

DEKI Safe Ausbau

DEKI Safe Ausbau - Fortschrittliche Loitering-Erkennung für Fernüberwachung

Programm / Ausschreibung	KIRAS, F&E-Dienstleistungen, KIRAS KIA F&E Dienstleistungen (FED KIA_2025)	Status	laufend
Projektstart	05.05.2026	Projektende	04.02.2027
Zeitraum	2026 - 2027	Projektlaufzeit	10 Monate
Projektförderung	€ 99.636		
Keywords	Loitering-Erkennung, Videoanalyse, Anomalieerkennung, Edge AI, Schutz kritischer Infrastruktur		

Projektbeschreibung

DEKI SAFE ist eine Edge-basierte KI-Videoanalyse-Lösung, die an bestehende CCTV-Systeme angebunden werden kann, um eine intelligente Videoüberwachung bereitzustellen. Das Projekt entwickelt und validiert neue, fortschrittliche Funktionen zur Loitering- bzw. Verdachtsverhaltens-Erkennung: Trajektorienanalyse (Auf- und Abgehen, wiederholtes Annähern, ungewöhnliche Verweildauer), Kontext (Nähe zu Sperrzonen, Zeitmuster) sowie visuelle Hinweise (Gesichtsbedeckung, mögliche Waffenindikatoren) werden zu Risikostufen zusammengeführt. DSGVO-konform, ohne Cloud-Videoverarbeitung oder Datentransfer.

Abstract

DEKI SAFE is edge based AI video analytics solution that can connect to existing CCTV systems to provide smart video monitoring. The project develops and validates new advanced loitering/suspicious-behavior detection: trajectory analysis (pacing, repeated approaches, unusual dwell time), context (proximity to restricted areas, time patterns) and visual cues (face covering, potential weapon indicators) fused into risk levels. GDPR-compliant with no cloud video processing or data transfer.

Projektkoordinator

- IT Sentinel GmbH

Projektpartner

- Bundesministerium für Landesverteidigung