

Deutsche Telekom IoT
connect. digitize. get ahead.

Mobile IoT Starter Workshop

Verstehen wie Mobile-
IoT (NB-IoT / LTE-M)
Ihnen helfen kann.



Deutsche Telekom IoT

Mobile IoT Starter Workshop

Vertiefung NB-IoT und LTE-M

LPWA-Netze (Low-Power Wide-Area) wie Narrowband-IoT (NB-IoT) oder LTE-M sind für viele IoT-Anwendungsfälle die richtige Wahl, insbesondere wenn Energieverbrauch, Gebäudedurchdringung, Batterielebensdauer und vor allem Kosten eine wichtige Rolle spielen.

Testen Sie gerade NB-IoT oder LTE-M und möchten diese Technologien besser verstehen? Oder benötigen Sie Unterstützung bei der Verwendung Ihrer Modul- oder Netzfunktionen?

Unsere technischen Experten stehen Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Sprechen Sie uns an!

Was Sie erwartet...

- Erläuterung technischer Grundlagen und Abgrenzung zu anderen LPWA-Technologien
- Präsentationen und Live-Demonstrationen von Mobile-IoT Lösungen und Netz-Features
- Informationen zur Anbindung an die Kunden IT-Infrastruktur
- Hilfe bei Radio-Modulauswahl und Tipps bei der Verwendung der richtigen AT-Kommandos
- Einführung und Zugang zum IoT Solution Optimizer

Auf Ihre
Bedürfnisse
zugeschnitten

Unsere Workshops

2.399 € einmalig*

- 4-6 Stunden technischer Workshop, durchgeführt von IoT Experten der Deutsche Telekom
- Telepresence-Meeting
- Sowohl für Anfänger als auch für fortgeschrittene Nutzer der Technologien – **Sie definieren den Fokus!**

* Alle angegebenen Preise gelten zuzüglich Steuer

Technologie Einführung

- ✓ Warum Mobile-IoT (NB-IoT/LTE-M)? Besonderheiten ggü. GSM/LTE
- ✓ Mobile-IoT-Vorteile und Vergleich zu anderen LPWA-Technologien (LoRa, SigFox)
- ✓ CE-Level, PSM, eDRX, IP/Non-IP, SIM, Frequenzen, Latenz, Netz-Verfügbarkeit, Roaming

Mobile IoT Module

- ✓ Vorstellung der Telekom-zertifizierten NB-IoT/LTE-M/ Multimode Chipsätze und Radio Module
- ✓ Welches Modul sollte am besten verwendet werden? Abgleich Modulauswahl mit Kunden-Use-Case
- ✓ Wie sollte das Modul eingesetzt werden, um die Vorteile von Mobile-IoT nutzen zu können? Vertiefung zum Einsatz der Module bei den Mobile IoT spezifischen Netzdiensten wie CE-Level, PSM, eDRX

Applikationsdesign

- ✓ Übersicht über die besonderen Anforderungen der LPWA-/ Mobile-IoT-Security auf Funk- / Protokoll sowie Applikationsebene
- ✓ Stromverbrauch und Lebensdauer von mobilen Applikationen ohne direkten Stromanschluss
- ✓ Wahl eines geeigneten Applikationsprotokolls (bspw. CoAP, MQTT-SN)
- ✓ Anbindungsmöglichkeiten der Kundeninfrastruktur via privaten APN

Live-Demo

- ✓ Technische Einführung der Hardware (SIMs, Modems)
- ✓ Inbetriebnahme mit Verbindungsaufbau
- ✓ Vorführung Datenversand an Echo Server
- ✓ Best Practices in der Nutzung der AT Kommandos und Erklärung der üblichen Netzparameter
- ✓ Vorführung Netzfeatures (PSM, eDRX etc.)

Herausgeber

Deutsche Telekom IoT GmbH
Landgrabenweg 151
53227 Bonn, Deutschland