

Technologien zur Verbesserung der Privatsphäre

HORIZON-CL3-2025-02-CS-ECCC-03: Privacy Enhancing Technologies



1

Für dieses Topic aus **Horizont Europa 2025** beträgt das Fördervolumen insgesamt **11 Mio. €** und wird vom ECCC initiiert. Die vorgesehene Projektgröße liegt zwischen 3 und 4 Mio. €.

2

Art der Maßnahme: Research and Innovation Actions

Förderquote: 100 %

Ausschreibungsstart: 12. Juni 2025

Einreichungsfrist: 12. November 2025

Zuwendungsberechtigt: Unternehmen, die als Hochrisiko-Lieferanten für Mobilnetzausrüstung gelten oder diese besitzen/kontrollieren, sind von der Teilnahme ausgeschlossen

Abrechnung: Förderfähige Kosten werden als Lump Sums (Pauschalbeträge) gewährt

Erwartete Ergebnisse

Ziel ist die Entwicklung skalierbarer, datenschutzfreundlicher Lösungen für sichere Datenverarbeitung und -weitergabe. Dazu gehören Privacy-by-Design, Post-Quantum-Kryptografie, datenschutzkonforme Datenräume sowie Blockchain und dezentrale Technologien, um Vertraulichkeit, Integrität und Nutzerfreundlichkeit zu verbessern. Gleichzeitig soll der sichere Austausch von Cybersecurity-Informationen gewährleistet werden.

Umfang

Der Scope umfasst die Entwicklung und Erprobung von Privacy-Enhancing Technologies (PETs) wie homomorpher Verschlüsselung, Secure Multi-Party Computation und anonymen Signaturen für europäische Datenräume. Agile, modulare Ansätze sollen den Übergang zu Post-Quantum PETs unterstützen sowie deren Weiterentwicklung, Optimierung und Sicherheitsanalyse vorantreiben. Quantenresistente PETs sollen geschaffen werden, die künftigen Quantenangriffen widerstehen und flexibel auf neue Bedrohungen reagieren. Die Einhaltung von DSGVO sowie EU- und nationalen Regulierungen soll gewährleistet sein.