

## DEKI Safe Ausbau

DEKI Safe Ausbau - Fortschrittliche Loitering-Erkennung für Fernüberwachung

<b>Programm / Ausschreibung</b>	KIRAS, F&E-Dienstleistungen, KIRAS KIA F&E Dienstleistungen (FED KIA_2025)	<b>Status</b>	laufend
<b>Projektstart</b>	05.05.2026	<b>Projektende</b>	04.02.2027
<b>Zeitraum</b>	2026 - 2027	<b>Projektlaufzeit</b>	10 Monate
<b>Projektförderung</b>	€ 99.636		
<b>Keywords</b>	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