

**Deutsche Telekom IoT**  
connect. digitize. get ahead.

Mobile IoT Connectivity Workshop  
Verstehen, wie Mobilfunk  
Ihnen bei der Digitalisierung  
helfen kann



Connecting  
your world.

# Deutsche Telekom IoT

## Mobile IoT Connectivity Workshop

### Workshop-Reihe zu NB-IoT, LTE-M, 2G Abschaltung und Satelliten-Konnektivität

Mit der Workshop-Reihe bieten wir Ihnen umfassenden Einblick in mobilfunkbasierte IoT-Technologien und deren Besonderheiten unabhängig von Ihren Vorkenntnissen - Anfänger oder fortgeschrittene Anwender. In einem Halbtags-Workshop vermitteln unsere Experten Wissen zu passenden Technologien, Protokollen und Hardware für spezielle Anwendungsfälle und zeigen live, wie die ausgewählten Module, Plattformen und Netz-Features funktionieren. Über unterschiedlich wählbare Schulungsmodule legen Sie Ihren Themenschwerpunkt fest.

### Was Sie erwartet...

- Erläuterung technischer Grundlagen und Abgrenzung zu anderen LPWA-Technologien;
- Wählbare Themenschwerpunkten: IoT Starter Workshop, 2G Sunset Workshop oder Satelliten-Konnektivität;
- Präsentationen und Live-Demonstrationen von Mobile-IoT-Lösungen und Netz- sowie Satelliten-Funktionalitäten
- 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

**2.398,50 € 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 wählen die Themenschwerpunkte!**

\* Alle angegebenen Preise gelten zuzüglich Steuer.  
<https://www.telekom.de/agb>

#### Allgemeiner Teil

- Mobile IoT Einführung (LPWA-Technologien, Vor- und Nachteile, Begrifflichkeiten);
- Vertiefung zu technischen Mobile IoT Modulen (Vorstellung, Abgleich, Vertiefung);
- Design von Mobile IoT-Anwendungen (Übersicht Anforderungen, Stromverbrauch, Lebensdauer, Protokolle, APN).

#### Modul IoT Starter Workshop

- Vertieft den allgemeinen Teil und gibt umfassendere Einblicke in die Grundlagen der LPWA-Technologien;
- richtet sich in erster Linie an Kunden, welche noch keine IoT-Anwendungen über Mobilfunk im Einsatz haben.

#### Modul 2G Sunset Workshop

- fokussiert sich auf Kunden, die von der Abschaltung des 2G-Netzes in 2028 betroffen sind;
- adressiert die möglichen Migrations-Technologien unter Berücksichtigung der Kunden-Anwendung.

#### Modul NTN Satellite Workshop

- gibt eine Einführung in die Satelliten-Konnektivität, welche im 3GPP Standard enthalten ist;
- beleuchtet Möglichkeiten und Limitierungen, welche bei der Kommunikation über Satelliten zu berücksichtigen sind.

### Kontakt

iot-hardware@telekom.de  
[www.iot.telekom.com](http://www.iot.telekom.com)

### Herausgeber

Deutsche Telekom IoT GmbH  
Landgrabenweg 149  
53227 Bonn, Deutschland