



Eine **Telefónica** Marke

O₂
Business
can do

IoT

Expertenworkshop

NB-IoT, LTE-M, Satellite IoT –
IoT-Konnektivität für niedrige Bitratendienste

IoT-Konnektivität optimal integrieren

NB-IoT, LTE-M und NB-NTN (Satellite IoT)

In diesem praxisorientierten Workshop, geleitet von erfahrenen IoT-Experten, erhalten Sie eine fundierte technische Einführung in die Mobilfunktechnologien für Low-Power- und Low-Bitrate-Kommunikation: NarrowBand IoT (NB-IoT), LTE-M und NB-NTN. Darüber hinaus gewinnen Sie einen umfassenden Einblick in Geräteoptimierung sowie anwendungsorientiertes Design für Ihre individuellen IoT-Use-Cases. Ergänzend behandelt der Workshop die Erweiterung von IoT-Diensten für Roaming in nicht-terrestrischen NB-IoT-Netzen (Satellite IoT/NB-NTN).

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

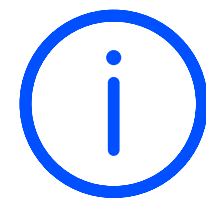
Sie bekommen einen individuell zugeschnittenen technischen Deep Dive in die relevanten Funktechnologien inklusive Einblicke in die Kommunikationsmodule, Netzwerkfunktionen und eine Live-Demo. Zusätzlich werden Energieoptimierung, IoT-Sicherheit sowie die Auswahl geeigneter Anwendungsprotokolle (CoAP/UDP vs. MQTT/HTTP/TCP) praxisnah diskutiert.



Abgerundet wird der Workshop mit einer Präsentation über die Netzwerkanbindung an Ihre vorhandene Infrastruktur sowie die Integration unserer Konnektivitäts-Plattform O₂ Business Kite.



Aus Komplexität wird Klarheit – mit unseren IoT-Profis



Technologie-Einführung

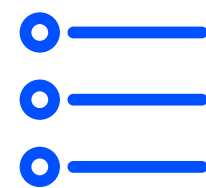
NB-IoT vs. LTE-M und die Besonderheiten gegenüber GSM, LTE und LoRaWAN, CE-Levels, PSM, eDRX, LP-TAU, IP/Non-IP, SIM-Variante, Frequenzbänder, Latenzzeiten, Kommunikationsmodule, Netzverfügbarkeit, Roaming, NB-IoT über nicht-terrestrische Netze (Satellite IoT), optimiertes SIM-Profil und vieles mehr.



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 Stromsparfunktionen
- Best Practices in der Nutzung von AT-Kommandos



Anwendungsdesign

NB-IoT-/LTE-M-Anforderungen auf Funk- und Applikationsebene, Optimierung (Stromverbrauch und Batterielebensdauer), Wahl eines geeigneten Applikationsprotokolls (bspw. CoAP, MQTT-SN oder LwM2M), Möglichkeiten zur Anbindung an die vorhandene Infrastruktur via Private APN, MPLS, Cloud Connector und IoT Data Ready, Anpassungen für Satellite IoT und vieles mehr.



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/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