



1

Für dieses Topic aus **Horizont Europa 2027** beträgt das Fördervolumen insgesamt **19,0 Mio. €**.
Die vorgesehene Projektgröße liegt bei 3 – 4 Mio. €.

2

Art der Maßnahme: Research and Innovation Actions

Förderquote: 100 %

Ausschreibungsstart: 02. März 2027

Einreichungsfrist: 15. September 2027

Teilnahmeberechtigt:

Rechtsträger mit Sitz in EU-Mitgliedstaaten oder assoziierten Ländern, die nicht direkt oder indirekt von Drittländern oder deren Einrichtungen kontrolliert werden.

Erwartete Ergebnisse

Erwartet werden robuste PQC-Implementierungen mit Schutz vor Seitenkanal-, Fehler- und kombinierten Angriffen, Fortschritte bei Quantenalgorithmien, Sicherheitsnachweisen und Validierungsmethoden sowie neue PQC-Verfahren für elektronische Identitäten, digitale Signaturen und weitere kryptografische Protokolle.

Umfang

Ziel ist die Absicherung von Post-Quanten-Kryptografie (PQC) gegen verschiedene, auch KI-gestützte Angriffe durch neue Ansätze, die Sicherheit, Leistung und Kosten ausbalancieren. Dazu zählen automatisierte Tests, verbesserte formale Verifikation, Sicherheitsbewertungen sowie neue PQC-Algorithmien und Bausteine für digitale Identitäten, Signaturen und vertrauenswürdige Dienste.