



IoT

Expertenworkshop

2G-Migration, 4G und 5G RedCap –
IoT-Konnektivität für mittlere oder
hohe Bitratendienste

Wie IoT auch Ihr Geschäft voranbringt

2G-Migration, 4G und 5G RedCap

Der praxisnahe Workshop von erfahrenen IoT-Experten bietet Ihnen eine umfassende technische Einführung in die Mobilfunktechnologien für **mittlere oder hohe Bitratendienste LTE (4G)** und **5G New Radio** sowie insbesondere in die energie- und kosteneffizienten Varianten **5G RedCap** und **eRedCap**. Im Fokus stehen die Unterstützung bei der technologischen Ablösung von 2G und die Findung einer optimalen Zielarchitektur.

Ihre Vorteile

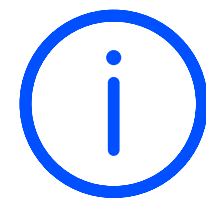
- ✓ Schnellere Time-to-Market
- ✓ Vermeidung häufiger kostspieliger Fehler
- ✓ Identifikation von Optimierungspotenzialen
- ✓ Anpassung von Anwendungen für eine bessere Performance
- ✓ Reibungslosere Integration von IoT-Diensten

Profitieren Sie von einem fundierten Überblick über Vorteile, Leistungen und konkrete Anwendungsfälle von 4G- und 5G-Technologien im Hinblick auf eine 2G-Migration. Dabei werden auch zentrale KPIs sowie Aspekte der Geräte- und Anwendungsentwicklung thematisiert, um eine optimale technische und wirtschaftliche Integration für Sie sicherzustellen.



Ergänzend werden die Themen IoT-Sicherheit, geeignete Anwendungsprotokolle sowie die Anbindung an Ihre vorhandene Infrastruktur und die Integration unserer preisgekrönten Konnektivitäts-Plattform O₂ Business Kite behandelt.

Aus Komplexität wird Klarheit – mit unseren IoT-Profis



Technologie-Einführung

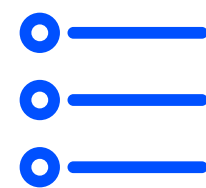
Was folgt nach 2G für mittlere Bitratendienste? Wir stellen verschiedene Migrationsoptionen von LTE zu verfügbaren 5G-Varianten vor, einschließlich RedCap und eRedCap. Komplexe Themen verständlich erklärt: 5G-Netzfunktionen, SIM-Variante, Frequenzbänder, Latenzzeiten, Kommunikationsmodule, Netzverfügbarkeit, Roaming, cloud-native Core, Slicing, Open Gateway APIs, private Netze etc.



Vertiefung zu IoT-Modulen

Einsatz der Kommunikationsmodule bei Netzdiensten und verschiedene Live-Demos:

- Technische HW-Einführung (SIM-Variante, Modems)
- Inbetriebnahme mit Verbindungsaufbau
- Vorführung Datenversand
- Demonstration von Netzfunktionen
- Best Practices in der Nutzung von AT-Kommandos



Anwendungsdesign

5G- und 4G-Anforderungen auf Funk- und Applikationsebene, Optimierung (Stromverbrauch, Datendurchsätze usw.), Wahl eines geeigneten Applikationsprotokolls (z. B. HTTP, MQTT oder LwM2M), Möglichkeiten zur Anbindung an die vorhandene Infrastruktur via private APN, MPLS oder Cloud Connector.



Individueller Workshop für Ihre Anforderungen

Alle Workshop-Inhalte werden im Vorfeld **gemeinsam mit Ihnen** definiert. Hierzu erhalten Sie nach der Buchung einen detaillierten Fragebogen, den unsere Fachkräfte auswerten – so können sie die entsprechenden zu vermittelnden Themen für Sie aufbereiten.



Buchen Sie jetzt Ihren individuellen Workshop per Mail:

fachvertrieb-b2b@telefonica.com

Zielgruppe: Anfängerinnen und Anfänger sowie Fortgeschrittene
Dauer: 6 Stunden
Termin: nach Absprache
Ort: Präsenztermin in München oder Düsseldorf oder online via Teams

Sprachen: Deutsch oder Englisch
Nachbereitung: Handout über die wichtigsten Workshop-Inhalte für alle Teilnehmenden
Kosten: 999 €* (einmalig)

* Preis zzgl. MwSt. Der vereinbarte Preis wird im Folgemonat des Workshops in Rechnung gestellt.

Alles aus einer Hand – von Anfang an

Gerne beraten wir Sie näher zu unseren Produkten und Services und helfen Ihnen, die für Sie passende Lösung zu finden.

 Online unter: o2business.de/produkt/iot/

Ihr persönlicher Kontakt

Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Business-Interessenten-Team
D 90345 Nürnberg, o2business.de
E: fachvertrieb-b2b@telefonica.com, T: 0049 89 67 57 04 94

 Besuchen Sie uns auch auf Social Media: o2business.de/socialmedia