

Ansätze und Werkzeuge für die Sicherheit bei der Entwicklung und Bewertung von Software und Hardware

HORIZON-CL3-2026-02-CS-ECCC-01: Approaches and tools for security in software and hardware development and assessment



1

Für dieses Topic aus **Horizont Europa 2026** beträgt das Fördervolumen insgesamt **20,0 Mio. €**. Die vorgesehene Projektgröße liegt bei 3 – 4 Mio. €.

2

Art der Maßnahme: Research and Innovation Actions

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

Von den Projekten wird erwartet, dass sie zu einem oder mehreren der folgenden Ergebnisse beitragen: verbesserten Sicherheitsrahmenwerken für Hard- und Software-Lieferketten; sicheren Chip-Architekturen für nächste Generationen von Rechen- und Netzwerksystemen; integrierten Security-by-Design-Ansätzen in der Softwareentwicklung; Sicherheitsüberprüfungsmethoden inklusive formaler Verifikation und KI-gestützter Tests sowie standardisierten Hardware-Sicherheitsbewertungen.

Umfang

Projekte sollen mindestens einen Bereich adressieren: **(a) Sichere Hardware** durch manipulationsresistente Chips, transparente Lieferketten, Security-by-Design-Methoden, nicht-destruktive Prüfverfahren, PQC-Implementierungen und selbstheilende Firmware; oder **(b) Sichere Software-Lieferketten** mit Tools zur Echtzeit-Schwachstellen-erkennung, sicheren Entwicklungs-Frameworks, Schutz vor Quantenbedrohungen sowie Strategien zur Resilienz gegen Supply-Chain-Angriffe.