



## CamIQ People Counting

### HIGHLIGHTS

- » Zuverlässige Personenzählung mit Hoher Genauigkeit
- » Kameraübergreifende Auswertung für mehrere Eingänge/ Ausgänge
- » Grafische Auswertung in CamIQ Satellite und CamIQ Enterprise als Kamerabild einblendbar
- » Automatischer Datenexport der Zähldaten für z.B. weitere Auswertungen in Tabellenkalkulationen

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Für verschiedenste Szenarien ist es wichtig möglichst genaue Informationen über Besucherzahlen oder Kundenströme auswerten zu können. Mit der genauen Kenntnis und Auswertung dieser Daten lassen sich z.B. Personaleinsatzplanungen und somit Kosten optimieren und die Kundenzufriedenheit z.B. durch Verringerung von Wartezeiten im Kassenbereich erheblich verbessern.

Das Modul zur Personenzählung basiert auf einer Kamera, die über dem jeweiligen Zutrittsbereich montiert wird und senkrecht auf den Bereich ausgerichtet wird. Durch die Konfiguration von Bereichen für Eingang und Ausgang werden die Personen in dem jeweiligen Bereich gezählt. Durch fortgeschrittene Analyseverfahren können genaue Zählergebnisse ermittelt werden. Die Zähldaten können über das Auswertemodul für verschiedene Zeiträume ausgewertet werden. Hierbei werden aus den Daten automatisch aussagekräftige Auswertegrafiken erstellt.

Ein großer Vorteil gegenüber einfachen Zählverfahren, die es zur Installation in Webkameras gibt, ist neben der häufig höheren Genauigkeit der Ergebnisse die kameraübergreifende Ermittlung von Zählergebnissen. Durch die mögliche Gruppierung von mehreren Kameras zu einem Zählkreis kann somit auch bei mehreren Ein- und Ausgängen ein

Gesamtergebnis ermittelt werden, was z.B. Aussagen über Personen innerhalb eines bestimmten Aufenthaltsbereichs ermöglicht.

Besonders hervorzuheben ist die Möglichkeit, die Auswertungen z.B. in CamIQ Enterprise wie ein Kamerabild anzeigen zu lassen. Somit können die Daten an vorhandenen Auswerteplätzen bei Bedarf jederzeit abgerufen werden.

### FUNKTIONSÜBERSICHT

- » Basierend auf CamIQ Direction Detection (Lizenz enthalten)
- » Zuverlässige Zählung von Personen in Abhängigkeit von der Laufrichtung
- » Trigger für weitere Verarbeitung basierend auf Zählergebnissen (z.B. zur Personalplanung im Kassenbereich)
- » Grafische Darstellung und Auswertung der Zählergebnisse nach Std. / Tag / Monat sowie frei definierbarem Zeitraum
- » Automatischer Datenexport im CSV-Format zur externen Weiterverarbeitung der Zählergebnisse
- » Automatischer Export von Auswertegrafiken - z.B. zum automatischen Upload auf Webseiten oder Einblendung der Zählergebnisse im CamIQ Satellite Manager als virtuelle Kamera
- » Zugriff auf konkrete Bildsituationen und der dazugehörigen Auswertung über den Webbrowser
- » Anzeige von Zugängen / Abgängen und im Überwachungsbereich verbleibenden Personen durch Zusammenfassung mehrerer Zielkameras zu einem Auswertebereich möglich
- » Einstellbare Korrekturbereiche