IS4IT KRITIS

Quantenresilienz



Entscheidend für die langfristige Sicherheit Ihrer Daten

QUANTENCOMPUTING – FLUCH UND SEGEN

Quantenresilienz für sichere Daten heute & in Zukunft

IBM Gold Partner

IHRE ANFORDERUNGEN

- Bedrohung Ihrer langfristig vertraulichen Daten durch „Harvest Now, Decrypt Later“ begegnen
- In PKI, TLS, VPN, Cloud, OT und Lieferketten eingebundene Kryptografie auf Quantenresilienz optimieren
- Überblick über Krypto-Inventarisierung – Zertifikate, Protokolle u. v. m. – verschaffen
- Migration auf quantenresiliente Kryptografie gemäß den NIST-Standards FIPS 203, 204 und 205 sowie den Empfehlungen des BSI (TR-02102-1)
- Schrittweise, risikoarm und mit minimalen Betriebsunterbrechungen statt mit teurem Big-Bang-Projekt umsteigen

DIE LÖSUNG

- **Der Einstieg:** Krypto-Inventarisierung, Roadmap und Pilot mit IS4IT Kritis
- **Bestandsaufnahme der kryptografischen Risiken und Schwachstellen:** Analyse mit IBM Quantum Safe Explorer
- **Planung und Umsetzung:** Defizitbehebung mit IBM Quantum Safe Remediator
- **Automatisierter Betrieb für langfristige Sicherheit:** Administration mit IBM Guardium Cryptography Manager

Schützen Sie heute die Daten von morgen.
Gemeinsam machen wir Ihr Pilotprojekt zum Erfolg.
Kontaktieren Sie uns unter sec@is4it-kritis.de

UNSER ANGEBOT

- Krypto-Inventarisierung erstellen
  - Zertifikate, Protokolle, Algorithmen, Anwendungen und kritische Abhängigkeiten systematisch erfassen
  - Entscheidungsgrundlage zur Priorisierung
- Roadmap & Pilot planen
  - Schutzbedarf priorisieren
  - Kryptoagilität und hybride Verfahren planen
- PQC-Pilot kontrolliert umsetzen

IHR NUTZEN

- Transparenz über das eigene Quantenrisiko
- Reduzierung zukünftiger Sicherheitslücken & Schutz vor „Harvest Now, Decrypt Later“
- Gezielte Priorisierung von Investitionen und Migrationsaufwand
- Schnellere und risikoärmere Migration zu quantensicherer Kryptografie
- Schutz der Kommunikation bestehender Anwendungen ohne sofortige Komplettmodernisierung
- Reduzierung von Betriebsunterbrechungen und Migrationsrisiken durch schrittweisen Übergang
- Zentrale Kontrolle über die unternehmensweite Kryptografie angebundener Quellen
- Schnellere Reaktion auf neue Standards und Schwachstellen
- Dauerhafte Kryptoagilität und Zukunftsorientierung
- Bessere Nachweisbarkeit gegenüber Audit und Compliance

IS4IT KRITIS
www.is4it-kritis.de

IS4IT KRITIS GmbH
Kraichgaublick 13
74847 Obrigheim
telefon +49 6262 9262594

FIRMENGRUPPE
IS4IT GmbH
IS4IT Schweiz AG
IS4IT Cyber Security Austria GmbH

Zertifikate/Siegel der IS4IT KRITIS GmbH

TeleTrusT Pioneers in IT security. Bundesverband IT-Sicherheit e.V.
SecurITy made in Germany
Allianz für Cyber-Sicherheit