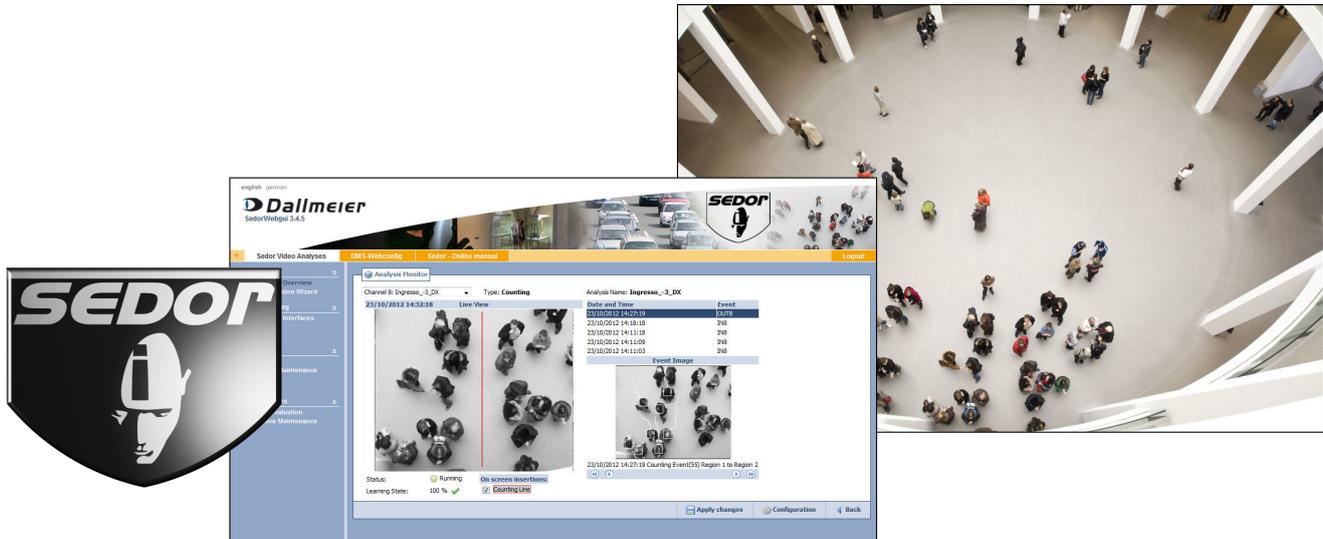


# SEDOR® Object Counting

Applikation für die automatisierte Zählung von bewegten Objekten

**SEDOR®** ist ein hochperformantes und selbstlernendes Videoanalyse-System, das durch modernste Bildauswertungs-Algorithmen und die permanente Anpassung der Systemparameter an die aktuellen Umgebungsbedingungen (Autoadaptation) hervorragende Analyseergebnisse liefert. In Verbindung mit den verschiedenen **Applikationen** kann es für vielfältige Überwachungs- und Zählaufgaben genutzt werden.



**SEDOR® Object Counting** ist eine Applikation für die Software **DVS Analysis Server**, konzipiert für die Zählung von bewegten Objekten im Innen- und Außenbereich. SEDOR® Object Counting ist in der Lage, Besucherströme und Verkehrsflüsse in definierbaren Bereichen zu analysieren. Die Applikation zählt Objekte wie Menschen oder Fahrzeuge bei deutlicher Vereinzelung extrem zuverlässig und erlaubt die Beschränkung der Zählung auf das Betreten oder Verlassen eines Bereiches. Die einzelnen Zählereignisse können durch die integrierte Ereignisauswertung in graphischer oder tabellarischer Form dargestellt werden. Zudem kann das optionale Software-Modul SEDOR® DiViStic für die Auswertung und Darstellung von mehreren Zählstellen eingebunden werden.

## Features

- Zählung von Personen und/oder Fahrzeugen
- Zählung von bewegten einzeln separierten Objekten<sup>1)</sup>
- Geeignet für Objekte mit gutem Kontrast zum Hintergrund
- Geeignet für Innenbereiche mit konstanten Lichtverhältnissen
- Zähllinie, deren Überquerung ein Zählereignis auslöst (frei editierbar)
- Zählereignis auf eine Bewegungsrichtung begrenzbare
- Zeitgesteuerte Aktivierung oder Deaktivierung (scharf/unsharp) der Zählung
- Langzeitarchivierung der Zählergebnisse in einer SQL-Datenbank
- Ausgabe von Grenzwertüberschreitungen über potentialfreie Relaisausgänge (abhängig von verwendeter Hardware)
- Konfiguration und Auswertung des gesamten Systems mit der integrierten **SEDOR® WebGUI** über Ethernet (Browser)
- Darstellung und Auswertung einzelner Zählstellen mit der integrierten Ereignisauswertung (Diagramm oder Tabelle)
- Erweiterte Darstellung und Auswertung mehrerer Zählstellen mit dem optionalen Software-Modul SEDOR® DiViStic (Diagramm und Report)
- Export der Zählereignisse als XLS-Datei (Excel-Tabelle mit Datum, Uhrzeit, Zählerstand)

## Anwendungsbereiche

- Zählung von Kunden beim Zutritt in Einzelhandelsgeschäfte
- Zählung von Besuchern in Museen und Ausstellungen
- Personenfrequenzmessung in privaten und öffentlichen Bereichen (Fußgängerzonen, Einkaufszentren)
- Feststellung der aktuellen Verkehrsflüsse (Verkehrsplanung)
- Personenzählung in öffentlichen Gebäuden
- Zählung von Passagieren (Flughafenterminals)

## Ereignismeldungen

- Überschreitung Grenzwert (Vorwarnschwelle)
- Überschreitung Grenzwert (Gefahrenschwelle)
- Kamerasabotage

## Lizenzen für DVS Analysis Server

<b>004249</b>	<b>DLC - 1 Analysis Channel SEDOR® Object Counting</b> Lizenz für die gleichzeitige Nutzung der Applikationen SEDOR® Object Counting und SEDOR® Camera Sabotage Protection für einen Kanal
<b>004137</b>	<b>DLC - SEDOR® DiViStic</b> Lizenz für die Nutzung des Moduls zur Anzeige der Ergebnisse von bis zu 8 Counting-Applikationen oder -Geräten

1) Die Genauigkeit der Zählung ist abhängig von dem Typ des Objekts, Kontrastumfang des Videobildes und der Montageposition der Videokamera.