Sicherheit von Implementierungen von Algorithmen der Post-Quantum-Kryptographie

HORIZON-CL3-2025-02-CS-05: Security of implementations of Post-Quantum Cryptography algorithms

ECCC
EUROPEAN CYBERSECURITY COMPETENCE CENTRE

1

Für dieses Topic aus **Horizont Europa 2025** beträgt das Fördervolumen insgesamt **6 Mio. €** und wird vom ECCC initiiert. Die vorgesehene Projektgröße liegt zwischen 2 und 3 Mio. €.

2

Art der Maßnahme: Research and Innovation Actions
Förderquote: 100 %
Ausschreibungsstart: 12. Juni 2025
Einreichungsfrist: 12. November 2025
Zuwendungsberechtigt: Rechtsträger mit Sitz in EU-Mitgliedstaaten, assoziierten Ländern und OECD-Ländern, die nicht direkt oder indirekt von Drittländern kontrolliert werden
Abrechnung: Förderfähige Kosten werden als Lump Sums (Pauschalbeträge) gewährt

Erwartete Ergebnisse

Geförderte Projekte entwickeln widerstandsfähige Post-Quantum-Kryptografie (PQC) gegen Seitenkanal- und Fehlerangriffe mit optimiertem Sicherheits-Performance-Kosten-Verhältnis. Erwartet werden Empfehlungen für Anwendungsszenarien, Analysen neuer Angriffsformen (inkl. KI-gestützter Methoden) sowie automatisierte Verfahren zur Sicherheitsbewertung von PQC-Implementierungen.

Umfang

Im Fokus stehen sichere PQC-Implementierungen für IoT, Cloud und Automotive, die Angriffe auf Hard- und Software verhindern, ohne die Performance zu beeinträchtigen. Projekte analysieren KI-gestützte Angriffe, entwickeln „Security-by-Design“-Architekturen und erarbeiten Testmethoden für automatisierte Sicherheitsbewertungen.

NKCS
NATIONALES KOORDINIERUNGSZENTRUM FÜR CYBERSICHERHEIT
DEUTSCHLAND

Sie haben Fragen? Nehmen Sie Kontakt mit uns auf:
www.nkcs.bund.de/de/kontakt