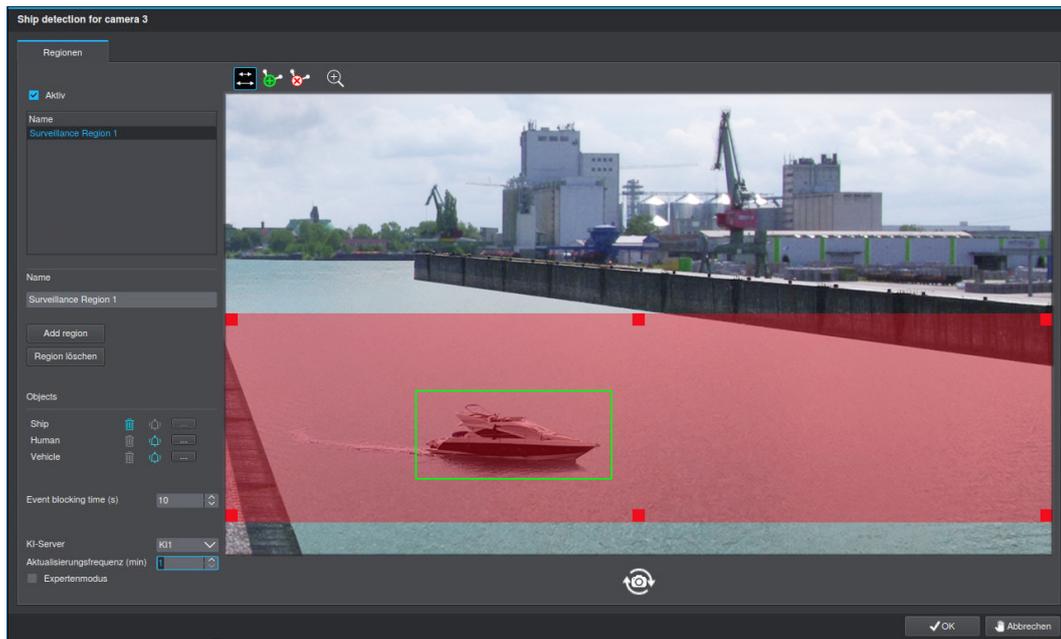


SEDOR® AI Ship Detection

SEDOR® Video Analysis Software zur Erkennung von Schiffen in definierten Flächen mit einer leistungsfähigen Artificial Intelligence Objektklassifizierung auf Basis neuronaler Netze



Die SEDOR® AI Ship Detection Software erkennt zuverlässig große Schiffe und kleine Boote auf offenen Wasserflächen, basierend auf einer leistungsfähigen KI Objektklassifizierung mit einem speziell trainierten neuronalen Netz. Die Software analysiert den definierten Überwachungsbereich in einem einstellbaren Zyklus und gibt umgehend eine entsprechende Meldung aus, wenn ein Schiff in diesen Bereich eindringt.

Konfiguration

Die SEDOR® AI Ship Detection Software wird als Option für die neuesten Dallmeier Aufzeichnungssysteme angeboten. Eine grafische Benutzeroberfläche ermöglicht die einfache Definition des relevanten Analysebereichs und die Eingabe der erforderlichen Parameter.

Analyseintervall

Die SEDOR® AI Ship Detection Software erlaubt die Festlegung eines Intervalls für die Ausführung der neuronalen Analyse. Damit kann die Auslastung des Systems an individuelle Aktualitätsanforderungen angepasst werden, unter Berücksichtigung der Größe des Analysebereichs und der erwarteten Schiffsgeschwindigkeit.

Meldungsintervall

Für langsame Schiffe, die länger im Analysebereich verweilen, wird eine entsprechende Meldung im eingestellten Analyseintervall ausgegeben. Um dies zu vermeiden, erlaubt die SEDOR® AI Ship Detection App die Festlegung eines Zeitraums, in dem nach einer ersten Meldung keine weitere Meldung ausgegeben wird. Dies erlaubt einem Operator die ungestörte Auswertung eines Vorfalles und gegebenenfalls die Einleitung der erforderlichen Maßnahmen.

Kompatibilität

Die SEDOR® AI Ship Detection App ist für die optimale Nutzung in Verbindung mit Dallmeier Netzwerkkameras und Panomera® Systemen konzipiert. Alle ausgegebenen Meldungen werden vom Kamerasystem mit dem Video-Stream an das Aufzeichnungssystem gesendet und dort in einer Datenbank gespeichert. Dies erlaubt eine gezielte Suche und Auswertung von Vorfällen mit Dallmeier Client-Software.

Beratung und Planung

Die optimale Funktion eines hochwertigen und akkuraten Video-analysesystems setzt immer die Berücksichtigung einer Vielzahl von Einflussfaktoren vor Ort voraus. Das zu erwartende Aufkommen der relevanten Ereignisse oder Objekte kann sich beispielsweise direkt auf die Anzahl der analysierbaren Video-Streams auswirken. Dallmeier bietet bereits im Vorfeld eines Projekts eine intensive Beratung an sowie vielfältige Optionen zur Unterstützung bei der Planung einer Anlage.

SEDOR® AI Professional und Premium Package

Die SEDOR® AI Ship Detection Software wird nur ab Werk für das Aufzeichnungssystem IPS 10000 angeboten. Neben der erforderlichen Hardware (GPU-Karte oder Server) beinhaltet das Paket die Lizenz für die Nutzung der grundlegenden SEDOR AI Software, die bedarfsgerecht für einzelne Netzwerkkameras oder Panomera® Systeme lizenziert werden kann.

SEDOR® AI Ship Detection

SEDOR® Video Analysis Software zur Erkennung von Schiffen in definierten Flächen mit einer leistungsfähigen Artificial Intelligence Objektklassifizierung auf Basis neuronaler Netze

SEDOR® AI Professional Package	
007370	SEDOR® AI Professional Package for IPS 10000 Lizenz für die Nutzung der SEDOR® AI Software enthalten, Lizenz für die Nutzung der SEDOR® AI Analysefunktionen pro Kanal optional, Upgrade eines IPS 10000 (mit 3x Netzteilen) durch eine leistungsfähige GPU-Karte, nur ab Werk

SEDOR® AI Premium Package	
008020.401	SEDOR® AI Premium Package (Tower/2x GTX 1660) Server Package für die Analyse von Video-Streams auf Basis neuronaler Netze, Lizenz für die Nutzung der SEDOR® AI Software enthalten, Lizenz für die Nutzung der SEDOR® AI Analysefunktionen pro Kanal optional, leistungsfähige KI-Server Hardware enthalten, nur ab Werk (1x Dongle)
008020.402	SEDOR® AI Premium Package (Rack-Mount/2x GTX 1660) Server Package für die Analyse von Video-Streams auf Basis neuronaler Netze, Lizenz für die Nutzung der SEDOR® AI Software enthalten, Lizenz für die Nutzung der SEDOR® AI Analysefunktionen pro Kanal optional, leistungsfähige KI-Server Hardware enthalten, nur ab Werk (1x Dongle)

SEDOR® AI Ship Detection (IPS 10000)	
008220	DLC - SEDOR® AI Ship Detection for Single Sensor Camera Lizenz für die Nutzung der Funktion zur Erkennung von Schiffen in definierten Flächen und zur Verifikation auf Basis neuronaler Netze für eine Dallmeier Netzwerkkamera mit VCA-Unterstützung
008221	DLC - SEDOR® AI Ship Detection for Panomera® S/W 4 Lizenz für die Nutzung der Funktion zur Erkennung von Schiffen in definierten Flächen und zur Verifikation auf Basis neuronaler Netze für ein Panomera® S/W 4 System mit VCA-Unterstützung, Lizenz (007076) für die Nutzung der Funktion AI/VCA auf dem Panomera® S/W 4 System enthalten
008222	DLC - SEDOR® AI Ship Detection for Panomera® S/W 8 Lizenz für die Nutzung der Funktion zur Erkennung von Schiffen in definierten Flächen und zur Verifikation auf Basis neuronaler Netze für ein Panomera® S/W 8 System mit VCA-Unterstützung, Lizenz (007075) für die Nutzung der Funktion AI/VCA auf dem Panomera® S/W 8 System enthalten

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG | Bahnhofstr. 16, 93047 Regensburg, Germany | +49 941 8700-0 | dallmeier.com

Mit * gekennzeichnete Marken sind eingetragene Marken von Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

Die Nennung von Marken Dritter dient lediglich Informationszwecken. Dallmeier respektiert das geistige Eigentum Dritter und ist stets um die Vollständigkeit bei der Kennzeichnung von Marken Dritter und Nennung des jeweiligen Rechteinhabers bemüht. Sollte im Einzelfall auf geschützte Rechte nicht gesondert hingewiesen werden, berechtigt dies nicht zu der Annahme, dass die Marke ungeschützt ist.

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen.

