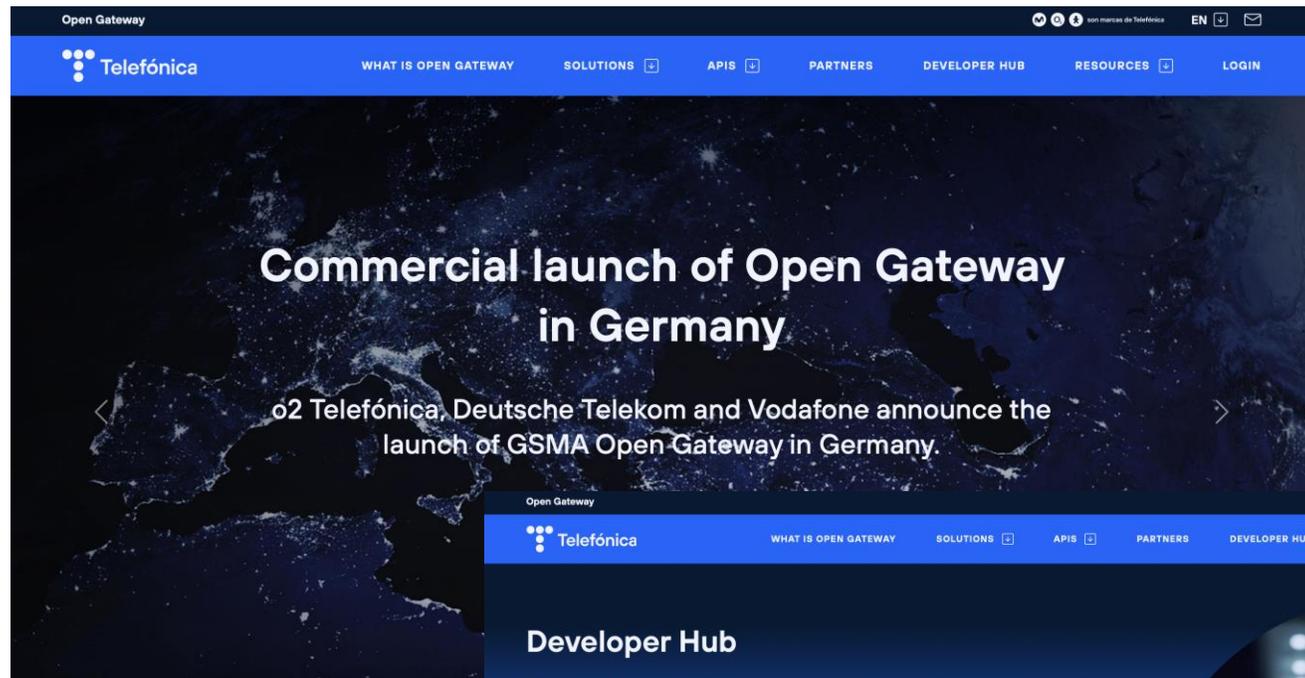
Critical data transmission

API: Quality on demand

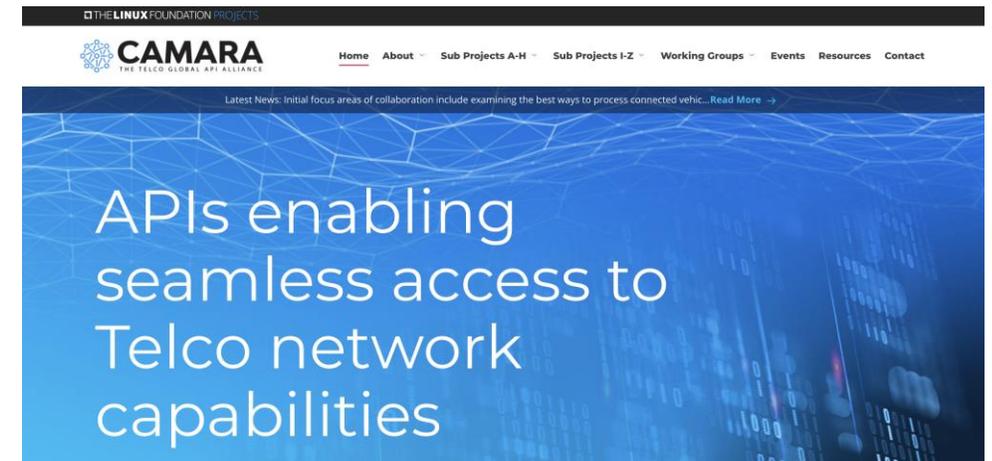
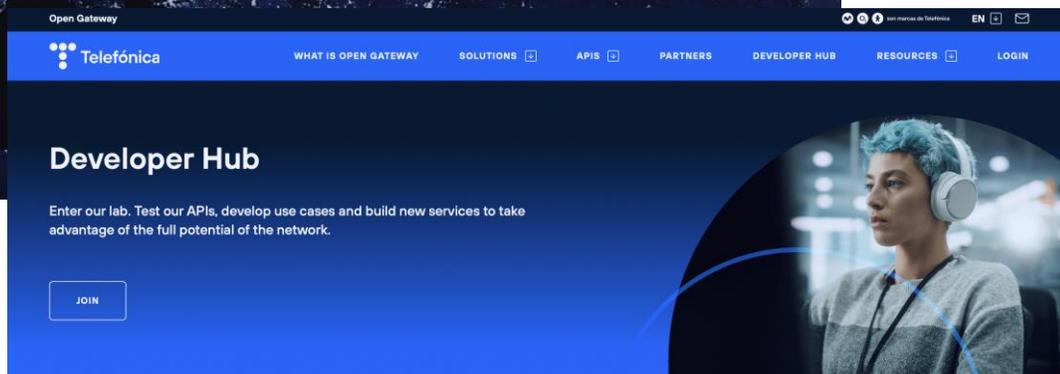
Zeitweise Priorisierung von kritischen Datenübertragungen (z.B. Video-Stream einer Sicherheitskamera im Notfall) in einer stark ausgelasteten Mobilfunk-Zelle

Kunden: Sicherheitsbehörden, öffentlicher Personennahverkehr

Finden Sie mehr über Open Gateway heraus und registrieren Sie sich für den Developer Hub



<https://opengateway.telefonica.com/en>



<https://camaraproject.org>



O₂

Telefónica