

Change Detection



www.isl.eu

Detektion improvisierter Sprengladungen

Das **On-Board Detektionssystem für Veränderungen** unterstützt die Einsatzkräfte bei der Detektion verdächtiger Gegenstände oder improvisierter Sprengsätze. Anhand einer intuitiven Anzeigefunktion werden Veränderungen auf einer bereits zu einem früheren Zeitpunkt zurückgelegten Strecke visualisiert. Die kognitive Belastung des Personals im Führungsfahrzeug des Konvois wird dadurch deutlich reduziert.

Das vom ISL entwickelte System für die Detektion von Veränderungen

- ist ein Hilfsmittel zur Sicherung häufig befahrener Strecken,
- dient zur Visualisierung nahezu unsichtbarer Veränderungen im Einsatzgebiet,
- erweist sich als robust auch bei variierenden Lichtverhältnissen und veränderter Streckenführung,
- funktioniert auch in Gebieten mit schlechtem oder gar keinem GPS-Empfang,
- wurde unter Einsatzbedingungen umfassend geprüft.



Konzept

- Echtzeitvergleich zwischen direkten und aufgezeichneten Videoaufnahmen
- Speichern von Videos mit Georeferenzdaten der zurückgelegten Strecken
- Remote- und Passivbetrieb

Anwendungen

- Kontrolle potenziell verminderter Strecken zum Schutz von Militärkonvois und Patrouillen
- Polizeieinsätze für die Sicherung des Staatsgebiets
- Sicherheitsinspektion von Rollbahnen auf Flugplätzen
- Sicherung von Zugtrassen für Hochgeschwindigkeitszüge



 **ISL – Deutsch-Französisches Forschungsinstitut Saint-Louis**

✉ Business Development Office: bdo@isl.eu
5 rue du Général Cassagnou • 68301 Saint-Louis • France
Postfach 1260 • 79547 Weil am Rhein • Deutschland

