

openRISE adressiert die operative und technische Weiterentwicklung der Funkzellenanalyse als Schlüsseltechnologie der Strafverfolgung. Ziel ist ein EU-weites, offenes und interoperables System für Funkzelleninformationssysteme.



TECHNISCHE SCHWERPUNKTE



Datenbankstruktur

Aufbau einer skalierbaren und performanten Datenbank für Funkzelleninformationssysteme



Analyse- & Visualisierungsplattform

Entwicklung einer leistungsfähigen Plattform zur Analyse, Korrelation und Visualisierung von Daten.



Integration von Messhardware

Einbindung spezialisierter Hardware zur Erfassung und Verarbeitung von Funkzellendaten.



Antennenkonzept

Entwicklung eines einheitlichen Antennenkonzepts für Standardisierung und Interoperabilität.



Gerätesoftware

Entwicklung von Gerätesoftware inkl. Netzwerk-Scanning, Multi-WAN, Multi-GNSS-Unterstützung und OpenWrt-basierter Systeme

ANWENDUNGSFELDER



Funkzellenbasierte Bewegungsanalyse

Unterstützung bei der Rekonstruktion von Bewegungsprofilen.



Unterstützung bei OK- und Terrorismusbekämpfung

Effektive Ermittlungsunterstützung bei komplexen Lagen.



Lagebildgenerierung

Erstellung und Aktualisierung von Lagebildern in Echtzeit.

MEHRWERT



EU-weite Interoperabilität

Durch offene Standards und harmonisierte Schnittstellen wird die Zusammenarbeit zwischen Behörden in ganz Europa gestärkt.



Skalierbare Architektur

Modularer Systemaufbau ermöglicht einfache Erweiterung und Anpassung an zukünftige Anforderungen.



Effizienzsteigerung

Mehr Technik statt mehr Personal – für schnellere und qualitätsgesicherte Ermittlungen.



Zukunftssicherheit

Unterstützung aller aktuellen Mobilfunktechnologien inklusive 5G, LTE-M, und NB-IoT sowie Vorbereitung auf neue Mobilfunkstandards wie 6G.

PROJEKTFAKTEN



Koordination

Landeskriminalamt
Mecklenburg-
Vorpommern



Europäische Kooperation

mit Partnern aus
mehreren EU-Staaten



Laufzeit

01.09.2023 –
31.08.2026



Kofinanziert von der
Europäischen Union
im Rahmen von EU-
Förderprogrammen



KONTAKT

openrise@lka-mv.de



ZUGANG

GitLab-Zugang auf Anfrage

