



WEGWEISENDE VIDEOTECHNOLOGIE  
„MADE IN GERMANY“



# MADE IN GERMANY.

PATENTIERTE VIDEOTECHNOLOGIE FÜR SECURITY UND BUSINESS

Seit 1984 leisten wir mit innovativen Lösungen Pionierarbeit für CCTV/IP-Videotechnologie „Made in Germany“.

Zu unseren Kunden zählen die größten Casinos, Flughäfen, Städte und Stadien der Welt, aber auch viele hundert kleine und mittelständische Unternehmen und Organisationen vom Einzelhandelsgeschäft bis zum Industriebetrieb der „Kritischen Infrastruktur“. Mit dieser langjährigen Erfahrung entwickeln wir unsere Aufzeichnungs- und Kamertechnologie und unsere intelligente Software.

Dallmeier Anwender auf der ganzen Welt schützen mit den Produkten aus Deutschland ihre Kunden, Mitarbeiter und Vermögenswerte.

Unsere Innovationen, wie z. B. die patentierte Panomera® Multifocal-Sensortechnologie, sorgen für maximale Kosteneffizienz bei gleichzeitig höchsten Standards für Cybersicherheit und Langlebigkeit.



**400+**  
Mitarbeiter weltweit



**100%**  
Integrität & Vertrauen

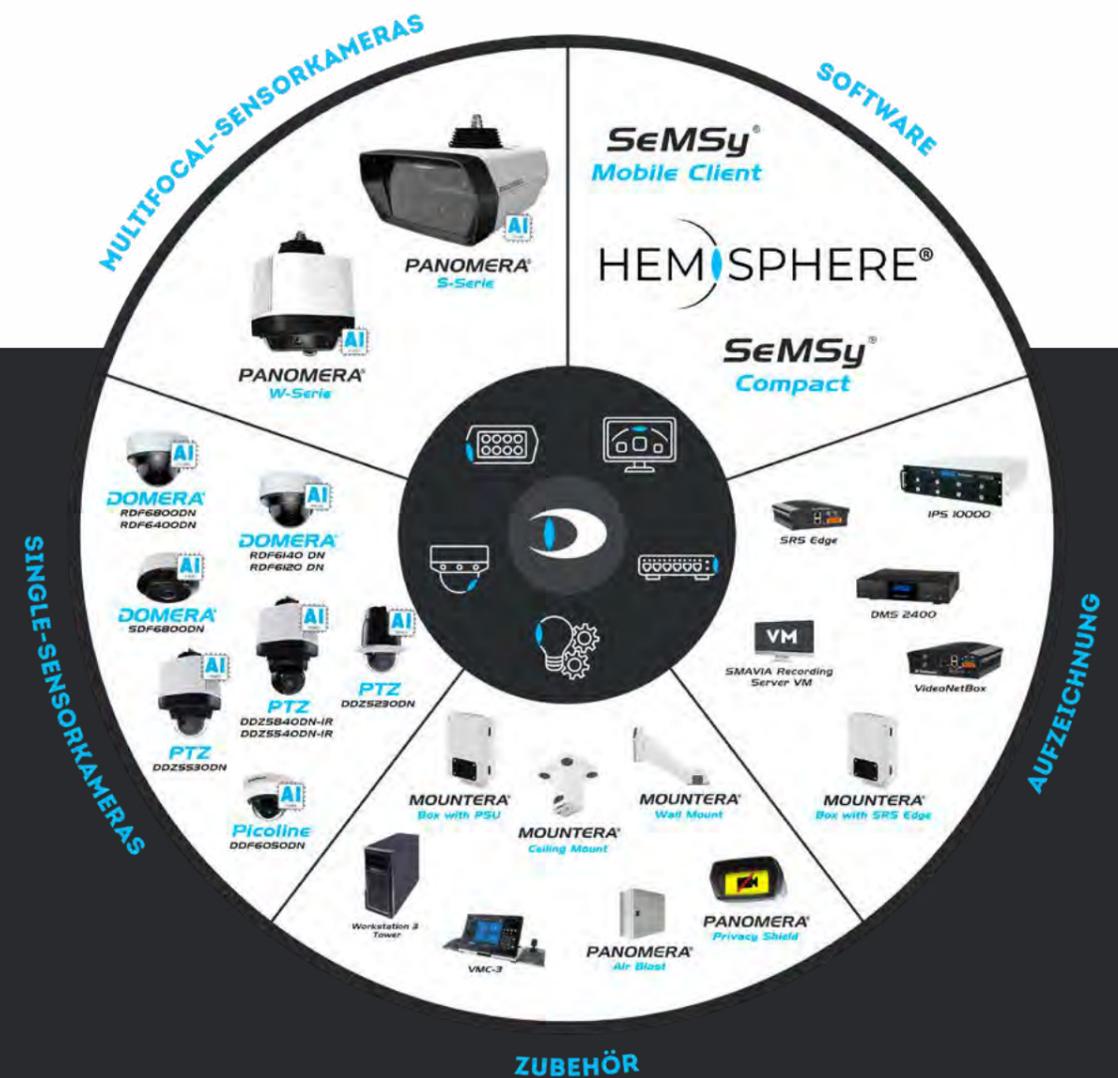


**60+**  
Standorte

# PRODUKTE FÜR LÖSUNGEN.

WAS WIR TUN

- Entwicklung und Herstellung von Hardware und Software für Videosicherheitslösungen
- Kameras, Videoanalytik, Aufzeichnung, Videomanagement
- Realisierung von kompletten Branchenlösungen



# DIE PANOMERA® SERIE

## EVERYTHING IN FOCUS.



### PANOMERA® S-SERIE

Die patentierte Panomera® Technologie kombiniert mehrere Objektive und Sensoren mit unterschiedlicher Brennweite in einer optischen Einheit. So erfassen die Panomera® Kameras mit der „Multifocal-Sensortechnologie“ auch hintere und mittlere Bildbereiche mit der gleich hohen Auflösung wie Szenen im Vordergrund.



### PANOMERA® W-SERIE

Die innovative Kombination hochauflösender Sensoren bietet einen hervorragenden effektiven UWDR Dynamikbereich und erlaubt die einzigartige Aufnahme einer kompletten 360° Halbsphäre in einer entzerrten Ansicht. Auch als 180° Version erhältlich.



## MAXIMALE AUFLÖSUNG - LIVE UND IN DER AUFZEICHNUNG

Konventionelle Kameras liefern zu wenig Auflösung in den hinteren Bildbereichen.

Panomera® erfasst den gesamten Objektraum mit der vordefinierten erforderlichen Pixeldichte (px/m).



EVERYWHERE. ALL THE TIME.

# PANOMERA®

### DIN EN 62676-4

Die Norm DIN EN 62676-4 definiert die je nach Anwendung notwendigen Pixeldichten. Zum Erkennen bekannter Personen bzw. Täter benötigt man z. B. 125 px/m, zum Identifizieren unbekannter Personen 250 px/m. Zum Beobachten und Nachverfolgen von Handlungen definiert die Norm eine Mindestauflösung von mindestens 62,5 px/m.

Die Panomera® Technologie bietet so den maximalen Nutzen mit der geringstmöglichen Anzahl von Kameras, insbesondere bei großen Flächen und weiten Strecken.

### WARUM PANOMERA®?

Mit Panomera® können Kunden im Vergleich zu herkömmlicher Technik mit deutlich weniger Kamerasystemen viel größere Bereiche und Entfernungen abdecken.

Panomera® funktioniert wie eine virtuelle Kombination aus einer beliebigen Anzahl von PTZ und mehreren Megapixel Kameras. Auf diese Weise können Anwender große Flächen oder Entfernungen mit einem Bruchteil der normalerweise erforderlichen Kameras und mit maximaler betrieblicher Effizienz abdecken. Daraus ergeben sich Vorteile für alle Beteiligten – vom Planer und Errichter bis hin zum Systembetreiber, dem Sicherheitsmanager und dem kaufmännischen Entscheider.



Panomera® unterstützt die ONVIF Profile M, S und T





# PANOMERA® PERIMETER 2x PERIMETER AI + ÜBERLEGENE OPTIK.

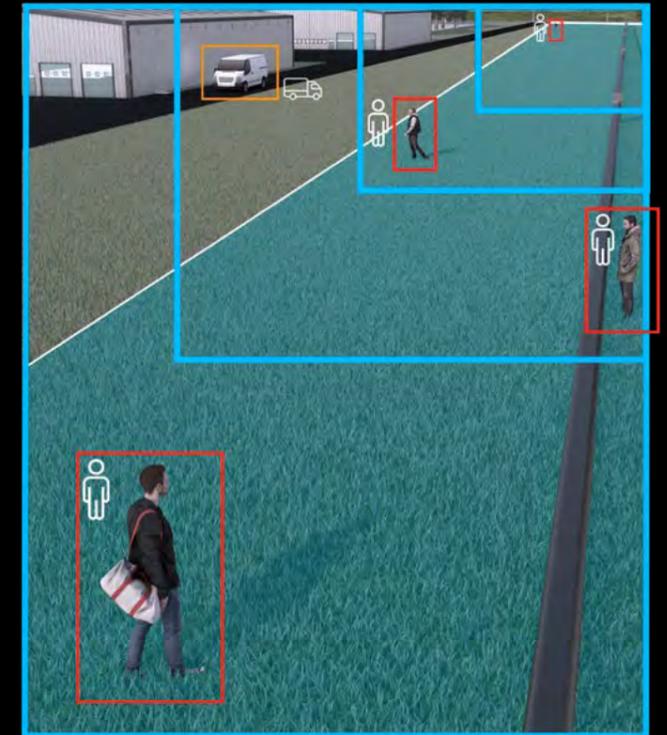
Die Panomera® ist mit einem neuronalen Netzwerk ausgestattet, das speziell für Perimeterszenarien trainiert wurde. Selbst getarnte oder schleichende Eindringlinge werden zuverlässig erkannt. Die erweiterte AI Tamper Detection App erkennt Manipulationsversuche wie die Verwendung von Fackeln, Nebel oder Rauch.

In Kombination mit der überragenden Bildqualität und dem optischen Überblick der patentierten Panomera® Multifocal-Sensortechnologie entsteht eines der leistungsfähigsten Perimeterschutzsysteme der Branche.

## EINZIGARTIGES SENSORDESIGN

Die Panomera® S4 Perimeter kombiniert die patentierte multifokale Sensortechnologie mit einer einzigartigen Korridor-Sensorgeometrie für maximale Auflösung und Dynamik in dem Bereich, in dem sie am meisten benötigt wird.

- Ultraweiter Dynamikbereich (UWDR)
- Bis zu 200 Meter „Recognise“-Auflösung (> 125 px/m nach DIN 62676-4)
- Ausgezeichnete Lichtempfindlichkeit (< 0,0005 Lux)
- Großer Erfassungsbereich (4 m - 200 m)



Maximaler Schutz mit minimaler Infrastruktur



**1x**  
Panomera® Kamera



ersetzt bis zu  
**5x** Mpx Kameras

### MULTIFOCAL-SENSOR Optische Geometrie für Perimeter



4 Sensoren mit unterschiedlichen Brennweiten sorgen für eine hervorragende Optik.

### PERIMETER AI Speziell trainiert



„Perimeter App“ bietet eine Perimeter-spezifische Objektklassifizierung, die weit über den Standard hinausgeht.

### TAMPER AI Gegen Manipulation



Die erweiterte Manipulations-KI erkennt ein breites Spektrum an Manipulationstechniken.



„Mit der Panomera® S4 Perimeter setzen wir einen neuen Standard im Perimeterschutz: Wo bisher mehrere Kameras, komplexe Infrastruktur und aufwändige Auswertungen notwendig waren, genügt nun ein einziges System alle 200 m.“

Thomas Reisinger, Chief Technical Officer (CTO)  
Dallmeier electronic



# VIDEOANALYSE WIRD ERWACHSEN.

BILDANALYSE BRAUCHT GUTE BILDER

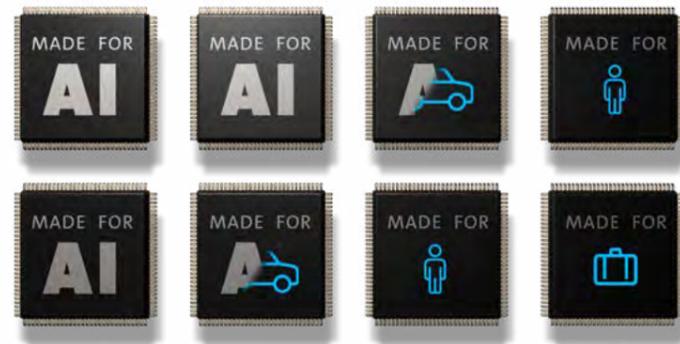
Besonders bei der Videoanalyse spielt Panomera® ihre Stärken aus:

Die Bild- und damit die Datenqualität ist für die jeweilige Analyseanforderung exakt planbar und auf der ganzen Fläche von gleichbleibender Mindestqualität. Mit einer einzigen Kamera erfassen Anwender zudem Daten in einem extrem großen Bereich. So ermöglicht Panomera® die präzise Analyse auch komplexer und großer räumlicher Zusammenhänge.

## ZUVERLÄSSIGE DATENQUALITÄT FÜR KI UND ANALYSE

Die Videotechnik ist dabei, einen Sprung zu machen: Immer mehr Anwender erkennen, wie viel Mehrwert in der Analyse der mit Videotechnik erfassten Daten liegt. Doch neuronale Netze zur Klassifizierung von Objekten oder Prozessen sind auf die Qualität des eingespeisten Videobildes angewiesen. Deshalb garantiert die Panomera® Technologie eine gleichbleibend hohe Datenqualität über den gesamten räumlichen Kontext, auch und gerade in den hinteren Bildbereichen. Für bestmögliche, exakt vorhersagbare Analyseergebnisse – sowohl in der Live-Ansicht als auch bei der Aufzeichnung.

**8x**  
**KI POWER**



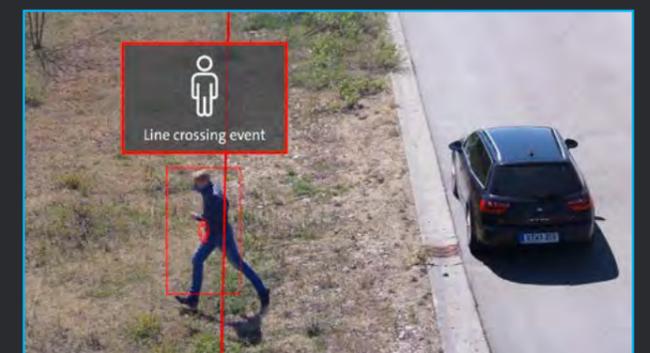
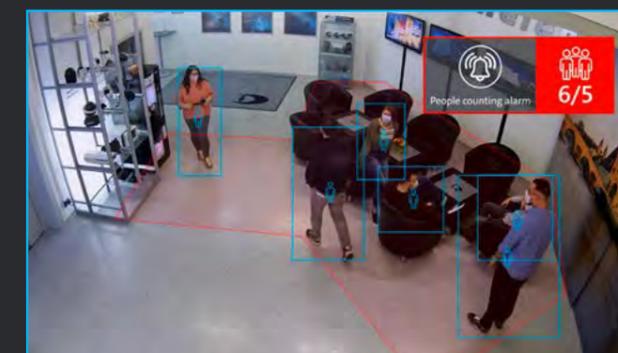
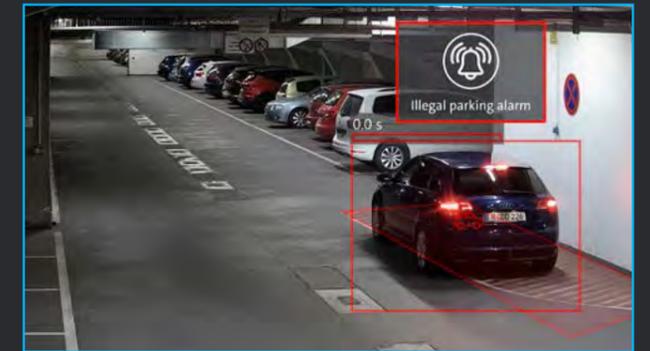
# QUALITY IN – QUALITY OUT.

SCHAFFEN SIE MEHRWERT MIT IHREN BILDERN

## KI-BASIERTE VIDEOANALYSE

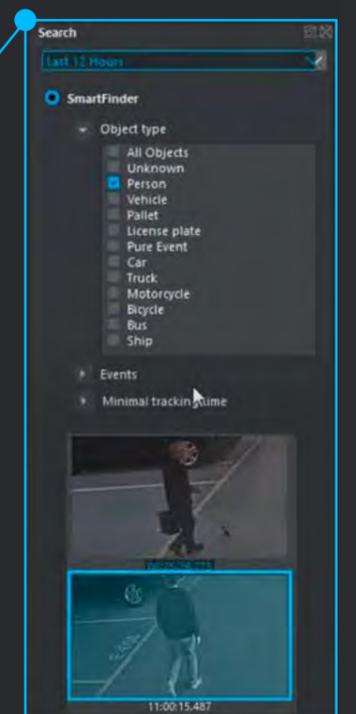
Die Analyse von Dallmeier bietet eine große Auswahl an speziell trainierten Anwendungen für Perimeterschutz, Personenzählung, Parkhausüberwachung u. v. m.

Für weitere Anwendungen sind unsere Systeme mit einer Vielzahl von Analyselösungen von Drittanbietern kompatibel.

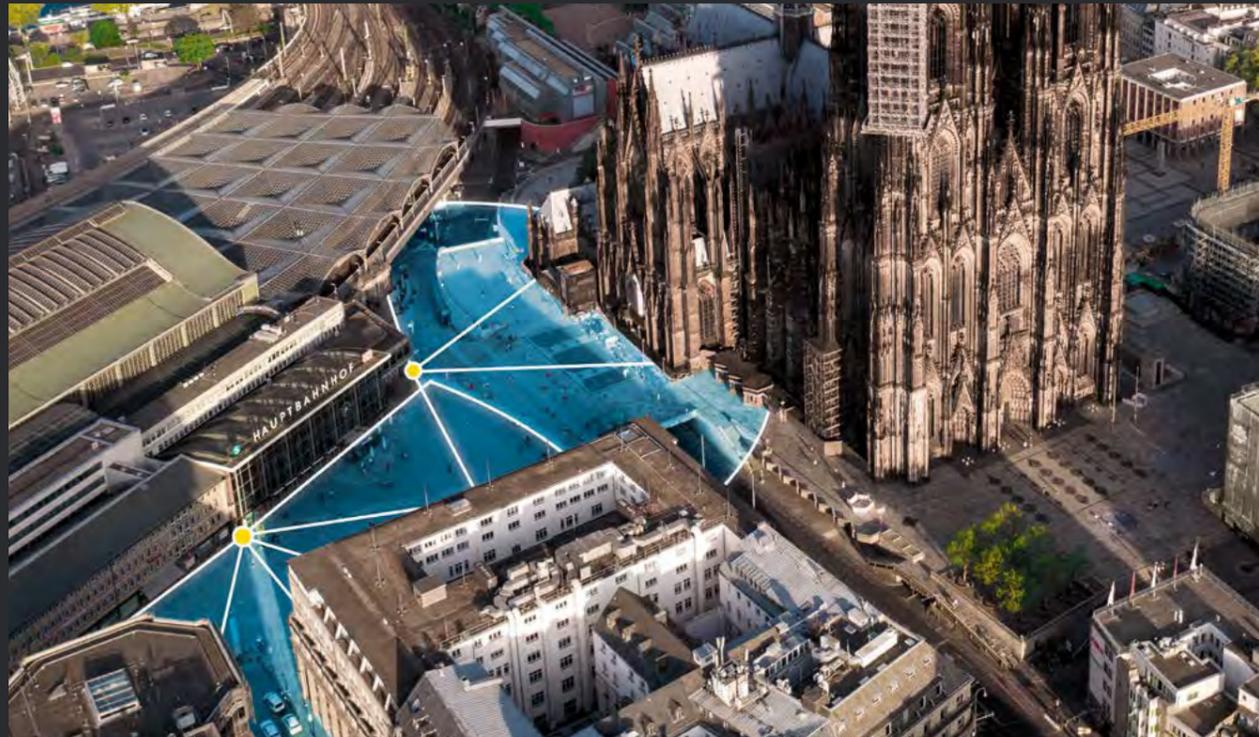


## MÜHELOS FINDEN

Die Dallmeier „Comfort Search“-Funktion liefert dem Operator in kürzester Zeit die gewünschten Ergebnisse. Vor allem in Kombination mit den patentierten Panomera® Kamerasystemen von Dallmeier bietet sie einen noch nie dagewesenen Situationsüberblick. Eine Panomera® reicht aus, um Objekte auf einer Fläche von bis zu 50.000 m<sup>2</sup> zu erfassen.



# PANOMERA® IN ACTION.



## STADT KÖLN

Mit nur 8 Panomera® Kameras an 2 Installationspunkten kann die Stadt Köln 8.800 m<sup>2</sup> öffentlichen Raum abdecken. Die von der Kölner Polizei für forensische Zwecke geforderte Mindestauflösungsdichte betrug 250 px/m. Mit der installierten Lösung erfüllt die Stadt Köln sowohl die Sicherheits- als auch die Datenschutzanforderungen weit über ihre ursprünglichen Erwartungen hinaus.

Bereich von **8.800 m<sup>2</sup>** vollständig abgedeckt  
Min. Auflösungsdichte **250 px/m**

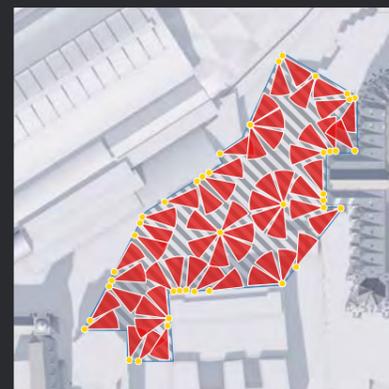
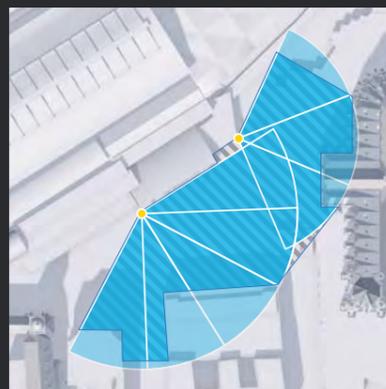
**8 x**

Panomera® Kameras

**vs.**

**53 x**

konventionelle Kameras



# TOTAL COST OF OWNERSHIP.

## ES GEHT NICHT (NUR) UM DIE KAMERA

Bei einer Videosicherheitslösung machen die Kosten für die Kameras nur einen Bruchteil der „Total Cost of Ownership“ aus, die zum Schutz der Vermögenswerte eines Unternehmens erforderlich sind.

## BELIEBIG VIELE VIRTUELLE PTZS

Panomera® funktioniert wie eine virtuelle Kombination aus einer beliebigen Anzahl von PTZ und mehreren Megapixel Kameras. Daher benötigen Panomera®-basierte Lösungen deutlich weniger Kamerasysteme als konventionelle Ansätze. Dies führt zu erheblichen Einsparungen bei den Infrastruktur- und Betriebskosten, von der Anschaffung von Masten, Erdarbeiten und Verkabelung bis hin zu einem geringeren Personalbedarf aufgrund von weniger Bildschirmen und besserer Übersicht.

## IST BILLIG GLEICH WIRTSCHAFTLICH?



### PRODUKT

Kamera, Aufzeichnung, Storage, Software



### INSTALLATION

System-Design, Montage, Konfiguration



### INFRASTRUKTUR

Masten, Verkabelung, Netzwerk



### WARTUNG

Wartungskosten & Kosten durch Systemfehler etc.



### PROJEKTABSCHLUSS

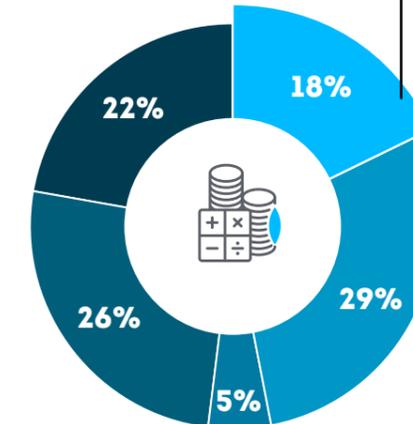
Kundenschulung, Dokumentation, Re-Design



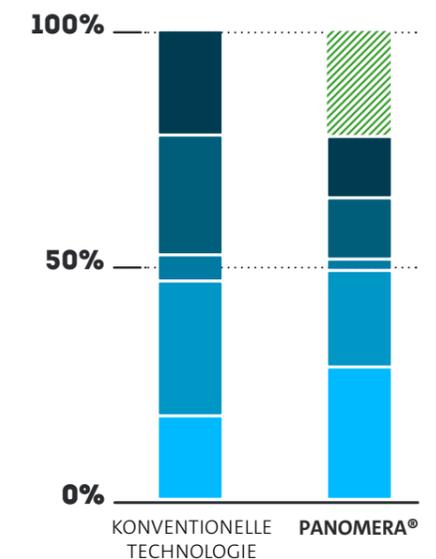
### BETRIEB

Betriebskosten für Produkte

Kameras machen bei einem typischen Videoüberwachungsprojekt nur einen Bruchteil der Kosten aus.



Sparen Sie bis zu **22 %** der Gesamtkosten mit Dallmeier durch Innovation und Qualität.





Adaptives  
IR / Weißlicht

**IR / WEISSLICHT**

AUSSENLIEGENDER  
DUAL MATRIX LED RING

RPoD

**RPOD**

REMOTE  
POSITIONING DOME

DIE WAHRSCHEINLICH VIELSEITIGSTE KAMERA DER WELT

**DIE DOMERA® SERIE.**

4K Ultra  
Hi-Res

Ultra  
Low-Light

AI  
Inside

integrierter  
Lautsprecher

Domera® deckt mehr als 90 % der typischen Videoanwendungen im Innen- und Außenbereich ab – bei maximaler Qualität und Sicherheit sowie minimalen Gesamtbetriebskosten (TCO).

Theoretisch lassen sich über 300 verschiedene Produktvarianten mit Domera® Komponenten „bauen“. Möglich ist dies durch ein durchdachtes System von fünf Kamera-Grundmodellen und verschiedenen Beleuchtungsringen sowie unterschiedlichen Gehäuse- und Montagevarianten.

ONVIF | M | S | T

Domera® unterstützt die ONVIF Profile M, S und T

Integriert in

**BEYOND THE IMAGE.**

- **IR- oder Weißlicht außerhalb der Bubble**  
eliminiert Streulicht und lässt sich selbst für die schwierigsten Lichtverhältnisse perfekt anpassen
- **RPoD – Remote Positioning Dome**  
für eine einfache Ausrichtung und Nachjustierung per Fernzugriff von jedem Webbrowser aus
- **KI-basierte Videoanalyse**  
für eine Vielzahl von Analyseanwendungen mit „Deep AI“ Objektklassifizierung in der Kamera

**INTELLIGENT**

Vom Bild zum Ergebnis



**BILDSTARK**

Damit Sie nichts verpassen



**VIELSEITIG**

100 % anpassungsfähig



**GIT  
SICHERHEIT  
AWARD  
2023  
WINNER**

**reddot winner 2022**

**DOMERA®**

# PAN – TILT – ZOOM PTZ KAMERAS.



**40 x**  
Zoom mit Autofokus

**100 m**  
IR Beleuchtung

**DSGVO**  
konform

**KI**  
powered



Integriert in **advancis** **Genetec** **milestone**

\* unterstützt in der PTZ-Home-Position

Die Kameras der PTZ-Serie wurden speziell für Sicherheitsanwendungen entwickelt und zeichnen sich durch höchste Bildqualität und einen hohen Dynamikbereich aus.

Das Ergebnis: Dallmeier IP-Kameras bieten höchste Farbtreue und Detailreichtum bei gleichzeitig niedriger Bitrate – wesentliche Eigenschaften für den Einsatz in einem professionellen und zuverlässigen Videosicherheitssystem.

- Intelligente Unterstützung durch KI-basierte Edge-Videoanalyse
- Domera® OS gewährleistet „Privacy & Security by Design“
- Perfekte Beleuchtung mit adaptivem IR
- Einfache Installation durch Mountera® Montagesystem

Dallmeier PTZ Kameras decken alle relevanten PTZ-Anwendungsbereiche ab: Vom Casino-Gaming Floor bis hin zum Objektschutz im KRITIS-Bereich. Mit überlegenen technischen Eigenschaften und bis zu 20 % geringeren Kosten im Vergleich zur Vorgängergeneration.

- High-Speed Pan/Tilt/Zoom-Mechanismus
- Digitale Bildstabilisierung (EIS)
- 30x oder 40x Zoom, 2-8 MP Auflösung
- Bis zu 128 programmierbare Preset-Positionen
- ONVIF kompatibel
- DSGVO- und NDAA-konform
- Unterstützt MQTT Protokoll
- Mountera® Outdoor-Variante mit integrierter Heizung



PTZ Kameras unterstützen die ONVIF Profile S und T

*Mountera® Montagesystem für geringen Installations- und Schulungsaufwand.*

## LEISTUNGSFÄHIG



Maximale Bildqualität, hoher Zoomfaktor, zahlreiche Montageoptionen

## INTELLIGENT



Weniger Fehler und mehr Sicherheit durch KI-basierte Objektklassifizierung

## GÜNSTIG



Einfache Installation und 20 % niedrigere Produktkosten im Vergleich zur vorherigen Generation





MINIMALER FORMFAKTOR – MAXIMALE LEISTUNG

## DIE PICOLINE SERIE.

## VIDEO MANAGEMENT DAS PASST.

SOFTWARE VON DALLMEIER ODER AUSGEWÄHLTEN TECHNOLOGIEPARTNERN

**5 MP**  
Auflösung

**IR**  
Beleuchtung

**DSGVO**  
konform

**KI**  
on board

Die Kameras der DDF6050DN Picoline Serie wurden für Anwendungen konzipiert, die bei Tag und im IR-Modus bei Nacht Aufnahmen mit höchster Auflösung in Echtzeit erfordern.

Wie alle Dallmeier Kameras liefern die Picoline-Modelle Aufnahmen mit ausgezeichnetem Kontrast, brillanter Klarheit sowie höchster Detailauflösung und Farbtreue.

- Auflösung 5 MP
- Deep AI Classification
- EdgeAnalytics AI Apps
- IR Beleuchtung
- Kompaktes Gehäuse
- Fixfokus/Varifocal Objektiv

Client	Kameras	PSIM-Funktionen	Aufzeichnung	Lösung
		<b>Basic</b> (MQTT-Triggering, Ansprache über Lautsprecher, etc.)	Edge recording (Micro-SD)	<b>SeMSy® Mobile Client</b>
		<b>Basic</b> (MQTT-Triggering, Ansprache über Lautsprecher, etc.)	Appliance / Virtuelle Maschine	<b>SeMSy® Mobile Client</b> + Appliance / VM
		<b>Basic</b> +Dashboard +SmartFinder	Appliance / Virtuelle Maschine	<b>SeMSy® Compact</b> + Workstation + Appliance / VM
		<b>Advanced</b> (Individuell angepasste Hemisphere®-PSIM-Module)	Appliance / Virtuelle Maschine	<b>Hemisphere®</b> + Workstation + Appliance / VM
		<b>Advanced</b> (PSIM Funktionen der Partnerlösung)	Integration in Partnerlösung	<b>Partner-VMS</b> + Workstation + Partneraufnahmezeichnung oder Dallmeier Appliance / VM

### DISKRETE INSTALLATION



Lediglich 93 mm Durchmesser (Aufputzvariante)

### PRIVACY & SECURITY



Umfassende Funktionen für Datenschutz & Datensicherheit, beliebig einstellbar

### INTELLIGENTE ASSISTENZ



Videoanalyse und „SmartFinder“ für schnelles Erfassen, Finden und Reagieren

- **SeMSy® Mobile Client:** „Mobile First“ VMS für den professionellen Einsatz. Als „standalone“ VMS mit EdgeRecording auf der Kamera oder in Kombination mit SeMSy® Compact und Dallmeier Aufzeichnung.
- **SeMSy® Compact:** Die VMS-Software eignet sich perfekt für mittlere Anforderungen und den Einsatz auf Windows-basierten Workstations. Erweiterungsmodule ermöglichen die Anpassung auch an größere Anforderungen.

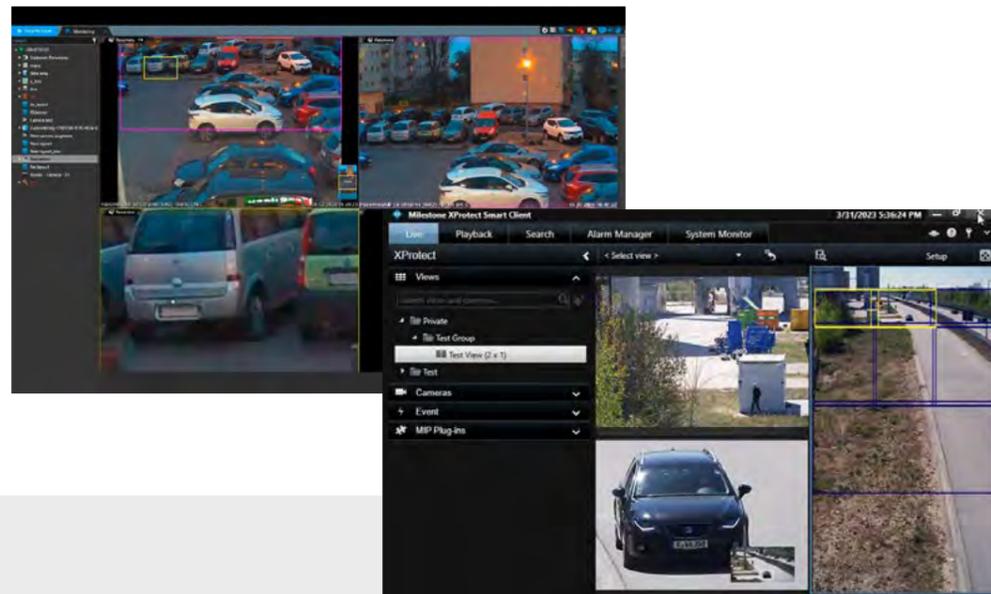
- **SeMSy® Hemisphere®:** „Baukasten“ aus Videomanagement, Datenmanagement und Frontend-Applikationen ermöglicht anspruchsvollste Enterprise-Anwendungen.
- **Drittssysteme:** ONVIF oder RTSP ermöglichen Anwendern die Integration sämtlicher Dallmeier Kameras in ihr bevorzugtes Video Management System, etwa von advancis, Genetec oder Milestone.

# INTEGRATIONEN & SCHNITTSTELLEN.

„BEST OF BREED“ ODER ALLES AUS EINER HAND

## VMS: DER WUNSCH DES ENDKUNDEN GEHT VOR

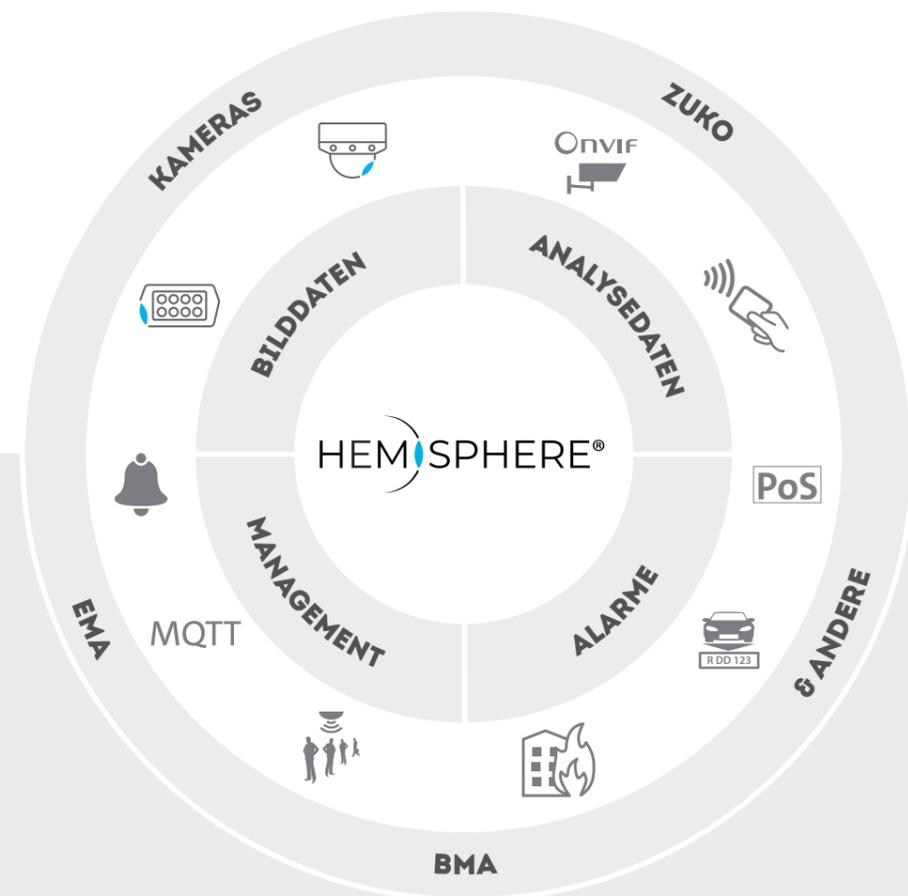
Alle Dallmeier Single-Sensor Kameras und Panomera® Multifocal-Sensorsysteme können in Video Management Software (VMS) u.ä. integriert werden, die die ONVIF Spezifikation Profile M, S und T sowie RTSP unterstützen. Für führende Systeme, darunter avancis, Genetec und Milestone, gibt es eine tiefgehende technische Integration inklusive der Panomera® Funktionen.



## SCHNITTSTELLEN ZUR DALLMEIER SOFTWARE

Umgekehrt können Anwender Produkte und Sicherheitssysteme anderer Hersteller ganz einfach in die Dallmeier Hemisphere® Software-Plattform integrieren. Dazu zählen:

- IP Kameras (über ONVIF, RTSP)
- Zutrittskontrollsysteme (ZuKo)
- Einbruchmeldeanlagen (EMA)
- Brandmeldeanlagen (BMA)
- Point-of-Sale Systeme
- Casino Kartenschlitten
- uvm.





**PLANO**

## LET'S PLAN!

3D-KAMERAPLANUNG ANDERS GEDACHT

3D-PLANUNGSTOOL „PLAND“

Smarte Features kombiniert mit intuitiver Bedienung ermöglichen professionelle Kameraplanungen auf einem ganz neuen Level. Mit dem kostenlosen Tool können Planer, Errichter und Endkunden Videoprojekte schnell und einfach entwerfen und visualisieren.

Eine Share-Funktion und die innovativen CamCards erleichtern dabei den Abstimmungsprozess und führen Ihr Projekt so schneller ans Ziel.

- Visualisierung der Auflösungsdichte gemäß DIN EN 62676-4
- Präzise 3D-Abschattung (Visualisierung Partielle Abschattung)
- Realistische 3D-Modelle
- Realistische Darstellung der Kamera-Sicht

**GIT  
SICHERHEIT  
AWARD  
2024  
WINNER**



Jetzt registrieren und loslegen!

**100 %**  
Made by Dallmeier

**256 Bit**  
Verschlüsselung für  
höchste Sicherheit

**KOSTENLOS**  
von Dallmeier zur  
Verfügung gestellt



AUS UNSERER KUNDENLISTE

- Bali – Indonesien
- Bristol – UK
- St. Louis-Lambert – USA
- Mailand-Linate – Italien
- Kopenhagen – Dänemark
- Istanbul – Türkei
- Bangkok – Thailand
- Neapel – Italien



„Mit der Panomera®  
Technologie können  
weit entfernte Objekte in der gleichen  
Qualität erfasst werden wie Objekte  
im Vordergrund. Die unglaublich  
hohe Auflösung [...] und die intuitive  
Bedienung des Systems haben  
maßgeblich dazu beigetragen, dass wir  
uns für Dallmeier entschieden haben.“

**Giuseppe Musto**, Head of Innovation  
& Automation Development, GESAC,  
Flughafen Neapel

## LÖSUNGEN FÜR FLUGHÄFEN.

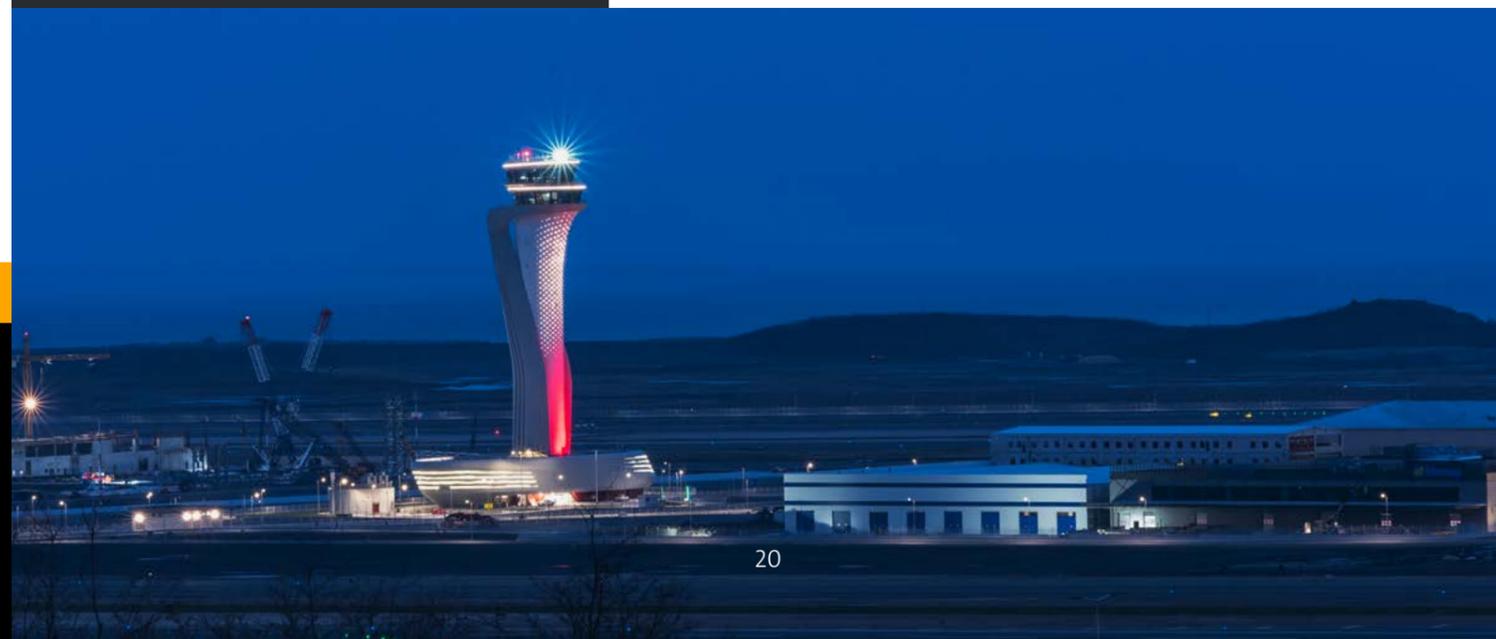
MAXIMALE SICHERHEIT BEI MINIMALEN KOSTEN

Dallmeier bietet unterschiedlichste Lösungen für viele neuralgische Bereiche des Flughafenbetriebs: Vom klassischen Videosicherheitssystem für den Sicherheitsbereich über Systeme zur Apron- und Landebahnüberwachung bis hin zur Optimierung von Geschäftsprozessen durch videobasierte Datenerfassung.

VORTEILE

- Optische Kontrolle von großen Entfernungen und weitläufigen Bereichen (z. B. Vorfeld, Start- und Landebahn, Rollbahn und Außenbereiche)
- Schutz vor unbefugtem Eindringen in den Perimeterbereich
- Integration von Flugdaten, Wetterdaten etc.
- Integration in Software von Drittanbietern wie Genetec, Milestone
- Verbesserungen für den Passagierfluss und viele andere Prozesse
- Lösungen für Virtual / Remote / Contingency Tower

Der Istanbul Grand Airport (IGA) nutzt Panomera® Technologie und die Videomanagement-Software SeMSy® von Dallmeier.



## LÖSUNGEN FÜR **LOGISTIK.**

### MEHR SICHERHEIT UND BESSERE PROZESSE – BEI NIEDRIGEREN GESAMTKOSTEN

Logistikunternehmen auf der ganzen Welt nutzen Dallmeier-Technologie um ihren Warenfluss zu verbessern, das Yard-, Schadens- und Reklamationsmanagement zu optimieren und ihre Unternehmen und Abläufe besser zu schützen.

Darüber hinaus ermöglichen die modularen Lösungen von Dallmeier die Integration und Weiterverarbeitung von videogestützten Daten in einer Vielzahl von bestehenden Systemen. Dadurch können Logistikunternehmen eine ganze Reihe von wirtschaftlichen Vorteilen erzielen.

#### VORTEILE

- Effiziente Paketverfolgung durch Kombination von Scan- und Videodaten
- Schnittstellen zu ERP-Systemen
- Objektives Schadensmanagement für verbesserte Kundenbeziehungen
- Erhöhte Sicherheit für Mitarbeiter und Kunden
- KI-basierte Videosicherheit für Perimeter, Betriebsgelände und äußere Grenzen

Das Container Terminal Herne spart jährlich mehr als 60.000 € mit Panomera® und AI.



#### AUS UNSERER KUNDENLISTE

- DHL – Deutschland
- Flottweg – Deutschland
- Container Terminal Herne – Deutschland
- Spedition Scherbauer – Deutschland
- Sportisimo – Tschechische Republik



„Die KI reduziert den Aufwand und damit

die Kosten bei der Notruf- und Service-Leitstelle auf ein Minimum.“

**Thorsten KINHÖFER**,  
Geschäftsführer des  
Container Terminal Herne (CTH)



#### AUS UNSERER KUNDENLISTE

- Allianz Arena – Deutschland
- Olympiastadion Berlin – Deutschland
- Allianz Stadium – Italien
- Emirates Stadium London – UK
- Anfield Stadium Liverpool – UK
- Alsancak Stadium Izmir – Türkei



„Ein weiterer entscheidender Vorteil

war, dass mit den Panomera® Kameras Zooms in Detailbereiche selbst in der Aufzeichnung möglich sind, während die hochauflösende Gesamtansicht stets erhalten bleibt.“

**Dave Lewis**, Head of Security and Stadium Safety beim FC Everton

## LÖSUNGEN FÜR **STADIEN.**

### WENIGER INFRASTRUKTUR – MEHR SICHERHEIT

Viele der größten Stadien der Welt vertrauen auf Dallmeier Stadionlösungen – von der Tribünensicherheit bis zur Software-basierten Unterstützung der Einsatzkräfte. Die patentierte Panomera® Multifocal-Sensortechnologie benötigt nur einen Bruchteil der Anzahl der Kamerasysteme, die bei herkömmlichen Lösungen benötigt werden. Dies reduziert die Kosten für Planung, Implementierung, Infrastruktur und Betrieb um ein Vielfaches und erhöht die Effizienz der Operatoren.

#### VORTEILE

- Optische Kontrolle über weite Areale, wie Tribünen, Eingangsbereich und Parkplätze
- Integration in Drittsysteme wie Zugangskontrolle, Einzelungsanlagen und viele mehr
- Proaktive Kontrolle des Betriebs und der Besucherströme
- Weniger Bußgelder durch Identifizierung von Personen, die Pyrotechnik zünden, Gegenstände werfen usw.
- Effizientere Abläufe dank der Integration von Drittsystemen wie z. B. Zutrittskontrolle, Einbruchmeldeanlage und Ticketing
- Minimale Installationspunkte und Infrastrukturkosten mit den patentierten Panomera® Multifocal-Sensorkameras

Der FC Everton in Liverpool setzt Panomera® für seine Tribünenüberwachung ein. Der optimale Überblick über die Situation ermöglicht eine schnelle Erfassung und Festsetzung von Straftätern direkt vor Ort.



LÖSUNGEN FÜR

# SAFE & SMART CITIES.

## SAFER CITY – BETTER LIFE

Die technische Entwicklung im Bereich „Safe City“ befindet sich derzeit im Wandel: Konventionelle Video-Sicherheitstechnologie entwickelt sich durch Analytik und moderne Softwarelösungen unaufhaltsam zu einem Allround-Tool. Mit Panomera®-basierten Lösungen von Dallmeier sind Stadtverwaltungen in der Lage, auch sehr große öffentliche Flächen mit deutlich niedrigeren Infrastruktur- und Betriebskosten abzusichern, als dies bisher bei Lösungen für den öffentlichen Bereich möglich war.

## VORTEILE

- Absicherung großer öffentlicher Plätze mit einem Minimum an Panomera® Kameras und Installationspunkten
- Panomera® Kameras als „Smart Optical Data Sensor“ für Analysen wie Verkehrsüberwachung und Personenzählung
- Ausgereifte Datenschutz- und Sicherheitsfunktionen gewährleisten DSGVO-Konformität
- Panomera® Privacy Shield Add-on für die Einhaltung der Richtlinien bei friedlichen Kundgebungen und Demonstrationen

Fünf verschiedene Kameraperspektiven helfen der Frankfurter Polizei Kriminalitätsbrennpunkte zu entschärfen. Durch das Höchstmaß an Datenschutz wird ein weiterer Rückgang der Kriminalität im Bereich der Frankfurter Hauptwache und darüber hinaus erwartet.



## AUS UNSERER KUNDENLISTE

- Frankfurt – Deutschland
- Hanau – Deutschland
- Essen – Deutschland
- Köln – Deutschland
- Gaillard – Frankreich
- Jesolo – Italien
- Stockport Housing – UK



„Mit Panomera® erreichen wir eine

optimale Überwachung bei minimaler Arbeitsbelastung des Bedieners und niedrigen Gesamtbetriebskosten, da weniger Systeme erforderlich sind.“

**Thorsten Wünschmann,**  
Leiter Ordnungsamt Hanau



## AUS UNSERER KUNDENLISTE

- Casino St. Moritz – Schweiz
- Seven Luck Casino – Südkorea
- Golden Valley – Südafrika
- Studio City Casino – Macau
- Gila River Casino – USA



„Es gibt schlichtweg keine andere Kamera-

technologie auf dem Markt, die unsere zentralen Anforderungen erfüllt: Maximale Verbesserung des Kundenerlebnisses bei minimaler Sichtbarkeit.“

**Hendrik Strauss,**  
Resort Security Manager, Sun City

LÖSUNGEN FÜR

# CASINOS.

## DER ROYAL FLUSH FÜR IHR CASINO

Mit Smart Casino Solutions von Dallmeier minimieren Casinos Risiken, arbeiten effizienter, verbessern die Entscheidungsfindung und automatisieren Tischspiele. Egal ob es darum geht, einen Täter in drei statt 20 Minuten zu finden, die Spielgeschwindigkeit von Tischspielen zu erhöhen oder wertvolle Marketingdaten zu generieren.

SeMSy® Hemisphere®, das „Casino Operating System“ von Dallmeier, die einzigartigen Kamerasysteme und CAT, die Casino Automation Technology für Blackjack, Baccarat und Sic Bo, machen es möglich.

## VORTEILE

- Optische Kontrolle im gesamten Casino – vom Gamingfloor über den Perimeter bis zum Hotelbereich
- Schnelle Anpassung an neue Positionierung der Spieltische mit der Domera® „Remote Positioning Dome“ Funktion
- Entspricht den Vorschriften der Casino-Aufsichtsbehörden
- Effiziente, abteilungsübergreifende Zusammenarbeit mit anpassbaren Dashboards für verschiedene Benutzergruppen
- Betriebswirtschaftliche Einblicke durch die Kombination von Video mit Daten von Drittanbietern wie Spielautomaten, Gaming-Shoes und Point-of-Sales (POS)
- Casino Automation Technology (CAT): Echtzeit-Informationen über Position und Wert von Wetten, Spieltempo, Float-Wert, etc

Casinos auf der ganzen Welt profitieren von den Überwachungs- und Spielanalyselösungen von Dallmeier.



**CAT**  
Casino Automation Technology



 **MADE IN GERMANY**

WEGWEISENDE VIDEOTECHNOLOGIE

## MADE IN GERMANY.

„Made in Germany“ erlebt in der Videotechnologie eine Renaissance: Zuverlässige Lieferketten, Cybersicherheit und Datenschutz waren für B2B-Kunden selten so wichtig wie heute.

Durch „Made in Germany“ garantieren wir unseren Kunden allerhöchste Standards in diesen wichtigen Feldern. Qualität, Standortnähe der Zulieferer und unsere „Green Global Security“-Philosophie sorgen zudem für Nachhaltigkeit und Umweltschutz.

[www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com)



### QUALITÄT

- Komponenten „Made in Germany“ mit höchstem Qualitätsanspruch
- Zertifiziert nach ISO 9001 (Qualität) und ISO 27001 (Cybersicherheit)
- Höchste Fertigungstiefe in Forschung, Entwicklung und Produktion
- Breites Portfolio an technischen Features für Cybersecurity und Datenschutz
- „No Backdoors“-Politik mit regelmäßigen Penetrationstests durch unabhängige Sachverständige

### VERTRAUEN

- Transparenz der Quellcodes für Code-Inspektion u. a.
- Politisch und wirtschaftlich unabhängig
- Schnittstellen zu unterschiedlichsten Drittsystemen
- Integrationen und Partnerschaften mit allen wichtigen Herstellern
- ONVIF-Kompatibilität aller Komponenten



Lassen Sie uns über Ihr Projekt sprechen!

 [info@dallmeier.com](mailto:info@dallmeier.com)

 +49 941 8700-0

A stylized white line-art logo of an eye, with the text "Dedicated to quality. Driven by passion." centered across it.

Dedicated to quality. Driven by passion.

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

Tel: +49 941 8700-0  
Fax: +49 941 8700-180

[info@dallmeier.com](mailto:info@dallmeier.com)  
[www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com)

 **MADE IN GERMANY**

