

# IoT Applikations-Test

Lernen Sie die Grenzbereiche Ihres IoT-Gerätes kennen.

- Validierung und Feinabstimmung der „Selbstwartungs“-Prozesse ihres IoT Gerätes
- Tests mit dem Ziel, Verbindungsausfälle in der Praxis zu minimieren
- Reaktivität des IoT Gerätes in Ausfall-Szenarien
- Überprüfung der Wiederverbindungs-Mechanismen
- Optimierung der Modi-Schaltung zwischen Cat-M, NB-IoT und Legacy
- Optimierung der SIM-Kommunikation mit Timer-Validierungen
- Dimensionierung der optimalen Anwendungseinstellungen für RSP mit eSIM
- Validierung von Client-Anwendungen pro zugrunde liegendem Protokoll (MQTT, LwM2M, CoAP)
- Firmware-over-the-air-Tests mit Unterbrechungen
- Risikobewertung und Fehlerbehebung für beobachtete Probleme
- Vorschläge für optimale Parametrisierung des IoT Gerätes (Timer, Anzahl der Versuche, Signalisierungs- und Keep-Alive-Intervalle)

