

PQC-Testing-infrastructure

2.3 Deployment of a European testing infrastructure for the transition to PQC in different usage domains



1

Für diese Ausschreibung aus dem **Digitales Europa Programm 2025** beträgt das Fördervolumen insgesamt **25 Mio. €** und wird vom **ECCC** verwaltet. **ACHTUNG:** Es handelt sich um eine Auftragsausschreibung, keine klassische Forschungsprojektförderung.

2

Förderquote: 100% (Procurement)

Laufzeit: max. 4 Jahre

Ausschreibungsstart: 2025*

Projektpartner keine Angabe, generell von Vorteil

Zuwendungsberechtigt: Rechtsträger mit Sitz in der EU, weitere nur nach Einhaltung von Artikel 12(5) der DEP Regulierung 2021/694.

Ziele

Aufbau einer europäischen, vertrauenswürdigen Test-, Validierungs- und Evaluationsinfrastruktur für Post-Quantum-Kryptografie (PQC), die Akteuren aus Industrie, Forschung und öffentlichem Sektor praxisnahe Tests und Sicherheitseinstufungen ermöglicht.

Maßnahmen

Einrichtung physischer und virtueller Testumgebungen, Entwicklung modularer und interoperabler Lösungen, Durchführung praxisnaher Tests inkl. Fernzugriff, Erstellung von Governance-Regelungen und Kombination von PQC mit anderen Technologien wie QRNGs.

Technische Umsetzung

Bereitstellung einer Testinfrastruktur, die sowohl als Serviceplattform als auch als Koordinierungspunkt für Europas PQC-Übergang dient und hierzu u.a. Tools, Automatisierung von Sicherheits- und Konformitätstests, eine Umgebung für automatisierte Sicherheitstests, Reportingmechanismen oder Tools zur EU-PQC-Roadmap bereitstellt.

Deliverables

Funktionsfähige PQC-Testinfrastruktur, standardisierte Testverfahren und -werkzeuge, interoperable PQC-Produkte, Open-Source-Bibliotheken, Berichte mit Testergebnissen, Sicherheitsevaluierungen sowie ein Testkatalog für PQC-Anwendungen.

**weitere Ausschreibungen 2026, 2027 geplant, hier nicht berücksichtigt.*