

Fortgeschrittene kryptografische Verfahren und hochsichere kryptografische Hochgeschwindigkeitsimplementierungen

HORIZON-CL3-2026-02-CS-ECCC-03: Advanced cryptographic schemes and High-Assurance high-speed cryptographic implementations



1

Für dieses Topic aus **Horizont Europa 2026** beträgt das **Fördervolumen insgesamt 15,0 Mio. €**.
Die vorgesehene Projektgröße liegt bei 2 – 3 Mio. €.

2

Art der Maßnahme: Research and Innovation Actions (RIA)
Förderquote: 100 %
Ausschreibungsstart: 03. März 2026
Einreichungsfrist: 15. September 2026
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 Beiträge zu quantenresistenter Kryptographie, auch jenseits gitterbasierter Ansätze, etwa für digitale Wallets, Schlüsselaustausch und Authentifizierung, sowie zu Verifikationstools und HACS-Ansätzen für sichere Post-Quanten-Migration und evidenzbasierte Bewertung kryptographischer Systeme.

Umfang

Der Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung fortgeschrittener kryptographischer Verfahren für digitale Identitäten, einschließlich PQC-Primitiven, datenschutzfreundlicher Mechanismen und High-Assurance Cryptographic Software, mit praxisnahen, überprüfbaren Implementierungen und Werkzeugen zur formalen Sicherheitsevaluierung.