

## EUREKAITEA4-GenerIoT

EUREKA ITEA4 GenerIoT Lightweight, Secure & Zero Overhead Software for Multipurpose Devices

|                                 |                                                                  |                        |            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|
| <b>Programm / Ausschreibung</b> | IWI 24/26, Basisprogramme 2025, Basisprogramm Ausschreibung 2025 | <b>Status</b>          | laufend    |
| <b>Projektstart</b>             | 01.09.2024                                                       | <b>Projektende</b>     | 30.04.2026 |
| <b>Zeitraum</b>                 | 2024 - 2026                                                      | <b>Projektlaufzeit</b> | 20 Monate  |
| <b>Keywords</b>                 |                                                                  |                        |            |

### Projektbeschreibung

Entwicklung einer Gerätehersteller-übergreifenden Plattform zum sicheren und DSGVO-konformen Verwalten und Updaten von IoT Devices

Eine immer heterogenere IoT-Gerätelandschaft, unterschiedliche Betriebssystemesstände und BIOS Versionen sowie die steigenden Anforderungen an den Datenschutz machen eine einheitliche Lösung zum Verwalten und updaten von IoT-Devices notwendig.

Ziel ist es, Methoden und Technologien zu finden, die es ermöglichen über den gesamten Lebenszyklus der IoT-Systeme einen aktuellen Software- und Firmwarestand zu halten.

Um dies zu erreichen, wollen wir eine Möglichkeit schaffen, mit sich unterschiedlichste IoT-Devices sicher und komfortabel via einer neu zu schaffenden Plattform remote verwalten lassen.

### Projektpartner

- XCoorp GmbH