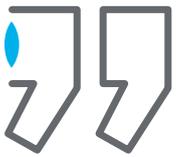




SECURITY- UND DATENMANAGEMENT-LÖSUNGEN FÜR  
**STÄDTE**



# DALLMEIER SECURITY- UND DATENMANAGEMENT-LÖSUNGEN FÜR STÄDTE.



SELBST BEI EINER ENTFERNUNG VON 150 BIS 200 METERN SIND DIE PERSONEN NOCH GUT ZU ERKENNEN, AUCH BEI NACHT.

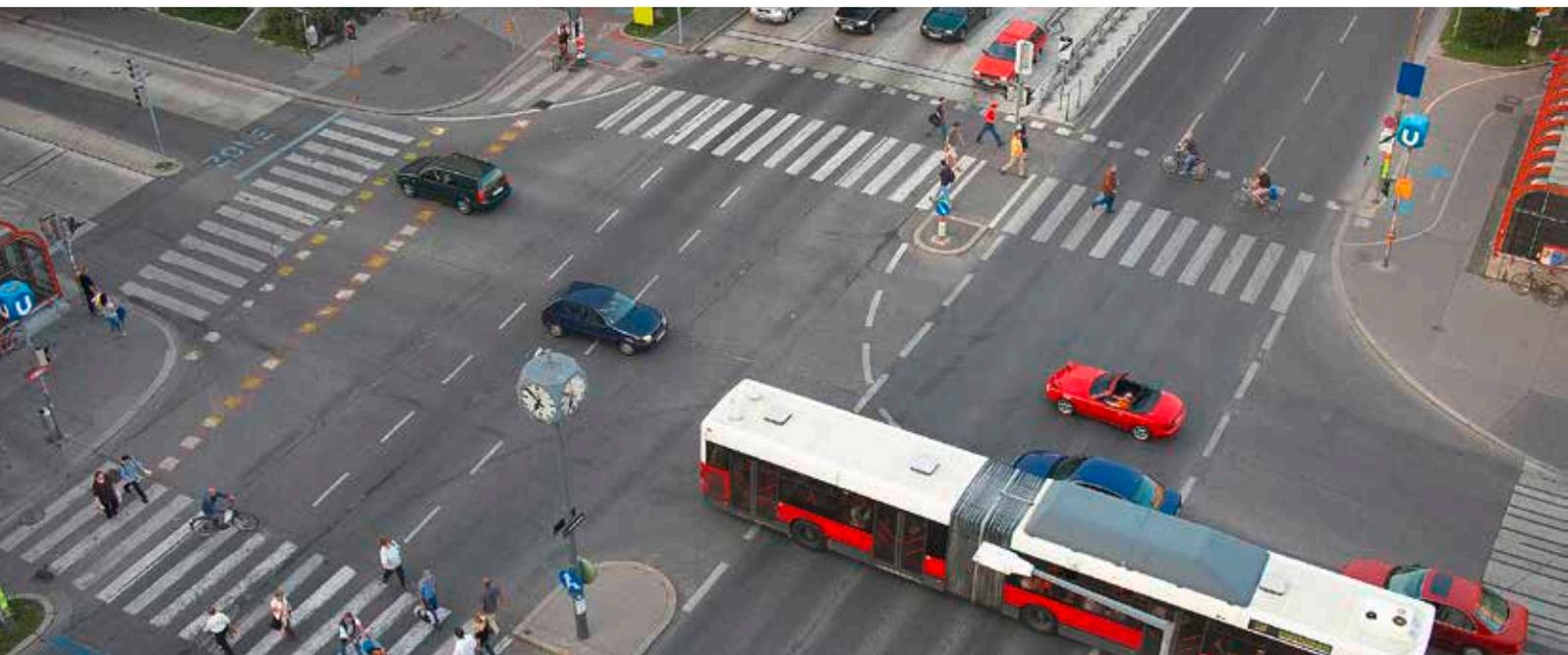
LARS LINDEMANN, PRESSESPRECHER POLIZEI ESSEN

## VOM VIDEOBILD ZU ANALYSE UND DATENMANAGEMENT

Eine enorme Dynamik kennzeichnet derzeit die technische Entwicklung im Safe City-Bereich: Die klassische Videosicherheitstechnik entwickelt sich immer mehr zu einem Allround-Instrument. Im Mittelpunkt des Interesses stehen dabei natürlich die neuen Analyse-Möglichkeiten durch den Einsatz von künstlicher Intelligenz (KI) und Techniken wie Gesichtserkennung, aber auch die bildlose Datenerfassung zur Generierung anonymisierter Daten. Damit eröffnen sich ganz neue Möglichkeiten, Videotechnik als Datenlieferanten für Smart City-Anwendungen zu nutzen.

## KAMERATECHNIK, AUFZEICHNUNG, ANALYTIK UND MODULARE MANAGEMENT-SOFTWARE

Dallmeier ist seit mehr als 35 Jahren weltweit als innovativer Lösungshersteller im Bereich Videosicherheit anerkannt. Dabei kombiniert der Hersteller die patentierte Panomera®-Kameratechnologie mit modernsten Verfahren KI-basierter Videoanalytik. Ein modulares System von Softwarekomponenten erlaubt den Aufbau übergeordneter Sicherheits- und Datenmanagementsysteme für unterschiedliche Aufgaben: zur Unterstützung von Einsatzkräften, zur Lagebeurteilung oder zum automatisierten Vorfallsmanagement, um beispielsweise durch digitale Ermittlungsakten und teilautomatisierte Weiterverarbeitung Prozesse zu beschleunigen und Arbeitsschritte zu erleichtern.





Link zur Videodokumentation

Quelle/Foto: Der Westen, Peter Sieben

### **PANOMERA® ZUR NAHTLOSEN ERFASSUNG VON GROßEN RÄUMLICHEN ZUSAMMENHÄNGEN**

Panomera® ist die patentierte Multifocal-Sensortechnologie von Dallmeier, die seit 2011 in einer Vielzahl von Flughäfen, Stadien, Städten, Häfen und anderen kritischen Infrastrukturen auf der ganzen Welt zum Einsatz kommt. Das Besondere an Panomera® ist die Erfassung großer Flächen in vorher nicht gekannter Auflösung und in großen räumlichen Zusammenhängen. Das System erfordert eine um ein Vielfaches geringere Anzahl an Kameras als vergleichbare Kombinationen aus Megapixel und PTZ. Für die Operatoren bedeutet dies wesentlich weniger Monitore und einen erhöhten Bedienkomfort, für die Betreiber eine deutliche Reduzierung des Infrastrukturaufwands und damit wesentlich niedrigere Gesamtkosten.

### **KI ERMÖGLICHT „SMARTE“ ASSISTENZSYSTEME**

Der Hype um künstliche Intelligenz erzeugt aller Orten hohe Erwartungen an die Möglichkeiten, die diese Technologie gerade auch im Bereich Safe City eröffnen. Umso mehr benötigen Entscheider Hilfestellung bei der realistischen Bewertung:

Welche Ressourcen stehen zur Verfügung um z. B. bei der Detektion auffälliger Bewegungsmuster in der Videobeobachtung auch tatsächlich einzugreifen? Gibt es überhaupt die notwendigen rechtlichen Rahmenbedingungen? Was passiert beispielsweise, wenn trotz KI-System ein Vorfall eben gerade nicht detektiert wird? Welche Konsequenzen ergeben sich für Fragestellungen zu Datenschutz und Datensicherheit? Sind diese Fragen geklärt, bieten KI-basierte Systeme bereits heute vielfältige Möglichkeiten, die Einsatzkräfte durch eine intelligente Vorauswahl von Situationen, durch Personenzählung, bei der automatischen Objektverfolgung oder der forensischen Auswertung zu unterstützen.

### **DATENSCHUTZ UND DATENSICHERHEIT „MADE IN GERMANY“**

Eine besondere Bedeutung kommt beim Einsatz von Video- und Datenmanagement-Technologien im öffentlichen Raum natürlich den Themen Datenschutz und Datensicherheit zu. Hier kann Dallmeier als deutscher Hersteller auf umfangreiche Erfahrung zurückgreifen und stützt seine Technologiekomponenten mit modernsten Funktionen für

Datenschutz und Datensicherheit aus. Damit ist sichergestellt, dass diese in den unterschiedlichsten Szenarien Datenschutz-konform (z. B. DSGVO) eingesetzt werden können und das Thema „Cybersecurity“ auf dem modernsten Stand der Technik adressiert wird.

### **CONSULTING, 3D-PLANUNG UND SERVICES**

Jedem Dallmeier-Cityprojekt geht ein optionaler Consulting-Prozess voran, bei dem unsere Kunden von unserer langjährigen Erfahrung mit kommunalen Auftraggebern auf der ganzen Welt profitieren. Ein detaillierter Planungsprozess mit individuellen 3D-Simulationen stellt sicher, dass die Kundenanforderungen bereits im Vorfeld genau definiert und hinterher exakt erfüllt werden. Erst nach einem kompromisslosen Testlauf des gesamten Systems im Dallmeier Factory Acceptance Test Centre wird das System schließlich ausgeliefert. Ein maßgeschneidertes Dallmeier Service- und Supportpaket stellt den reibungslosen Betrieb auch nach der Implementierung sicher.

# SECURITY- UND DATENMANAGEMENT-LÖSUNGEN FÜR STÄDTE.

## Schnittstellen zu weiteren KRITIS-Bereichen:



- Lösungen für kritische Infrastrukturen (KRITIS), wie z. B. Kultureinrichtungen, Energieversorger, Perimeter, Stadien, Flughäfen, ÖPNV
- Modernste Schnittstellen (z. B. RESTful API)
- Webservice-basiert, dadurch einfachste Integration in bestehende Systeme, z. B. Leitstandsysteme



## 3D-Smart Viewing:



- Erfassung größter räumlicher Zusammenhänge
- Videoüberwachung mit deutlich weniger Bildschirmen
- Modernes, komfortables Bedienkonzept
- Exakt definierbare Auflösungsdichte auf der gesamten Fläche für Gerichtsverwertbarkeit und KI- / Analysensysteme



## Safe City-Manager:



- Steuerung und Heranführung von Einsatzkräften durch Softwareunterstützung bei der Lagebeurteilung
- Datenerfassungs- und Datenmanagement-Module zur Unterstützung von Leitstandsystemen
- Unterstützung von Ermittlungen durch digitale Vorfälle
- Einsatz von Kamerasystemen als „Smart Optical Data Sensor“



## Datenschutz / Datensicherheit:



- Umfassendes Datenschutz Know-how als deutscher Hersteller
- Innovative 3D-Planung berücksichtigt Datenschutzbelange (z. B. DSGVO) bereits bei der Projektierung
- Komplettes Portfolio an Datenschutzfunktionen: Von der Verpixelung bis zum „Vier-Augen-Prinzip“
- Höchste Standards bei Cybersecurity
- Anonymisierung von Daten



## Personenzählung & Crowd-Analyse:



- Heatmaps für öffentliche Plätze, Großveranstaltungen, Bahnhöfe, etc.
- Alarmierung bei definierten „Füllständen“
- Integration von Zähldaten in Leitstandsysteme u. ä.
- „Predictive Analytics“ zur Verkürzung der Reaktionszeit und Einsatzoptimierung



## KI-basierte Assistenzsysteme:



- Forensische Auswertungen
- KI-basierte Objekterkennung und Bildanalyse zur Vorauswahl von Alarmen
- Entlastung der Operatoren
- Automatische Objektverfolgung über mehrere Kameras
- Aufeinander abgestimmte Gesamtsysteme: Von der Auflösungsdichte und Bildqualität bis zum neuronalen Netz



See more.

A large, white, stylized eye graphic is centered on the page. It consists of two curved lines forming the upper and lower eyelids, with a central vertical line and two smaller curved lines forming the iris and pupil area.

Dedicated to quality. Driven by passion.

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG  
Bahnhofstr. 16  
93047 Regensburg  
Germany

Tel: +49 (0)941 8700-0  
Fax: +49 (0)941 8700-180  
[info@dallmeier.com](mailto:info@dallmeier.com)  
[www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com)