



Die neue Herausforderung für Ihre IT-Security

Quantensicherheit – sind Sie vorbereitet?

Warum jetzt handeln?

Die rasante Entwicklung von Quantencomputern bedroht die klassische Verschlüsselung. Gleichzeitig steigen die regulatorischen Anforderungen etwa durch NIS-2, DORA oder branchenspezifische Vorgaben. Unternehmen müssen jetzt handeln, um ihre IT-Infrastruktur zukunftssicher und regelkonform aufzustellen.

Zwei Lösungswege im Fokus:

Post-Quanten-Kryptografie (PQC)

Ersetzt klassische Algorithmen durch quantenresistente Verfahren.

Quantum Key Distribution (QKD)

Nutzt physikalische Prinzipien zur sicheren Schlüsselübertragung – und bietet Schutz auf Basis der Quantenmechanik.

Jede Organisation bringt andere Voraussetzungen und Ziele mit. Gemeinsam entwickeln wir Ihre Roadmap zur Quantensicherheit – mit klaren, umsetzbaren Maßnahmen.

securium – Ihr Partner für Quantensicherheit

Praxisnahe Beratung

securium steht für erstklassige, praxisnahe Beratung in der Cybersicherheit. Wir schützen Ihre digitalen Werte nachhaltig – mit Lösungen, die im Alltag funktionieren.

Hohe Expertise

Quantensicherheit ist für uns kein neues Thema. Seit Jahren beschäftigen wir uns mit technologischen und regulatorischen Entwicklungen rund um PQC. Als führende IT-Sicherheitsberatung bereiten wir Sie strategisch und operativ auf die Quanten-Zukunft vor – mit modularen, messbaren und compliance-orientierten Lösungen.

Technisches Wissen trifft Umsetzungsstärke

Unsere Berater verbinden tiefes technisches Know-how mit einem klaren Blick für die Praxis. Wir sorgen dafür, dass Prozesse, Technik, Personal und Verantwortlichkeiten ineinandergreifen – für effiziente, nachhaltige und tragfähige Sicherheitslösungen.

Wir zeigen Ihnen, wo Sie stehen. Und wie Sie sicher weiterkommen.

Quantensicherheit mit Klarheit – verstehen, einschätzen, umsetzen

Mit securium erhalten Sie keine Standardberatung, sondern einen strukturierten, praxisnahen Fahrplan in die Post-Quanten-Zeit. Unsere flexiblen Module sind auf konkrete Zielgruppen und echten Nutzen ausgerichtet – für Orientierung, Wirkung und Umsetzungssicherheit.

Modul: Awareness & Schulung Quantensicherheit verstehen

Format: Remote (1-2 Std.) oder vor Ort (ab 2 Std.)

Zielgruppe: Management, IT-Verantwortliche, IT-Teams

Inhalte:

- Einführung in Quantencomputing & Bedrohungspotenzial
- Überblick über gesetzliche Vorgaben (z. B. NIS-2, DORA)
- Lösungsansätze: PQC & QKD verständlich erklärt
- Interaktive Q&A-Session

Ihr Mehrwert:

- Überblick über Risiken & Handlungsbedarf
- Sensibilisierung für strategische Entscheidungen
- Impulse für Kryptoinventarisierung & Roadmap

Modul: Compliance-Check Quantensicherheit bewerten

Format: Remote & vor Ort

Zielgruppe: Compliance-Verantwortliche, IT-Security, Management

Inhalte:

- Analyse von Richtlinien, Kryptoinventar & Prozessen
- Interviews mit Stakeholdern zur Schwachstellenbewertung
- Maßnahmenempfehlung & Abschlussbericht zur Compliance-Lage

Ihr Mehrwert:

- Überblick über regulatorische Anforderungen
- Identifikation von Lücken & Optimierungspotenzial
- Handlungsempfehlungen für Regelkonformität

Modul: PQC-Migration Quantensicherheit konkret angehen

Format: Remote & vor Ort

Zielgruppe: IT-Leiter, Security-Verantwortliche, Compliance-Teams

Inhalte:

- Analyse gesetzlicher Vorgaben & Unternehmensbetroffenheit
- Kryptoinventarisierung & Gap-Analyse
- Maßnahmenempfehlung zur regelkonformen PQC-Umstellung
- Abschlussbericht mit klarer Roadmap

Ihr Mehrwert:

- Überblick über regulatorische Anforderungen
- Identifikation & Bewertung kryptografischer Risiken
- Priorisierter Maßnahmenplan für sichere Migration

Modul: QKD-Workshop Die Königsklasse der Verschlüsselung live erleben

Format: vor Ort

Zielgruppe: IT-Verantwortliche, Innovationsteams, Entscheider

Inhalte:

- Grundlagen der Quantensicherheit & QKD
- Live-Demo: sichere Schlüsselübertragung via Quantenkanal
- Diskussion zu Umsetzung, Risiken & rechtlichen Vorgaben

Ihr Mehrwert:

- Greifbares Verständnis für QKD-Technologie
- Sensibilisierung für reale Bedrohungen & Lösungen
- Erste Impulse für strategische & technische Umsetzung

Sie können unsere Module flexibel kombinieren und gezielt auf Ihre Organisation zuschneiden. Kontaktieren Sie uns – und starten Sie Ihre Roadmap zur Quantensicherheit.

Ihre Ansprechpartner

Sascha Scholz

Security Operations Consultant

✉ sascha@securium.com

☎ +49 160 64 42 38 6

Johannes Kresse

Geschäftsführer

✉ johannes@securium.com

☎ +49 152 06 85 56 51



the security element.