

MOBOTIX
VERTICALS

BUND, LÄNDER & GEMEINDEN

Cybersichere Videotechnologie beschützt
Menschen, Einrichtungen und Infrastrukturen

INHALT

Sie sind wir	4
Sicherheit	6
Ressourcen schonen	8
Spezielles Umfeld	10
Bewährt in der Praxis	12
Portfolio – High-End Hardware	16
Potential – Software & Apps	18
Individuelle Partnerlösungen	20
Los geht's!	22

Wie MOBOTIX Technologie Ihr Leben einfacher macht

High-End-Videoüberwachung – exakt auf Sie zugeschnitten

Beyond**HumanVision** ist nicht nur unser Motto. Diese Denkweise bringt Ihnen echte Mehrwerte! High-End-Videoüberwachung bietet Ihnen umfassende Lösungen – für **reibungslose Abläufe** und **größtmögliche Sicherheit** auf allen Ebenen. Als Unternehmen, Organisation oder Behörde der öffentlichen Hand haben Sie ganz eigene Ansprüche, die sich von anderen Branchen und Wirtschaftszweigen komplett unterscheiden. Deshalb konzentrieren wir uns voll und ganz auf Sie.

MOBOTIX liefert Ihnen viel mehr als nur Überwachungskameras. Sie erhalten von uns **exakt passende Gesamtlösungen**, die ganzheitlich auf Sie zugeschnitten werden. Unser Know-how und die MOBOTIX High-End-Technologie kommen erst zum Tragen, wenn wir Sie, Ihr Denken, Ihre Umgebung und Ihre Wünsche genau kennen. Jedes Projekt ist einzigartig und unvergleichbar. **Lassen Sie uns miteinander reden.**



IHRE VORTEILE

- Schaffen Sie Sicherheit auf allen Ebenen
- Schützen Sie diskrete und geheime Abläufe
- Stärken Sie das Sicherheitsempfinden
- Sparen Sie bares Geld
- Vereinfachen Sie Ihr Leben und das Ihrer Mitarbeiter

Sie sind wir – es geht uns alle an!

Öffentliche Sicherheit ist schützenswertes Allgemeingut

Die öffentliche Verwaltung und Organisation ist Basis unseres täglichen Lebens. Öffentliche Infrastrukturen sind Lebensadern des gesellschaftlichen Miteinanders. Deshalb müssen diese Strukturen als wertvolles Allgemeingut **dauerhaft zuverlässig geschützt** werden. Ebenso wichtig ist die **Entlastung von Menschen** im öffentlichen Dienst. Intelligente Videotechnik sorgt hier für effektive Abläufe und schont Ressourcen.

MOBOTIX ist bereit für diese Herausforderungen. Mit robuster High-End-Kameratechnologie sowie hocheffizienten KI-basierten Apps (KI: Künstliche Intelligenz), die exakt auf die Anforderungen vor Ort angepasst sind. **Sicherheit erhöhend und zugleich cybersicher**, denn potentielle Störer und Eindringlinge sind längst real und digital. Wir sind für Sie da!



SICHERHEIT

- Schutz vor Einbrüchen und Sabotage
- Cybersicherheit (digitaler Schutz)
- Zugangskontrolle zu sensiblen Bereichen
- Personen- und Fahrzeugerkennung
- Brandfrühsterkennung und Schutz

Öffentliche Infrastrukturen & Menschen schützen

Sicherheit und Cybersicherheit sind elementar

Ämter und Behörden, aber auch Museen oder Konzerthäuser sind belebte Knotenpunkte. Das macht sie zu bevorzugten Zielen für potenzielle Angreifer. Die organisatorischen und infrastrukturellen Aufgaben der Behörden und Institutionen müssen durchgängig gewährleistet sein. Das bedarf präziser und zuverlässiger videobasierter Lösungen, wie Sie MOBOTIX bietet.

In hochfrequentierten Bereichen gilt immer auch ein erhöhter Brandschutz. Zudem dürfen keine unbefugten Eindringlinge - weder real noch digital - in sensible Bereiche gelangen. Intelligente MOBOTIX Apps in den Kameras können inzwischen **verdächtiges Verhalten erkennen** oder **in Überfüllungssituationen Alarm auslösen**. Auch **herrenloses Gepäck** wird mittels qualifizierter Videoüberwachung zuverlässig erkannt.

„Sich in einer Hochsicherheitsumgebung, auch bei schwierigen Licht- und Wetterbedingungen, auf die Videotechnologie verlassen zu können, ist entscheidend für sicheres Arbeiten.“

Phil Lisk, Bergen County Sheriff's Office



RESSOURCEN SCHONEN

- Personal schützen
- Abläufe vereinfachen, Personal entlasten
- Langlebigkeit schont Budgets
- Wartungsfreiheit spart Kosten
- Apps unterstützen Sicherheit & Service

Personal entlasten, Geld sparen, Vertrauen verdienen

Sichere Arbeitsplätze und effektive Abläufe im öffentlichen Dienst

Öffentliche Budgets und Steuergelder sollen verantwortungsvoll eingesetzt werden. Die robusten, langlebigen MOBOTIX High-End-Videosysteme müssen nicht ständig gewartet oder ausgetauscht werden. Das schont die Kassen und Nerven.

Intelligente Videotechnologie hilft auch, Personal zu entlasten. Im Sicherheitsdienst können **Wege oder Rundgänge gespart** und **Abläufe automatisiert** werden. MOBOTIX Kameras mit intelligenten Apps können **Menschenmengen abschätzen**. **Überfüllungs- und Wartezeitsituationen** werden so **vermieden**, was z.B. den Bürgerservice in Behörden verbessert. Nicht zuletzt kann der **Zugang in sensible oder nicht-öffentliche Bereiche zuverlässig gesteuert** werden. Wenn die Menschen das gute Gefühl von Sicherheit und Ordnung haben, wirkt sich das positiv auf das Allgemeinwohl aus. Auch dazu trägt MOBOTIX bei.

*„Die Anfangsinvestition wird sich innerhalb von fünf Jahren amortisiert haben.
Mit dem MOBOTIX System erzielen wir eine **Kosteneinsparung von 50 %** durch
längere Nutzung, weniger Wartung und die Energieersparnis.“*

Saverio La Monaca, Ministerium für Wirtschaft und Finanzen, Rom



SPEZIELLES UMFELD

- Diskrete Überwachung
- Offensichtliche Überwachung & Prävention
- Kälte, Wind & Wetter
- Schlechte Beleuchtung & Dunkelheit
- Kameras im öffentlichen Raum

Eindringlich uneindringlich!

Resistent, robust und cybersicher

MOBOTIX Videosysteme, made in Germany, sind dafür gemacht, extreme Bedingungen zuverlässig und langfristig zu meistern. Egal, ob Überwachungen besonders diskret geschehen sollen oder Systeme im öffentlichen Raum gut sichtbar zur Prävention angebracht werden.

- Die störungsfreie Nutzungsdauer „**Mean Time Between Failures (MTBF)**“ unserer Kameras beträgt im Schnitt **80.000 Stunden** (> 9 Jahre).
- Für die offensichtliche Installation in sensiblen Außenbereichen bieten wir **Vandalismus-geschützte Zusatzgehäuse**.
- Für die diskrete Überwachung kommen **dezente Lösungen**, z.B. Unterputz, zum Einsatz.
- Hochsensible Optiken, Thermal-Sensoren, Infrarot-Strahler und intelligente Apps **meistern schwierigste Sichtverhältnisse und Umgebungsbedingungen**, wie Dunkelheit oder ungünstige Wettereinflüsse.

Halten dicht. Auch digital: beste Cybersicherheit inklusive

CYBERSICHERHEIT wird bei MOBOTIX groß geschrieben und ist besonders für Behörden und Verwaltungen von zentraler Bedeutung. MOBOTIX Lösungen sind vielfach ausgezeichnet für exzellente Cybersicherheit. Das **MOBOTIX Cactus Concept** setzt in der Videoüberwachungsbranche Standards, auf die Sie sich verlassen können.



Entdecken Sie das MOBOTIX Cactus Konzept:
mobotix.com/de/cactus-concept-cyber-security

MOBOTIX



GREIFBARE ERGEBNISSE

- 7 Millionen Nummernschilderfassungen pro Woche
- 537 gestohlene Fahrzeuge wiederbeschafft
- 4.000 Hinweise zur Verfolgung von Kriminalfällen
- Hochauflösend auch bei schwachem Licht

Verbrechen in Echtzeit bekämpfen

Praxisanwendung: Westchester County Police Department, USA

Der Bezirk Westchester mit etwa einer Million Einwohnern grenzt direkt an New York City. Die Polizeieinheit „Real Time Crime (RTC)“ besteht aus 100 Ermittlern in 38 Dienststellen. Ziel ist die **Überwachung und Verfolgung krimineller Aktivitäten in Echtzeit**. Aktiv unterstützt durch MOBOTIX Videotechnologie, maschinelle Lernanalytik, Kennzeichenerkennung und behördliche Datenbanken.

Die MOBOTIX Systeme an Verkehrs- und Lichtmasten **erfassen und archivieren jedes vorbeifahrende Auto**. Mit Hilfe von Deep Learning Anwendungen können **Kennzeichen, Farbe, Marke und Modell erkannt werden**. Gestohlene oder bei Verbrechen genutzte Fahrzeuge werden sofort markiert. **537 Fahrzeuge** konnten so schon **wiederbeschafft** werden. In über 4.000 Fällen, wie Terrorwarnungen und Personensuche, konnte das System wertvolle Hinweise liefern. Das RTC ist inzwischen eines der führenden technologischen Fahndungsnetze der USA.

Die MOBOTIX M16 AllroundDual Kameras mit IR-Strahler und die hemisphärischen S16 DualFlex Kameras liefern hochauflösende Bilder, selbst bei schwachen Lichtverhältnissen und extremen Wetterbedingungen. Zudem sind die insgesamt 200 Kameras **langlebig und wartungsfrei**. Das spart wertvolle Budgets der öffentlichen Einrichtung.

Bewährt in der Praxis

Weltweit erfolgreich in Bund, Länder & Gemeinden

MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT & FINANZEN ROM, ITALIEN

Rund um das Ministerium sind MOBOTIX DualDome-Kameras mit 180-Grad-Sicht dezent in den Wandleuchten verborgen. Die 40 hochauflösenden IP-Videosysteme sind Teil des durchdachten Sicherheitskonzepts. Die energieeffiziente Technik ist rund um die Uhr aktiv und dennoch nahezu wartungsfrei.

Das Sicherheitspersonal kontrolliert die Kamerabilder ständig in Echtzeit. Weitere 36 Allround-Sicherheitskameras schützen das Dach des Palastes vor möglichen Angriffen. Die Sicherheitssysteme nahe der Eingänge können dank des Lesesystems für Kfz-Kennzeichen in Echtzeit Alarmer an die Betriebszentrale senden und die Poller um das gesamte Gelände herum automatisch hochfahren. Die Leuchten sind Teil eines umfangreichen Projekts. Jede Straßenlaterne stellt ein eigenes Sicherheitszentrum dar. Dank der integrierten Mikrofone und Lautsprecher können Bürger über die Kameras von MOBOTIX die Polizei oder einen Krankenwagen rufen.



- Amortisation der Kosten in 5 Jahren
- 50 % Kosteneinsparung (energiesparend & wartungsfrei)
- Automatische Steuerung von Schutzmechanismen

APOSTOLISCHE BIBLIOTHEK, VATIKANSTADT

Die Werte in der Päpstlichen Bibliothek, einer der renommiertesten Forschungsarchive weltweit, sind unbezahlbar. Das Archiv reicht bis ins vierte Jahrhundert zurück. 150.000 Manuskripte, 1,5 Millionen Bücher, sowie einzigartige Münzen und Karten werden dort verwaltet. 2010 wurden in der Bibliothek 70 MOBOTIX M12D Videosysteme für die zuverlässige Diebstahlsicherung in den Lese- und Lagerräumen installiert. Sie beschützen seither diesen einzigartigen Kulturschatz.

Ein ausgeklügeltes System ermöglicht die Autorisierung: Es kombiniert RFID-Technologie (Radio Frequency Identification) mit MOBOTIX Videoüberwachung. Bei Zugriff auf den Bestand wird eine Meldung und ggf. Alarm ausgelöst. Die verantwortliche Person für die Ausleihe kann den Zugreifenden mit der Videotechnologie identifizieren und überprüfen. Für den Vatikan sind die klaren, verzerrungsfreien Bilder der MOBOTIX Kameras wichtig, so dass die Gesichter klar erkennbar sind.



- Kombiniert mit RFID-Technologie
- Hohe Auflösung für beste Identifikation
- Exakte Objekt- und Bewegungserkennung

BERGEN COUNTY COURHOUSE & JAIL, USA

Das Bezirksgericht und Gefängnis von Bergen in New Jersey, USA, steuert die Häftlingsunterkünfte über das Kontrollzentrum digital. Ebenso das integrierte Sicherheits- und Alarmsystem und Bereiche der Zugangskontrolle. Im Komplex sind bereits 80 MOBOTIX D12-Kameras und hemisphärische Q22-Kameras im Einsatz. Geplant sind weitere 300 Systeme. Die Justizbehörde stellt hohe Anforderungen an die Bildqualität. Die Menschen müssen überall eindeutig zu identifizieren sein. Selbst bei kritischen Lichtverhältnissen und Gegenlicht liefern die MOBOTIX Systeme klare Bilder. Die Auflösung ist 30 Mal höher als beim bisher verwendeten analogen Standard.

Intelligente Speicherverwaltung in jeder Kamera macht zusätzliche Videorekorder überflüssig, was die Kosten der digitalen Lagerung um 90% reduziert. Zudem sind die MOBOTIX Kameras selbst bei widrigen äußeren Bedingungen wartungsfrei. So werden Steuergelder maximal effizient eingesetzt.

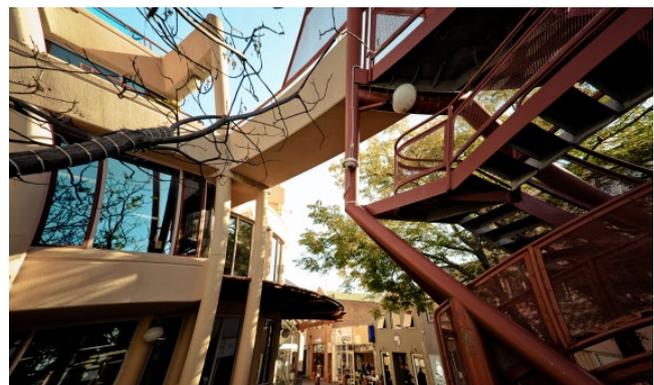


- 90% Kosteneinsparung für digitale Speicherung
- Klare Bilder bei schlechter Beleuchtung & Gegenlicht
- Budgetschonend: Wartungsfrei & langlebig

MANLY COUNCIL, AUSTRALIEN

Manly liegt direkt am Meer. Mit 6 Millionen Besuchern pro Jahr ist der Vorort von Sydney ein sozialer Knotenpunkt. Leider stiegen 2007 unter den vorwiegend jungen Besuchern die Gewalttätigkeiten massiv an, was das Manly Council veranlasste, den Abschnitt per Videotechnologie zu überwachen.

Die Kameras müssen extreme Bedingungen meistern. Ob hohe Temperaturen, extreme Regenstürme oder die stark salzhaltige Luft: Immer gilt es, beste Bildqualität bei allen Lichtverhältnissen zu liefern. MOBOTIX schafft das wartungsarm, robust und zuverlässig. Darüber hinaus wurden weitere Einsatzmöglichkeiten entdeckt: Hochwertige Aufnahmen des „Hurley Australian Open of Surfing“ werden in der Eventwerbung eingesetzt. Schon der Aufbau des Festivals wird mit MOBOTIX Technologie überwacht und gesteuert. MOBOTIX beschützt zudem ganz besondere Einwohner: die einzige Brutkolonie des gefährdeten kleinen Pinguins.



- Seit 9 Jahren zuverlässig in Betrieb
- Wartungsarm und robust
- Trotz maritimen Klima (keine Salzkorrosion)

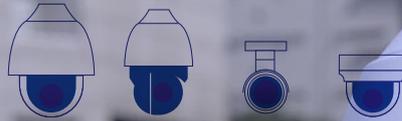
Outdoor



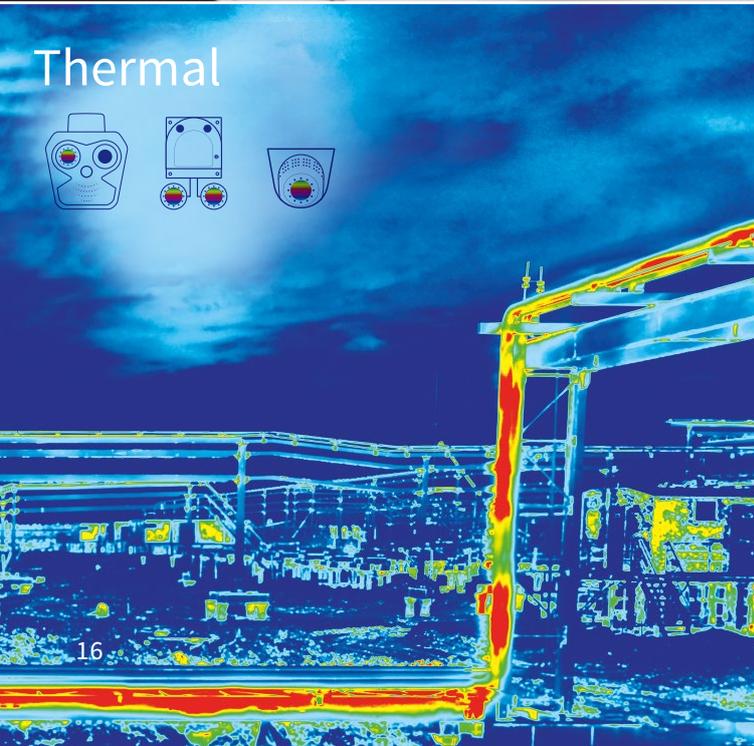
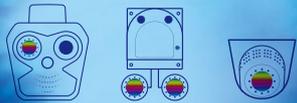
Indoor



MOBOTIX MOVE



Thermal



Zutrittskontrolle



Aus Potential wird „passt total“!

Breites Portfolio für Ihre maßgeschneiderte Lösung

Eine MOBOTIX Einheitslösung gibt es nicht. In der Zusammenarbeit mit Ihrem MOBOTIX Partner wird Ihr **Projekt** aus dem umfassenden MOBOTIX Portfolio **maßgeschneidert konfiguriert**. Im intensiven Dialog mit Ihnen definieren wir, welche Aufgaben bestehen und mit welchen Mitteln wir diese zuverlässig und effektiv lösen können. Damit die **Lösung exakt für Sie passt**, nirgendwo zwickt und trotzdem genügend Bewegungsfreiheit vorhanden ist.

Outdoor

MOBOTIX Outdoor-Kameras trotzen Umgebungstemperaturen von -40 bis 65 °C. Das wartungsfreie Gehäuse schützt vor Feuchtigkeit, Korrosion und Schmutz. Hochwertige Bildsensoren erzeugen selbst bei schlechtem Licht qualitativ hochwertige Videoaufzeichnungen.

Indoor

Im Innenbereich kann das hemisphärische Videosystem mit 360° Rundumsicht oder 180° Panoramabild einen kompletten Raum lückenlos und diskret überwachen – mit intelligenten Videoanalyse-Tools für Objekt- und Personenstatistik, Heatmaps und Verhaltensdetektion.

MOBOTIX MOVE

Die wetterfesten, beweglichen IP-Kameras verfügen über die aktuellen Standardfunktionen zentraler Videosysteme. MOBOTIX MOVE ist das ideale Ergänzungsprogramm zu den Premium IoT-Videosystemen der MOBOTIX 7 und Mx6 Baureihen.

Thermal

MOBOTIX Thermal-Kameras melden Objekte und Personen anhand der Wärmesignatur – auch in absoluter Dunkelheit und über mehrere Hundert Meter. Sie werden mit großem Erfolg auch zur Brandfrühsterkennung eingesetzt und können automatisch Alarme absetzen.

Zutrittskontrolle

Die Technologie erfasst mit ihrem 360°-Objektiv lückenlos den gesamten Eingangsbereich. Das System ermöglicht das sichere, schlüssellose Öffnen von Türen via Zutrittscode, RFID-Transponder oder Smartphone – skalierbar auch für größere zusammenhängende Systeme.



Entdecken Sie das gesamte Potential:
www.mobotix.com/de/produkte

MOBOTIX

OK

Picture

#834520



OK

Picture

#834520



OK

Picture

#590044



Aus digital wird genial!

MOBOTIX Apps ermöglichen neue Anwendungen

Die MOBOTIX 7 Plattform beinhaltet **spezielle Certified Apps** für die High-End-Kamera M73. Die Anwendungen nutzen die Vorteile von **Künstlicher Intelligenz** und **Deep Learning**. Das heißt, die Software wird mit Rechenverfahren und Handlungs-vorschriften ganz gezielt auf individuelle Anwendungen abgestimmt.

Die MOBOTIX 7 Plattform kann mit ihren speziellen Custom Apps bereits eine wesentliche Menge branchenspezifischer Anwendungen abdecken. Sie ist darüber hinaus **offen für selbst entwickelte Apps** unserer Partner und Kunden. So kann grundsätzlich jeder erdenkliche Einsatz abgebildet werden. Die Möglichkeiten sind nahezu unendlich!

Diese MOBOTIX Apps sind gemacht für den Einsatz für in Bereichen in BUND, LÄNDERN & GEMEINDEN:



MxAnalytics AI

Zuverlässige, objektbasierte Zählung und Verhaltensdetektion.



AI-Fire

Früherkennung von Flammen im Innen- und Außenbereich (z. B. Fahrzeuge, Container). Für alle optischen Bildsensoren.



MxActivitySensor AI

Zuverlässige, objektbasierte Bewegungserkennung unabhängig von Wetter- und Helligkeitseinflüssen.



AI-Lost

Erkennt herrenloses Gepäck und andere Objekte (z. B. Müll) sowie die Entnahme von Objekten (z. B. Gemälde im Museum).



AI-Intrusion PRO

Zeigt Eindringlinge, die eine oder eine Folge von virtuellen Linien überschreiten. Mehrere Linien erhöhen die Zuverlässigkeit des Systems.



AI-Crowd

Schätzt in vollen Bereichen die Anzahl der Personen, erkennt u.a. Warteschlangensituationen.



AI-Loitering

Erkennt verdächtiges Verhalten von Personen, die sich über einen längeren Zeitraum in bestimmten Bereichen aufhalten.



AI-Overcrowd

Identifiziert überfüllte Bereiche anhand benutzerdefinierter Schwellenwerte.

Appolut faszinierend und alles auf einen Blick:
seven.mobotix.com

MOBOTIX



MOBOTIX

SOLUTION Partner

MOBOTIX

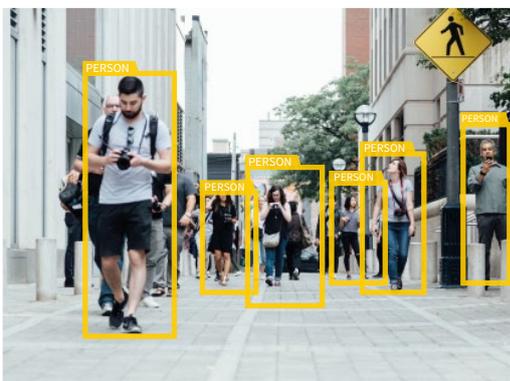
TECHNOLOGY Partner

Exzellente Experten: Geht nicht gibt's nicht!

MOBOTIX Partner entwickeln konkrete Speziallösungen

Wir verfolgen stetig und aufmerksam die Entwicklungen und Trends der Branche. Gleichzeitig wissen wir, dass wir weltweit sämtliche Anforderungen alleine nicht überblicken können. Deshalb ist die Zusammenarbeit mit praxiserfahrenen Experten enorm wichtig. Das sind unsere qualifizierten MOBOTIX Partner.

Gemeinsam lösen wir besondere Herausforderungen und entwickeln immer neue branchenspezifische Komplettlösungen. Die MOBOTIX Solution Partner bieten eigene intelligente Anwendungslösungen rund um die MOBOTIX Technologie, wie z.B.. die Fahrzeugerkennung oder Identifikation von verdächtigem Verhalten. Die MOBOTIX Technology Partner sind innovative Hersteller von Erweiterungslösungen, die MOBOTIX in ihr unternehmenseigenes Produkt integriert haben. So können wir Ihnen die besten verfügbaren Marktlösungen mit unserer Premium-Kameratechnik anbieten.



Sichere Szenarien – packende Partner-Projekte

KI & Deep Learning – Mit Kamera-Apps Spezialgebiete abdecken

Mit Künstlicher Intelligenz und Deep Learning können Apps neue Lösungen bieten. Beispielsweise ermöglichen sie präzise Personenzählung, auch unterschieden nach Geschlecht und Alter. Herrenlose Gepäckstücke können genauso erkannt werden wie Personen, die sich verdächtig verhalten. Die Möglichkeiten sind nahezu unbegrenzt.



Nummernschilderkennung – Zuverlässige Fahrzeugidentifikation

Die Nummernschilderkennung kennt viele Anwendungsbereiche. Z.B. bei der Zufahrtskontrolle in Sicherheitsbereiche oder in der Fahrzeugverwaltung. Fahrzeuge können selbst nachts und bei extrem schlechtem Wetter dank der High-End-Videotechnologie von MOBOTIX Kameras eindeutig und zuverlässig identifiziert werden.



Gebäude- und Objektschutz – Übersichtlich, zentral & synchronisiert

Die webbasierte Software zentralisiert das Sicherheitsmanagement von Gebäuden. Das System verbindet in Kombination mit MOBOTIX die Zugangskontrolle, CNPP-zertifizierte Videoüberwachung, Einbruchserkennung, Besucherverwaltung, Zeitmanagement und Raumreservierung. Standortübergreifend und kompatibel mit RFID-Technologien.

SPRECHEN SIE MIT UNS

- government.mobotix.com
- government@mobotix.com

So kommen Sie zu Ihrer maßgeschneiderten MOBOTIX Lösung

Kurze Rede – langer Sinn: Sprechen, planen, nachhaltig profitieren

MOBOTIX Lösungen werden von qualifizierten Distributoren, Vertragshändlern und Partnern auf der ganzen Welt vertrieben.

Die professionellen MOBOTIX Installateure und Serviceprovider für Videoüberwachungs- und Branchenanwendungen verfügen über ausgewiesenes Know-how. Unsere Partner gestalten und implementieren gemeinsam mit Ihnen Ihre intelligente MOBOTIX Lösung, die Ihre Anforderungen maßgeschneidert erfüllt.

MOBOTIX – auch online auf ganzer Linie für Sie da!

Selbstverständlich helfen wir Ihnen bei Fragen rund um Ihre Anliegen auch gerne direkt weiter.

- Explizite Videosystem-Lösungen für BUND, LÄNDER & GEMEINDEN
- Rund-um-Übersicht über das leistungsstarke MOBOTIX Portfolio
- Kostenloser Download von Broschüren und Dokumentationen
- Praxis-Beispiele von MOBOTIX Lösungen



Entdecken Sie mehr unter:
government.mobotix.com

MOBOTIX

Intelligente Video-Sicherheitslösungen Made in Germany

MOBOTIX ist ein ganzheitlicher Lösungs-Anbieter für alle Aspekte videobasierter Sicherheit. Wir entwickeln hochwertige dezentrale, energieeffiziente Systeme, die gleichzeitig unseren Kunden in allen installierten MOBOTIX Systemen Geld sparen.

Unser Motto **BeyondHumanVision** ist auch unser Auftrag: MOBOTIX setzt alles daran, um das zuverlässigste Unternehmen zu sein, das Menschen und Sachwerte durch intelligente, cybersichere Videotechnologien jenseits des menschlichen Sehvermögens schützt.

DE_03/20
MOBOTIX AG
Kaiserstrasse
D-67722 Langmeil

government.mobotix.com
government@mobotix.com