

DEKRA

Eine Telefónica Marke

O2 Business can do

Workshop: IoT Security

Anforderungen verstehen, Risiken minimieren, Compliance sichern



IoT-Workshop mit Sicherheitsexperten

Sichere IoT-Produkte erfolgreich entwickeln und zertifizieren

Im IoT-Security-Workshop unseres Kooperationspartners **DEKRA** erhalten Sie einen praxisnahen Überblick über die zentralen Anforderungen an die Sicherheit vernetzter IoT-Lösungen. Erfahrene Sicherheitsexperten vermitteln grundlegende Security Controls wie Kryptografie, Netzwerksicherheit und Access Management, erläutern die Bedeutung von Security Assessments und geben einen Überblick über relevante Regularien, Zertifizierungen und Standards. Dabei werden insbesondere der Cyber Resilience Act (CRA), ETSI EN 303 645, EN 18031 und EN 40000-X sowie Ansätze für effizientes Security Testing und Compliance behandelt. Ergänzend wird die Sicherheit von mobilen Apps und Cloud-Komponenten in der IoT-Lösungsarchitektur betrachtet.

Themenschwerpunkte

- Grundlagen der Cybersecurity: Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit
- Relevante Security Controls für das IoT, u. a. Kryptografie, Netzwerksicherheit und Access Management
- Bedeutung und Nutzen von Security Assessments für IoT-Produkte
- IoT Security Compliance: aktuelle und kommende Regularien, Zertifizierungen und Standards
- Cyber Resilience Act (CRA) und die zukünftigen Anforderungen an IoT-Hersteller in Europa
- Prüfung der IoT-Sicherheit nach relevanten Standards und Vorgaben (ETSI EN 303 645, EN 18031 (delegierte Verordnung zur RED), EN 40000-X und die entsprechenden produktspezifischen CRA-Normen)
- Prüfung des IoT-Ökosystems einschließlich mobiler Apps und Cloud-Komponenten
- (Erweiterter Workshop: U.S. Cyber Trust Mark (USA), Penetrationstests und Vulnerability Assessments, Praxisbeispiele zur Anwendung der vorgestellten Methoden, Anforderungen usw.

Ziel ist es, Sicherheit und Compliance frühzeitig in Ihrer IoT-Produktentwicklung zu verankern.

Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Georg-Brauchle-Ring 50, 80992 München





IoT-Sicherheit kompakt

Von den Security-Grundlagen bis zur praxisnahen Prüfung:

Cybersecurity-Anforderungen

- Einführung in die CIA-Triade und relevante Security Controls
- Zentrale Sicherheitsanforderungen für IoT-Geräte verstehen
- Kryptografie, Netzwerksicherheit und Access Management
- Bedeutung und Nutzen von Security Assessments
- Sicherheitsanforderungen während des gesamten IoT-Lebenszyklus

Security Compliance und Testing

- Überblick über relevante Regularien, Zertifizierungen und Standards
- Cyber Resilience Act (CRA) und Anforderungen an Hersteller
- ETSI EN 303 645 und EN 18031 (delegierte Verordnung zur RED)
- EN 40000-X und relevante produktspezifische CRA-Normen
- Effizienter Compliance-Ansatz: einmal testen, Ergebnisse mehrfach nutzen
- Testing der IoT-Lösung einschließlich mobiler Apps und Cloud-Komponenten

Vertiefung und Praxis (nur im erweiterten Workshop)

- U.S. Cyber Trust Mark für die USA
- Penetrationstests und Vulnerability Assessments
- Praktische Beispiele zur Anwendung von Security-Tests
- Ableitung konkreter Maßnahmen für sichere und konforme IoT-Produkte



Individueller Workshop für Ihre Anforderungen

Alle Workshop-Inhalte werden im Vorfeld **gemeinsam mit Ihnen** definiert. Hierzu erhalten Sie nach der Buchung einen detaillierten Fragebogen, den unsere Fachkräfte auswerten – so können sie die zu vermittelnden Themen gezielt für Sie aufbereiten.



Buchen Sie jetzt Ihren individuellen Workshop per Mail:

fachvertrieb-b2b@telefonica.com

Wir helfen Ihnen dabei, Sicherheit frühzeitig in Ihrer IoT-Entwicklung zu verankern:

Zielgruppe:	Entwickler, Systemarchitekten, Produktverantwortliche
Dauer:	3× 4 Stunden an 3 separaten Tagen 4× 4 Stunden an 3 separaten Tagen – erweiterter Workshop
Termin:	nach Absprache
Ort:	online via Teams
Sprache:	Englisch
Nachbereitung:	Handout mit den wichtigsten Workshop-Inhalten für alle Teilnehmenden
Kosten:	3.099 €* (einmalig) 4.099 €* – erweiterter Workshop (einmalig)

* Preis zzgl. MwSt. Der vereinbarte Preis wird im Folgemonat des Workshops in Rechnung gestellt.