

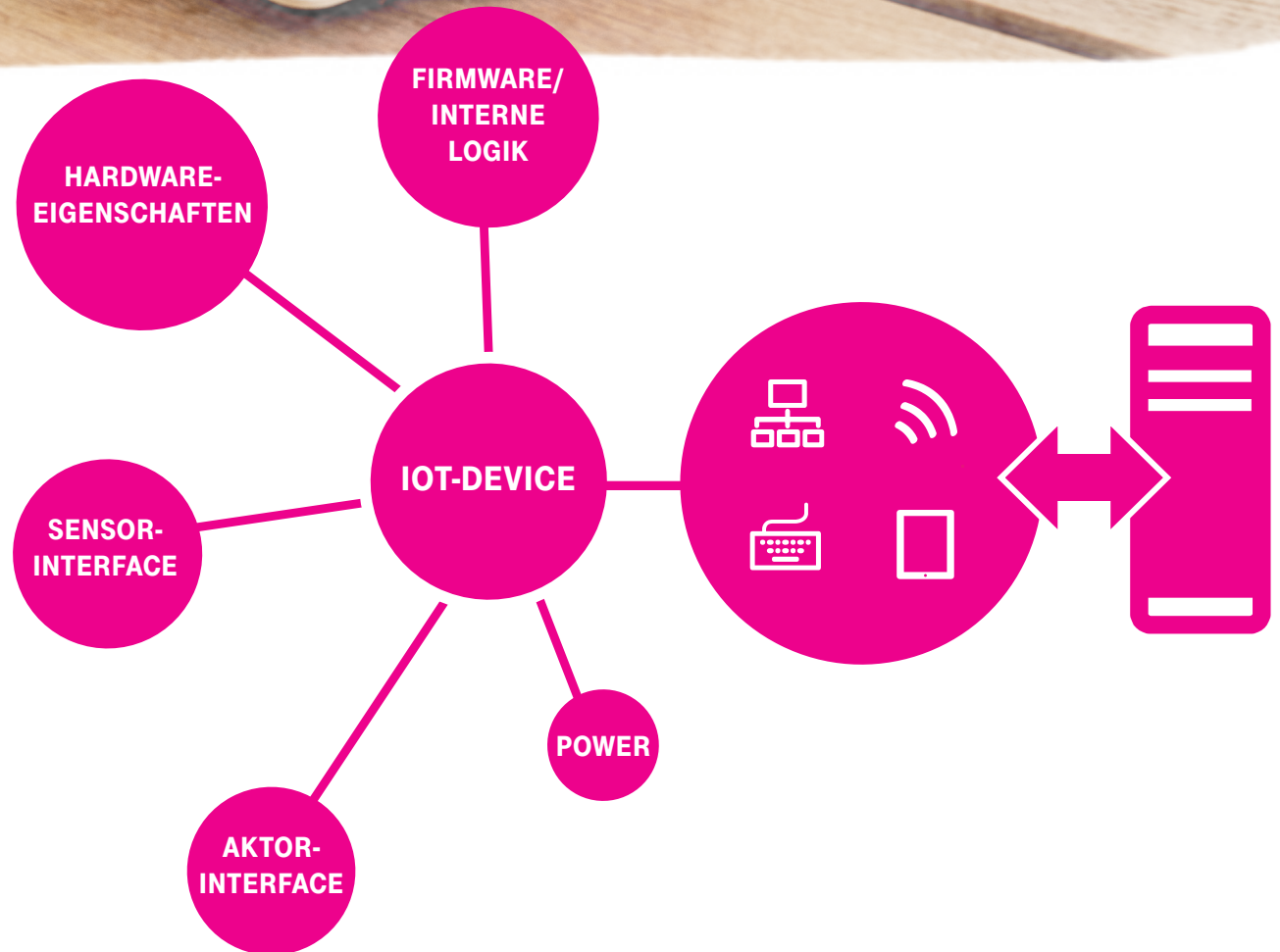
# SICHERHEIT FÜR VERNETZTE HARDWARE-KOMPONENTEN

## IOT DEVICE PRÜFUNG

### IOT-DEVICE PRÜFUNG – ZUVERLÄSSIGER BETRIEB VON IOT-ANWENDUNGSLÖSUNGEN

Das Internet of Things (IoT) ermöglicht eine einfache und schnelle Vernetzung von smarten Geräten, sogenannter IoT-Devices. Dies ermöglicht neue digitale Geschäftsprozesse und Effizienzsteigerungen bei bestehenden. Doch so nutzerfreundlich diese neuen einfachen Integrationsmöglichkeiten moderner Geräte auch sein

mögen; es entstehen hierdurch neue Risiken für die Infrastruktur, in der sie eingebunden sind. Vor allem, da IoT-Lösungen deutlich komplexer als klassische IT Architekturen aufgebaut sind. Eine Prüfung dieser IoT-Devices ist daher unumgänglich, um ihren zuverlässigen Einsatz in digitalen Geschäftsprozessen zu gewährleisten.



# DIE PRÜFUNG DER IOT-DEVICES

## 1

### IHRE HERAUSFORDERUNG

- Sie wollen Ihre Kunden durch fehlerfreie Funktion Ihrer IoT- Devices von Ihrer Qualität überzeugen
- Sie wollen smarte, vernetzte und mobile Geräte sicher und zuverlässig in Ihre bzw. die digitalen Geschäftsprozesse Ihrer Kunden integrieren
- Sie wollen sicherstellen, dass Ihre IoT-Devices wartbar, update-fähig und mit einem Geräte-Management verwaltbar sind

## 3

### UNSERE LÖSUNG

- Durchlauf unseres generischen IoT-Prüfschemas
- Erstellung Ihres Use-Case spezifischen Prüfschemas
- Durchlauf Ihres Use-Case spezifischen Prüfschemas

## 2

### UNSERE VORGEHENSWEISE

- Abbildung Ihres IoT-Devices in das von uns entwickelte generischen Modell, womit eine einheitliches Prüfverfahren mit vergleichbaren Ergebnissen für unterschiedlichen IoT-Devices möglich ist
- Aufnahme Ihrer Use-Case spezifischen Anforderungen an die Prüfung

## 4

### IHR NUTZEN

- Detaillierter Bericht zur durchgeführten Prüfung
- Optimierungsgrundlage für Ihre Produktentwicklung bzw. Ihre IoT-Projekte
- Hohe Innovationssicherheit für Entwicklungsprojekte im IoT-Umfeld
- Know-how Transfer durch unserer Experten
- Handlungsempfehlungen aus der „Consumer Eye – Perspektive“ Ihres IoT-Devices

T-Systems Multimedia Solutions GmbH  
Riesaer Straße 5  
D-01129 Dresden

#### IHR ANSPRECHPARTNER

André Hirsch  
T-Systems Multimedia Solutions GmbH  
Riesaer Straße 5, D-01129 Dresden  
Tel: +49 (0) 351 - 2820 2779  
Mobil: +49 (0) 151 - 52879459  
E-Mail: Andre.Hirsch@t-systems.com

**T** · Systems ·

### DAS TEST AND INTEGRATION CENTER

Das akkreditierte Test and Integration Center der T-Systems Multimedia Solutions GmbH trägt mit seinen umfangreichen Qualitäts- und Testmaßnahmen zu zuverlässigen digitalen Geschäftsprozessen bei. So können sich unsere Kunden souverän in einer immer agileren und komplexeren digitalen Geschäftswelt bewegen. Mit über 180 ISTQBzertifizierten Testexperten und 60 Spezialisten für IT-Security und Datenschutz prüfen wir die Qualität und Sicherheit von IT-Systemen und Infrastrukturen.