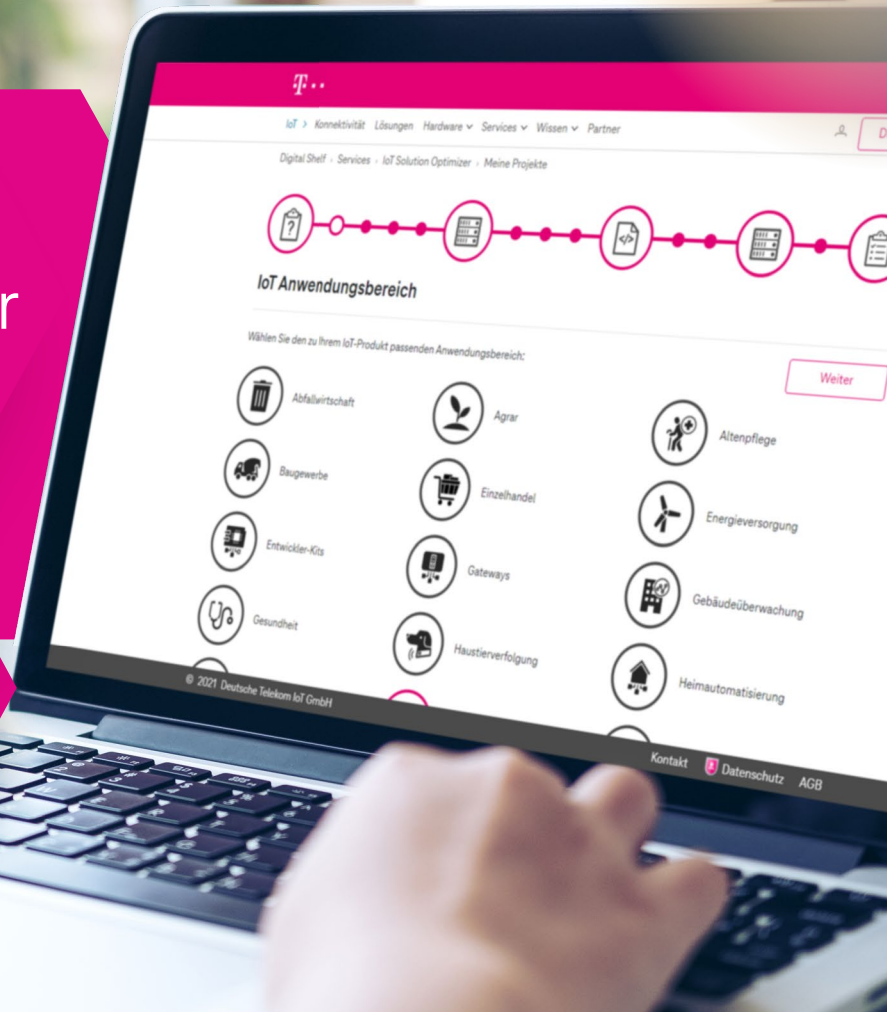




IoT Solution Optimizer

Im Handumdrehen IoT-Projekte aufsetzen



Vom Asset Tracking über das Gebäudemanagement bis zur Zustandsüberwachung – der IoT Solution Optimizer erleichtert Ihnen die Planung Ihrer IoT-Projekte. Mit nur wenigen Klicks können Sie Ihre Designentscheidungen validieren und verbessern und Ihre NarrowBand-IoT- (NB-IoT-) und LTE-M-Lösungen zukunftssicher machen.

IoT-Designvalidierung leicht gemacht

Ist meine Hardware geeignet? Wie funktioniert meine Anwendung auf verschiedenen Netzwerken? Welches Protokoll sollte ich verwenden? Und wie kann ich meine Effizienz steigern?

Unternehmen, die IoT-Lösungen einsetzen möchten, befassen sich normalerweise mit langwierigen Proof-of-Concepts und kostspieligen Testzyklen – nur um herauszufinden, ob ihre Produkte die gewünschte Leistung und Batterielebensdauer bieten. Es gibt keine Erfolgsgarantie, da zahlreiche Design- und Bereitstellungsaspekte Einfluss auf die Ergebnisse haben und häufig Fehler gemacht werden.

Mit dem IoT Solution Optimizer lassen sich zuverlässig signifikante Entwicklungskosten einsparen und die Produkteinführung beschleunigen! Der innovative Dienst mit Digital-Twin-Modellierungstechnologie ermöglicht Ihnen die Entwicklung unbegrenzter Projekte für endlose Projektszenarien und Komponenten – und hochpräzise Ergebnisse innerhalb von Minuten.

Ihre Vorteile

- **Verbesserung der Langlebigkeit Ihrer Lösung** – verifizieren wie sich (Neu-)Konfigurationen Ihrer Anwendung auf die Batterielebensdauer und den Business Case auswirken
- **Optimierung der Performance** – erfahren Sie, wie Abdeckung in tiefem Innenbereich optimiert werden kann und wie Sie Ihre Geräte auf verschiedene Netzwerkkonfigurationen abstimmen
- **Vermeidung kostspieliger Fehler** – identifizieren Sie Schwierigkeiten vor dem Prototypenbau, um Kosten für Komponenten, Werkzeuge, Reisen und Expertenberatung zu sparen
- **Beschleunigung der Produkteinführung** – vermeiden Sie unnötige längere Feldversuche und bringen Sie Projekte schneller wieder auf Kurs
- **Verständnis Mobile-IoT-Technologie** – profitieren Sie von integrierten IoT-Technologieartikeln, um zu erfahren, wann und wie IoT-Stack-Funktionen eingesetzt werden

IoT Solution Optimizer

- ✓ Berücksichtigt verschiedene Aspekte, z. B. Netzwerkfunktionen, Protokolle, Kommunikation oder Bereitstellungsmerkmale
- ✓ Geeignet für NB-IoT- und LTE-M-Anwendungsfälle
- ✓ Integriert ein wachsendes Angebot an Geräten und Komponenten von führenden globalen Lieferanten
- ✓ Benutzerfreundlicher Assistent für eine angeleitete Konfiguration
- ✓ Nutzt die größte Performance-Datenbank der Branche, für eine Modellierungsgenauigkeit von über 90 %
- ✓ Ideal für batteriegespeiste Geräte, aber nicht darauf beschränkt

Die Lösung auf einen Blick

- Cloud-basierte SaaS-Lösung für Digital-Twin-Modellierung
- Unterstützt NB-IoT- und LTE-M-Tests
- Verfügbar in mehreren Sprachen für globale Projekte
- Schnell wachsendes Angebot mit Hunderten von Komponenten
- Möglichkeit für Produktplatzierung und Werbung
- Befolgung der EU-Datenhoheit und Datenschutzbestimmungen (DSGVO)

Ihr Zugang

- Registrierung auf der Seite IoT HW Ecosystem¹ der Deutschen Telekom, um ein ergänzendes Konto zu erhalten
- 12-monatiger kostenloser Zugang
- Uneingeschränkter Zugang zum Dienst
- Unbegrenzte Anzahl von Projekten, Vergleich von hunderten Produkten
- Simulation der Geräteleistung in internationalen NB-IoT- und LTE-M-Netzwerken

Kostenloser Test

¹ <https://hardware.iot.telekom.com/Account/RegisterNewAccount>

Nur wenige einfache Schritte

Wählen Sie weitere **Hardwarekomponenten** aus, z.B. Batterie oder Antenne

Wählen Sie aus dem DT-zertifizierten Modul- und Chipsatz-**Portfolio**

Präzisieren Sie Ihre **Einsatzszenarien**

Wählen Sie Ihre **Länder- und Funknetz-technologie** aus



Entwerfen Sie Ihre Produkte...

... oder wählen Sie fertige Produkte aus!

Optimieren Sie Projekte, um Ihren Business Case zu verbessern!

Kontakt

Herausgeber
Deutsche Telekom IoT GmbH
Friedrich-Ebert-Allee 71-77
53113 Bonn, Deutschland
www.iot.telekom.com