

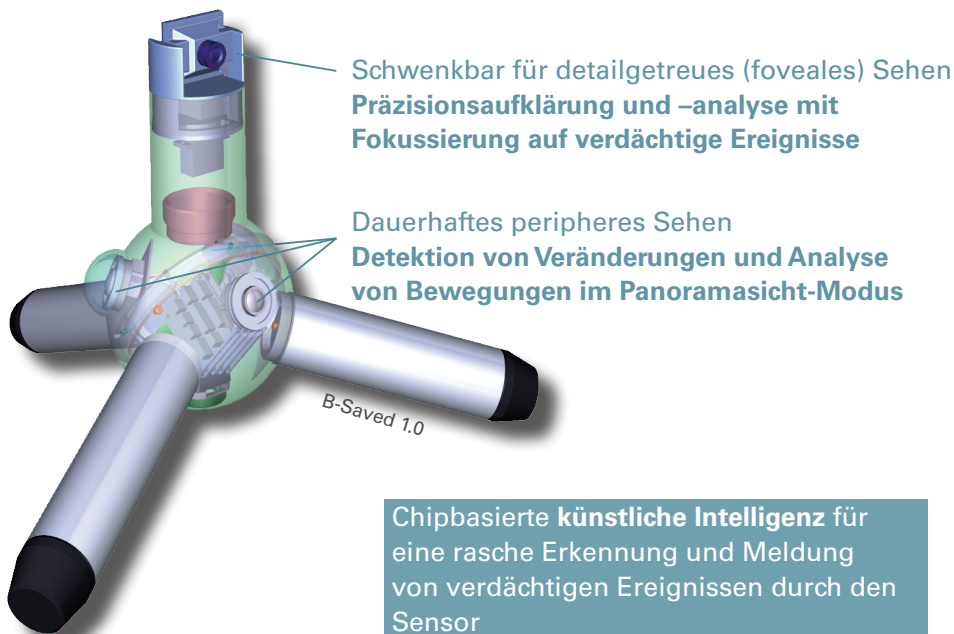
B-**SAVED**

Bio-inspired Smart Autonomous Visual Event Detector



www.isl.eu

B-Saved ist ein **intelligenter, autonomer, visueller Ereignissensor** mit kodierter Informationsübertragung. Er dient zur Umgebungsüberwachung und aktiviert sich bei jeder in seinem Panorama-Sichtfeld festgestellten Veränderung. Der mit speziellen elektronischen Funktionen für die Datenerfassung und Entscheidungsfindung ausgestattete B-**SAVED**-Sensor erfasst, analysiert und erkennt eine definierte oder erlernte Bedrohung selbstständig und in Echtzeit. Er ermöglicht die situationsabhängige Übermittlung knapper und kodierter Mitteilungen.



Kenndaten **B-**SAVED** 2.0**

- Intelligente Videotechnologie für sichere Situationswahrnehmung
- Erkennung visueller Signaturen in Echtzeit
- Aufgabengerechte Rekonfiguration
- Passives Multisensor-System für Tag-/Nachtsicht
- Reichweite des Systems:
 - o Detektion im peripheren Sichtmodus
200 m (sichtbarer Bereich) – 100 m (IR-Bereich)
 - o Erkennung durch detailgetreue (foveale) Sicht
200 m (sichtbarer Bereich) – 100 m (IR-Bereich)
- Betriebsdauer im Akkubetrieb: 72 Stunden
- Kommunikation per Funk

Anwendungen

- Aufklärung und Erkundung
- Gebietsüberwachung
- Erfassung und Verfolgung/ Tracking von verdächtigen Zielen



ISL – Deutsch-Französisches Forschungsinstitut Saint-Louis

5 rue du Général Cassagnou • 68301 Saint-Louis • France
Postfach 1260 • 79547 Weil am Rhein • Deutschland