

MOBOTIX AG

Sicherheit für Banken

HiRes-Video-Komplettlösungen
hochauflösend, digital & kosteneffizient aufzeichnen

Kontoauszüge

Auszahlung

Kontoservice

Security-Vision-Systems



MOBOTIX.com

MOBOTIX bester Börsen-Neuling des Jahres 2007

Kaiserslautern, 19. Dezember 2007. Das Jahr 2007 ist ein durchwachsender Jahrgang für Börsenneulinge: Von den 29 Börsendebüts mit mehr als zehn Millionen Euro Emissionsvolumen stehen nach Börsenschluss am Dezember nur sechs Aktien im Plus. Angemessen wird die Tabelle von der MOBOTIX AG, Kaiserslautern, mit einem Kursplus von rund 85 Prozent...

Designexperten ehren die MOBOTIX Hemispheric-Kamera Q22 im red dot award: product design 2008

In einem der renommiertesten und härtesten internationalen Designwettbewerbe, dem red dot design award, wurde die Hemispheric-Kamera Q22 der MOBOTIX AG jetzt von der hochkarätig besetzten Expertenjury mit einer "honorable mention" geehrt. Damit hebt sich die Q22 bei mehr als 3.200 zum Wettbewerb erreichten Produkten aus 49 Nationen...
 reddit design award honorable mention 2008

MOBOTIX Sicherheit an amerikanischer School

Die Jackson High School in Cleveland, Ohio, USA, hat das überalterte analoge Videoüberwachungssystem durch ein neues digitales MOBOTIX-Kamerasystem ersetzt, das auf dem kostenlosen ControlCenter und bidirektionaler VoIP-Kommunikation basiert. Das hat erhebliche Vorteile gebracht und bietet unerreichbare Qualität sowohl bei den Live-Streams als auch bei den aufgezeichneten Videos.



MOBOTIX weiter auf Erfolgskurs

MOBOTIX AG, Kaiserslautern, hat mit dem neuen digitalen, hochauflösenden und netzwerk-basierten Videoüberwachungssystem, das im Geschäftsjahr 2007 bei einem Umsatz von 23,1 Millionen Euro ein EBIT von 4,4 Millionen Euro entspricht einer Umsatzsteigerung gegenüber dem Vorjahr. Gleichzeitig hat die EBIT-Marge auf über 18 % ansteigen können.



MOBOTIX Aktien an der Börse

Die Aktien der MOBOTIX AG werden sofort unter der WKN 521830 im Emissionsstandard des Freiverkehrs der Frankfurter Wertpapierbörse gehandelt. Kauf- und Verkaufsaufträge können Sie bei Ihrer Bank oder an der Börse platzieren.

Neue Q24M überzeugt mit doppelter Bildrate

Gründung des Unternehmens seit der Jahr 1999 und kann sich auf die Entwicklung der Netzwerkkamera Q24M insgesamt konzentrieren. Insgesamt rund 100.000 Q24M-Kameras sind alle komplett integriertem Videospiegel gefertigt worden. Langmeil, 18. Mai 2009. Mobotix, Hersteller der hochauflösenden IP-Video-Komplettsysteme, präsentiert seine neue hemisphärische Kamera Q24M, die das Vorgängermodell Q22M ablöst. Das Besondere an der Q24M ist ihr leistungsstärkerer Mikroprozessor und die integrierte Systemplattform, die doppelt so viele Bilder wie bisher ermöglicht. Sogar Bilder mit einer Größe von 3 Megapixel sind möglich. Sogar 3-Megapixel Video im Fußballstadion: MOBOTIX im Parc des Princes, Paris



MOBOTIX-Gruppe trotz globaler Krise mit starkem Wachstum

Langmeil, 13. Mai 2009. Die MOBOTIX AG (ISIN DE0005218309), ein technologischer führender Systemanbieter von digitalen hochauflösenden netzwerk-basierten Videoüberwachungssystemen, gibt die Geschäftszahlen der ersten neun Monate des laufenden Geschäftsjahres 2008/09 zum 31. März 2009 bekannt.

Der MOBOTIX-Konzern (IFRS Konzernabschluss) hat in den ersten neun Monaten des Geschäftsjahres 2008/09 trotz der globalen Krise ein Umsatzwachstum von ca. 37% auf 32,5 Mio. EUR (Vorjahr: 23,8 Mio. EUR) erzielt und damit seinen weltweiten Marktanteil signifikant ausgebaut.

MOBOTIX - 2Horizons - MOBOTIX-Kameras segeln nonstop zweimal um die Welt

Bernt Luchtenborg, ein ehemaliger Bauunternehmer aus Brake an der Weser, hat sich ein großes Vorhaben vorgenommen: Zweimal um die Erde, ohne zwischen Land zu betreten, sail2horizons nennt er sein Projekt.



MOBOTIX im Abu Dhabi International Airport

Das Projekt des Abu Dhabi International Airport ist ein beeindruckendes Beispiel für die Videotechnik im Sicherheitsbereich. Die Lösung im Bereich der hohen Detailgenauigkeit neben der Abdeckung der gesamten Kamerafläche mit einer relativ kleinen Anzahl an Kameras.

Als ob ihm die zweifache Erdumrundung nicht ehrgeizig genug wäre, will er nach der ersten Umseglung ("mit dem Wind, zum Aufwärmen wie er flapsig meint) gegen die vorherrschenden Winde eine zweite Runde drehen. Für ein derart waghalsiges Vorhaben braucht es natürlich ein spezielles Boot.

Blick mit ControlCenter

stellt die Mobotix-Kamera am Stand C33 in professionellen Leitungen vor, die als auch analoge Kameras von TVI, Siemens und Honeywell Joystick steuert. Die Software wird erfolgreich eingesetzt und liegt klar im Vordergrund der Mobotix-Kamera-Produktlinie.

Luchtenborg hat sich für eine bereits 23 Jahre alte Aluminiumyacht aus der Feder von Holger Glaser entschieden. Die Yacht ist mit MOBOTIX-Kameras ausgestattet, die über ein Joystick-Steuerungssystem gesteuert werden. Die Software wird erfolgreich eingesetzt und liegt klar im Vordergrund der Mobotix-Kamera-Produktlinie.

MOBOTIX global unterwegs

Der Osten, Amerika - MOBOTIX fast zum ersten Mal auf den größten Messen der Welt. Erstmals präsentierte MOBOTIX seine netzwerk-basierten Videoüberwachungssysteme auf der GDSF, der Messe für digitale Überwachung, Ende August in Shanghai sowie Anfang September auf der GITEK in Dubai, der drittgrößten IT-Messe weltweit. Auch die wiederholte Teilnahme an der GITEK in Dubai, der drittgrößten IT-Messe weltweit, zeigt die weltweite Ausbreitung der Mobotix-Kameras.

Die perfekte Bankenlösung

Die MOBOTIX AG entwickelt und produziert in Deutschland hochauflösende, netzwerkbasierte **Video-Komplettsysteme**, die technologisch führend und weltweit nachgefragt sind. Durch eine neue Technologie bietet MOBOTIX alle für eine UVV-kassenkonforme Videoüberwachung benötigten Komponenten zu unschlagbar günstigen Gesamtkosten.

Die wichtigsten MOBOTIX-Vorteile auf einen Blick:

100.000-fach bewährt – Höchste Zuverlässigkeit

Weltweit sind mehr als 100.000 MOBOTIX-Systeme erfolgreich im Einsatz. Die Kameras arbeiten rund um die Uhr ausfallsicher.

Komplettlösung – Alles aus einer Hand

MOBOTIX bietet sowohl die Kameras als auch die maßgeschneiderte Video-Management-Software für den Bankeinsatz – für Haupt- und Zweigstellen, für Alt- und Neubauten.

Weniger Kameras – Niedrigste Anschaffungskosten

Hochauflösende Bilder liefern mehr Details, so dass insgesamt weniger Kameras notwendig sind. Eine MOBOTIX-Kamera überwacht z.B. zwei Kassen gleichzeitig.

IT-Standard – Niedrigste Installationskosten

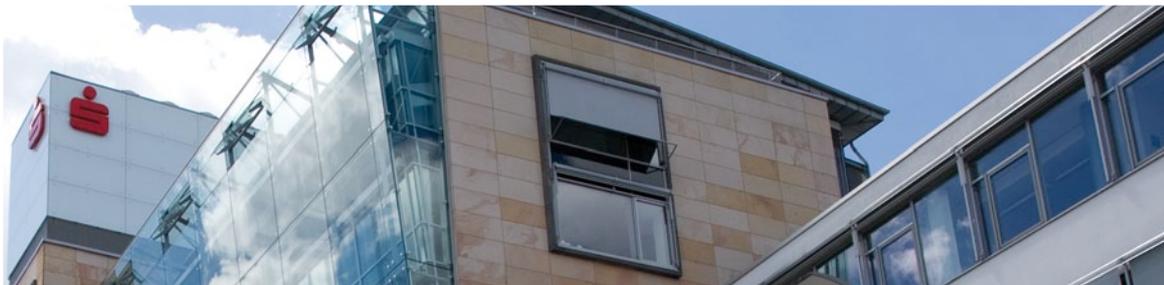
MOBOTIX-Kameras werden wie ein Drucker in einem Computernetzwerk mit preiswerten IT-Standardkomponenten verbunden.

Software inklusive – Niedrigste Betriebskosten

Eine UVV-Kassensoftware ist Bestandteil der Kamera und damit ohne Zusatz- oder Lizenzkosten zu 100% nutzbar. Mit nur 3 bis 4 Watt pro Kamera entstehen kaum Energiekosten.

Keine bewegten Teile – Niedrigste Wartungskosten

Glasfaserverstärkte, robuste Gehäuse mit verdeckter Kabelführung und der Verzicht auf mechanisch bewegte Teile sorgen für Langlebigkeit ohne Wartungsaufwand.



Innovationsschmiede – Made in Germany

Das deutsche Unternehmen ist ein Vorreiter für digitale IP-Videoüberwachung und gehört zu den wachstumsstärksten Firmen der Sicherheitsbranche. Trotz internationaler Ausrichtung mit hohem Exportanteil produziert MOBOTIX ausschließlich am Standort Deutschland.

Das MOBOTIX-Video-Konzept

Nutzen Sie jetzt entscheidende ...



Neueste HiRes Video-Technologie

Die MOBOTIX AG bietet hochauflösende Video-Komplettsysteme mit einer weltweit einzigartigen Technologie: die **intelligente, dezentrale Systemstruktur**, bei der sich die Datenverarbeitung und -speicherung in den Kameras selbst und nicht auf einem zentralen Aufzeichnungsgerät befinden.

Durch digitale Speichermedien wie **MicroSD-Karten** können heute 32 Gigabyte und mehr direkt in der Kamera gespeichert werden, was im täglichen Bankeneinsatz eine hervorragende Möglichkeit zur Langzeitaufzeichnung darstellt. Dadurch kommen MOBOTIX-Systeme mit deutlich weniger Kameras und Systemkomponenten aus als andere analoge und IP-basierte Anlagen.

Über 80% der heute eingesetzten Video-technik ist veraltet und liefert mit max. 0,4 Megapixel Auflösung nur rund 10% der Bildqualität eines herkömmlichen Fotohandys. Würde der Gesetzgeber heute eine Mindestauflösung von 0,5 Megapixel verlangen, wäre die GESAMTE analoge und ein großer Teil der (niedrig auflösenden) IP-Technologie nicht mehr einsetzbar.

Hochauflösend in die Zukunft

Der Trend geht zu intelligenten und **hochauflösenden** Systemen mit **integrierter Speicherkarte**, da hier

- mit deutlich weniger Kameras dezentraler und kostengünstiger überwacht wird
- der Datenverkehr auf dem Netzwerk reduziert wird
- die mechanische Wartung von Aufzeichnungsgeräten wie PC oder DVR entfällt
- und damit die Systemkosten erheblich gemindert werden.

Vorteile für Banken

- weniger benötigte Kameras und Verkabelung
- keine Anschaffungskosten für Software
- keine laufenden Lizenzkosten
- minimale Investitions- und Betriebskosten
- UVV Kassen-zertifiziertes Komplettsystem
- wartungsfreie, robuste und langlebige Technik

**Speicher integriert
bis 32 GB (MicroSD)**

**MOBOTIX weltweit
über 200.000 Kameras**

... Kosten- und Technikvorteile

Kassenzertifizierte Hard- und Software

Alle BGV-Anforderungen werden durch MOBOTIX-Kameras und die kostenfreie Leitstandsoftware MxControlCenter/BGV erfüllt. Bei jeder Installation werden zusätzlich nur noch kostengünstige Standard-IT-Komponenten benötigt.

Das dezentrale MOBOTIX-Konzept

ist **hochauflösend und mit direkter Speicherung** deutlich kosteneffizienter. MOBOTIX ermöglicht für unter 1.000 Euro inklusive Software die gleichzeitige Überwachung und Aufzeichnung von zwei Kassenschaltern – warum sollten dann zwei Kameras plus Aufzeichnungsgerät für einen wesentlich höheren Preis installiert werden?

Größenvergleich Standardauflösung mit 288 Bildzeilen (CIF, 2CIF) gegenüber einer MOBOTIX mit 1536 Bildzeilen



Originalaufnahme MOBOTIX-Kamera

Vorteile für IT-Administratoren

- geringste Netzwerklast durch integrierte Intelligenz
- besonders ausfallsicher, da dezentrales System
- automatische Störungsmeldung durch Kamera
- Fernwartung aller vernetzten Kameras von einer Stelle aus
- Stand-Alone-Betrieb auch ohne zentralen DVR und PC
- frei skalierbar und zukunftssicher

Vorteile für Architekten

- dezenter Einbau ohne sichtbare Kabel
- einfache Anbindung der Kameras über Netzkabel
- jederzeit und einfach erweiterbares System
- insgesamt weniger Leitungen und Kameras notwendig; auch drahtlos
- einfache und flexible Planung im Alt- oder Neubau
- zentrale Stromausfallsicherung (USV) über Netzkabel vom Anschlussraum

Vorteile für Errichter

- minimaler Installationsaufwand
- einfache, schnelle und kostengünstige Einrichtung (WLAN-Vernetzung möglich)
- geringer Personalaufwand
- Nutzung der bereits vorhandenen IT-Systeme und Leitungen
- kaum Betreuungsaufwand, da extrem ausfallsicher
- spätere Umrüstung/Erweiterung im laufenden Betrieb

**Frost & Sullivan 2008
Innovation Award**



Mehr als Kameras ...



Für jeden Zweck die passende Kamera

MOBOTIX bietet ästhetische Kameras für jeden gewünschten Einsatzbereich in Bankniederlassungen aller Größen:

- „UVV Kassen“-Kameras
- Foyerkameras
- Außenkameras
- Geldautomatenkameras (Einbau-Set)
- Kameras für Türsprechstellen

MOBOTIX UVV-/Universalkamera D24M

HighTech im schicken Domegehäuse – die D24M ist in zahlreichen Varianten inklusive Vandalismus-Set flexibel einsetzbar.



MOBOTIX Hemispheric Kamera Q24M

Als Übersichtskamera z.B. im Foyer bietet MOBOTIX eine technisch faszinierende Lösung, die gleich mehrere herkömmliche Kameras ersetzt. Die Q24M ist eine diskrete, formschöne und wetterfeste Domekamera mit beeindruckenden Bilddarstellungsfunktionen: Eine 360°-Raumerfassung bei Deckenmontage, eine 180°-Breitbild-Panoramafunktion bei Wandmontage und eine Quad-Darstellung zur gleichzeitigen Betrachtung von vier Blickrichtungen mit unabhängiger Schwenk-Neige-Funktion (PTZ). Die für nur rund 800 Euro erhältliche Q24M Secure inklusive Software, integriertem Flash-Speicher, Lautsprecher und Mikrofon überzeugt durch ihre innovative und wegweisende Technologie.

Q24M 180°-Panoramafunktion



Q24 – Der perfekte Überblick

Die neue Hemispheric Kamera Q24M für den Decken- oder Wandeinbau. Dank Panoramabildfunktion kann hier jeweils der ganze Raum mit nur einer Kamera überwacht und aufgezeichnet werden. Eine zusätzliche Quad-Darstellung ermöglicht die gleichzeitige Betrachtung von vier Blickrichtungen.

... MOBOTIX-Komplettsysteme

MOBOTIX Dualkamera D12D

Zwei Objektive – z.B. Weitwinkel und Tele – und zwei HiRes-Bildsensoren machen die D12D zu einer hochspezialisierten



und wirtschaftlichen Lösung. So sichern Sie gleichzeitig zwei unterschiedliche Bereiche (SB-Terminal, Eingang) mit nur einer einzigen Kamera!



Originalaufnahme der Q24M



180°-Panorama

Zertifizierte Software inklusive

Bei MOBOTIX erhalten Sie jederzeit und **kostenfrei** die allerneueste Version unserer auf Banken zugeschnittenen, professionellen Leitstandsoftware **MxControlCenter/BGV**. Über einen einfachen Bedien-PC, der zugleich als Aufzeichnungssystem verwendet werden kann, lassen sich alle BGV kassenspezifischen Funktionen steuern:

- Anzeige der Live-Bilder aller Kameras
- Recherche aller Aufzeichnungen (Alarm, Verdacht)
- Export von Aufzeichnungen auf externen Datenträger
- Ausdruck von Bildern
- Recherche von Störungsmeldungen
- Fernzugriff

Einfachste Installation

Kamera an die Decke oder Wand, Netzkabel anschließen, fertig! Schneller, sauberer und einfacher als eine MOBOTIX lässt sich wohl keine andere Kamera ans Netz anschließen. Einfachste Handhabung gilt auch für die Installation des MxControl-Centers, die dank Software-Assistent (Wizard) bereits nach wenigen Minuten abgeschlossen ist.

Standardisierte Netzwerk-Technologie

Die Anbindung der Kameras inkl. der Stromversorgung erfolgt verschlüsselt über ein Computernetzwerk und nicht über Videokabel. Dies hat den Vorteil, dass z.B. Filialen weltweit über Glas, Kupfer oder auch drahtlos mit preiswerten Standardkomponenten der IT-Technik vernetzt werden können.

Zertifizierte Sicherheit ...



- Die Aufnahmegeschwindigkeit muss ein Bild pro Sekunde vor und zwei Bilder pro Sekunde nach dem Alarm betragen.

MOBOTIX – zertifiziert nach BGV

Bei MOBOTIX ist die Zertifizierung nach BGV Standard. Alle Kameramodellreihen und die dazugehörige Videoüberwachungssoftware MxControlCenter sind nach BGV zertifiziert und bilden ein System aus einem Guss.



Vorschriften der VBG in Kürze

Zur Vermeidung von Überfällen und damit zum Schutz der Bankmitarbeiter schreibt die Verwaltungs-Berufsgenossenschaft (VBG) als gesetzliche Unfallversicherung Anforderungen an die Videoüberwachungsanlage vor. Die wichtigsten Inhalte dieser Berufsgenossenschaftlichen Vorschrift (BGV) sind:

- Die Qualität der Bilder muss das Erkennen des Täters und der Überfallphasen gewährleisten.
- Die Aufnahme muss sich über 15 Min. vor und 15 Min. nach einem Alarm erstrecken.

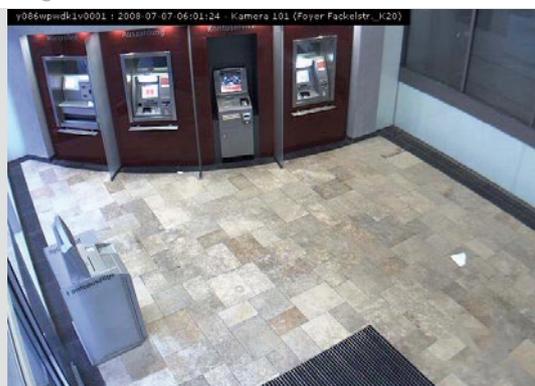
Das MOBOTIX-Plus für die BGV

MOBOTIX-Kameras sind grundsätzlich hochauflösend und liefern flüssiges Video inklusive lippensynchronem Ton mit 1536 Bildzeilen – das ist mehr als das 2,5-fache eines Fernsehbildes (4CIF) und sogar das 5-fache der Standardaufzeichnung im CIF- bzw. 2CIF-Format. Im Umkehrschluss bedeutet das: Nur eine MOBOTIX-Kamera ist notwendig, um den doppelten Bereich einer herkömmlichen Kamera abzusichern.

Eine MOBOTIX-Kamera anstatt vier?

Dual-Kameras wie die D12D verfügen über zwei solcher HiRes-Objektive. Eine einzige D12D kann somit vier Kundenschalter gleichzeitig BGV-konform überwachen. Kostengünstiger geht nicht.

Originalaufnahme MOBOTIX-Kamera



Originalaufnahme MOBOTIX-Kamera



... dank MOBOTIX

MOBOTIX hört mit

Kameras von MOBOTIX verfügen über Mikrophon und Lautsprecher. Sichern Sie so Ihre Bank nicht nur per Bild, sondern zusätzlich noch per Tonaufzeichnung ab und beugen Sie Überfällen durch Video mit Ton vor. Ist bei MOBOTIX inklusive.

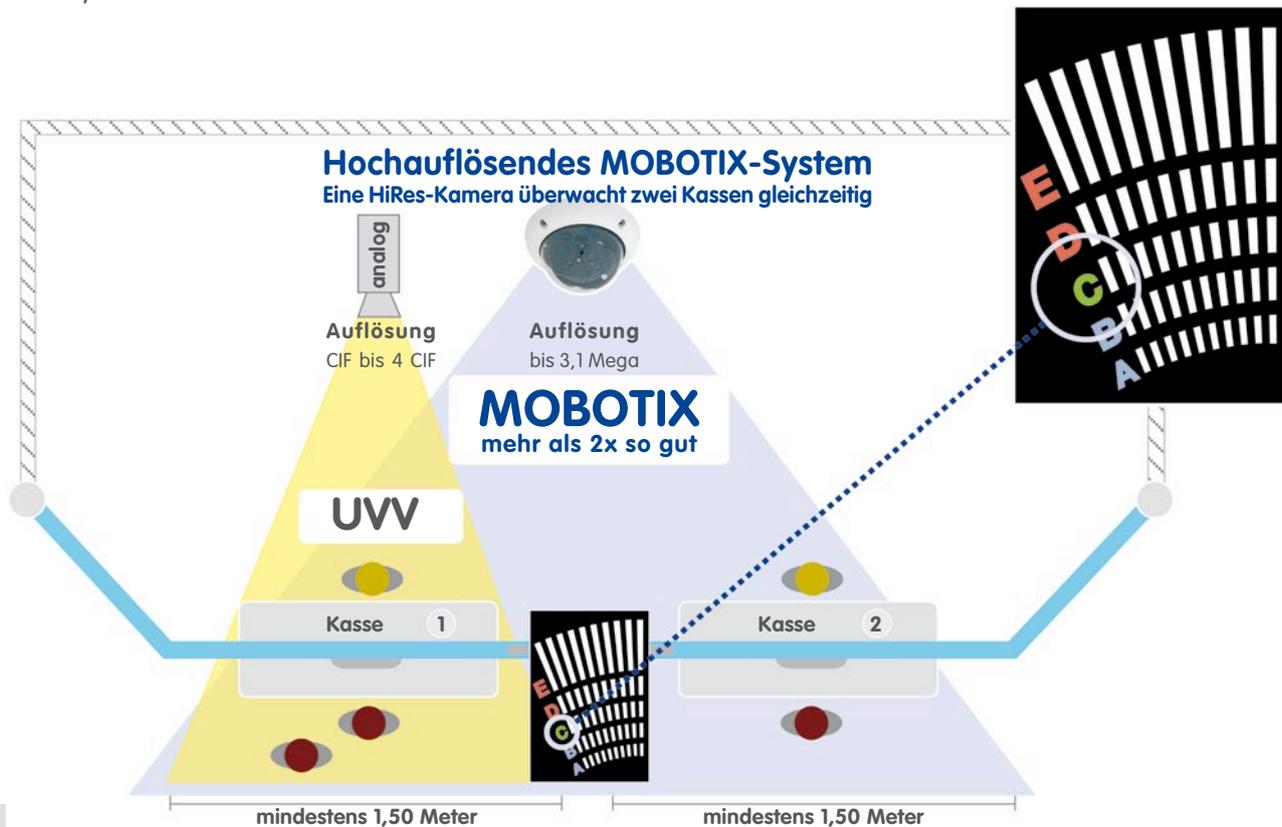
Synergien nutzen – dank System

MOBOTIX stellt sowohl Kameras als auch die Videoüberwachungssoftware her. Dadurch ist sichergestellt, dass auch das Zusammenspiel der beiden Komponenten gemäß BGV funktioniert – keine Selbstverständlichkeit. Nutzen Sie das System weiterhin auch als normale

Videoüberwachungsanlage, indem Sie einfach per Einstellung Aufnahmedauer und Aufnahmegeschwindigkeit über das BGV-Maß steigern. Erhöht den Schutz und kostet nichts extra.

Präventiv und kosteneffizient

Die Leistungsfähigkeit von MOBOTIX-Systemen übersteigt bei Weitem die gesetzlichen Anforderungen und ermöglicht so ein **PLUS** an Sicherheit – ein **PLUS** an Prävention mit einem **MINUS** an Kosten. Mit MOBOTIX sind Sie daher immer auf der sicheren Seite und haben das Bestmögliche im Vorfeld für Ihre Bank getan!



Überwachung von zwei Kassenschaltern mit einer MOBOTIX-Kamera

Eine hochauflösende Netzwerkkamera wie die D24M hat eine so hohe Detailgenauigkeit, dass sie mindestens den doppelten Bereich abbilden kann, der von der „UUV Kassen“ gefordert wird. Eine D24M ersetzt dadurch meist zwei herkömmliche Kameras, eine D12D mit zwei Objektiven sogar vier!

MOBOTIX-Vorteile für ...



„Bei der Kreissparkasse Kaiserslautern haben wir in der 2007 fertig sanierten Hauptstelle MOBOTIX-Kameras im Einsatz. Bis auf ein paar ältere analoge Modelle in der Tiefgarage sind nur hochauflösende MOBOTIX-Netzwerkcameras installiert. Auf mehreren Zweigstellen laufen die Kameras zum Teil seit über fünf Jahren störungsfrei. Aufgrund der guten Erfahrungen und der detailgenauen Bilder beabsichtigen wir, unsere übrigen Zweigstellen sukzessive mit MOBOTIX-Systemen auszustatten.“

Carsten Clemens, Sicherheitsbeauftragter,
Kreissparkasse Kaiserslautern

Maximale Absicherung

Bank-Sicherheitsexperten empfehlen eine lückenlose Überwachung der Hauptgeschäftsstelle. Schnell werden hier 25 und mehr Kameras zur optimalen Absicherung benötigt. Zu den BGV-zertifizierten Kameras im Kassenbereich kommen hinzu:

- Kameras im Foyer
- Wetterfeste Kameras im Außenbereich
- Kameras in den Geldautomaten
- Kameras in Fluren und Gängen der Bank
- Kameras an allen SB-Terminals
- Kameras in der Tiefgarage
- Kameras an Notausgängen
- Kameras im Tresorraum

Minimale Investitionen

Da MOBOTIX-Kameras einfach über das Netzkabel verbunden und dabei zugleich mit Energie versorgt werden,

MOBOTIX Kostenvorteile

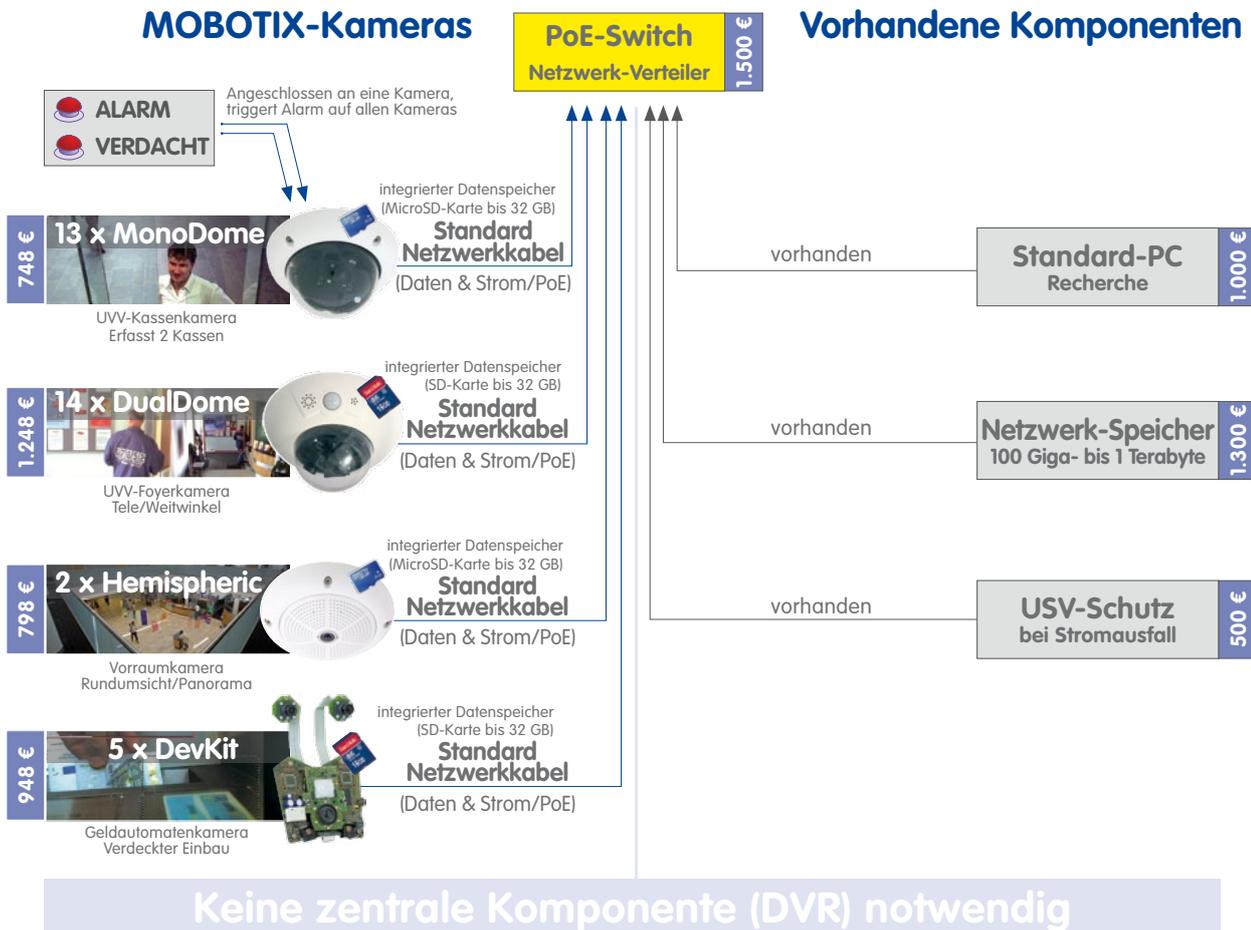
- höhere Detailschärfe reduziert Kameraanzahl
- minimaler Installationsaufwand
- Notstromversorgung wird auf 1/8 reduziert
- integrierter DVR spart Speicher-PCs
- keine Softwarekosten, keine Lizenzkosten
- robust und wartungsfrei



Höhere Detailschärfe reduziert Kameraanzahl

Hochauflösende Sensoren mit 1536 Zeilen geben einen besseren Überblick, so dass insgesamt deutlich weniger Kameras eingesetzt werden müssen, um eine Bank vollständig zu überwachen.

... die Hauptgeschäftsstelle



ist die Installation deutlich einfacher, schneller und preiswerter als bei allen anderen Kamerasystemen. Auch die Art der Aufzeichnung ist kostenentscheidend. Entweder nutzt man die kamerainterne Aufzeichnungsmöglichkeit (z.B. 32 GB MicroSD-Karte), oder man verwendet optional einen Standard-Netzwerkspeicher (NAS, Server) als Aufzeichnungsgerät für alle in der Geschäftsstelle installierten Kameras. Durch die kamerainterne Soft-

ware stark entlastet, besitzt ein solcher Netzwerkspeicher dank MOBOTIX genug Kapazitäten, um 10-mal mehr Kameras als üblich aufzuzeichnen.



MxCC Installationsassistent

Keine zentrale Komponente notwendig

MOBOTIX-Kameras zeichnen auf Wunsch intern auf modernen Flash-Speichermedien (z.B. MicroSD/SD Karten) auf und entlasten so das Netzwerk. Auf einen zentralen Speicher kann verzichtet werden.

MOBOTIX-Vorteile für ...



Weniger Kosten dank Netzwerkvideo

Während viele noch denken, dass sich IP-Kameras erst ab einer relativ hohen Anzahl gegenüber einem analogen System rechnen, beweist MOBOTIX, dass sich auch kleinere Installationen in einer Zweigstelle mit einem hochauflösenden System bestens – also **äußerst kostengünstig** – realisieren lassen. Wegen der höheren Detailgenauigkeit der Megapixel-Technologie sind auch hier weniger Kameras gegenüber konventionellen Lösungen erforderlich.

Jede Kamera ist zugleich ein Rechner

Die Auswertung von Alarmkriterien, die Bildaufbereitung und die Speicherung finden in der Kamera statt. Weder ein zusätzlicher PC noch ein Aufzeichnungsgerät

(DVR) sind für eine „UVV Kassen“-konforme Installation notwendig. Deshalb ist das MOBOTIX-System unschlagbar günstig und effizient.

Netzwerklast null

Da bei MOBOTIX alle relevanten Prozesse (Alarm, Bildaufbereitung, Speicherung) in der Kamera ablaufen, müssen im Alltag auch keine Daten mehr über das Netzwerk transportiert werden.

Eine Kamera statt zwei

Eine typische Zweigstellensituation: Neben den Kassen sollen der Eingang und der Schalteraum überwacht werden. Wo bislang mehrere Kameras installiert wurden, reicht jetzt eine einzige MOBOTIX DualDome Kamera mit Weitwinkel- und Teleobjektiv aus, um beide Szenen zu erfassen.

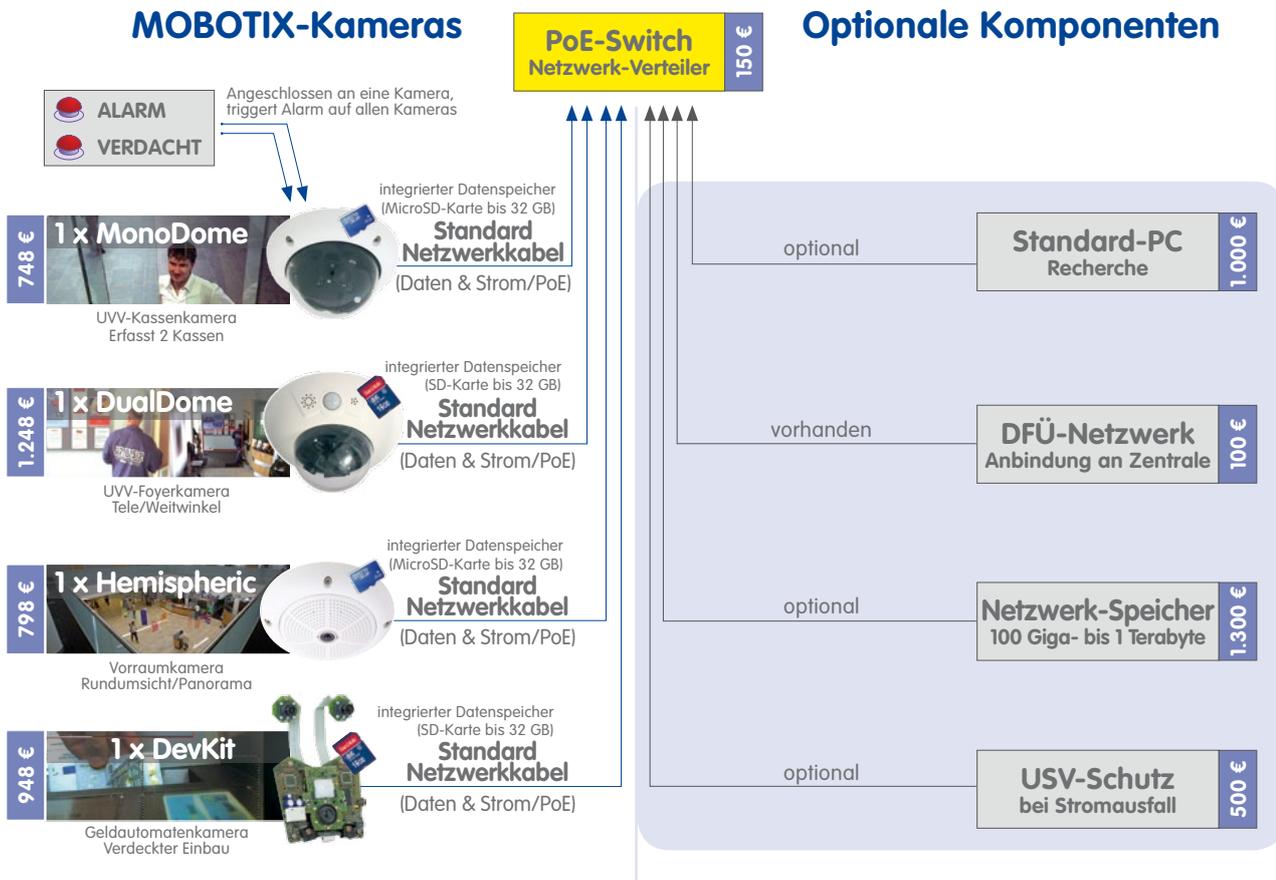
MOBOTIX-Kostenvorteile

- weniger Kameras, weniger Aufwand
- PC und DVR nicht mehr notwendig
- Bedienung/Fernwartung via Zentrale möglich
- Zweigstellenpersonal wird entlastet
- eine 360°-Kamera überwacht einen ganzen Raum
- hohe Ausfallsicherheit spart Wartungskosten

MOBOTIX rechnet sich immer

Nicht nur wegen der höheren Auflösung ist ein MOBOTIX-System kostenmäßig anderen Anlagen überlegen. Alle für eine Überwachung notwendigen Komponenten befinden sich auf Wunsch bereits in den Kameras und müssen nicht extra zugekauft werden.

... die Zweigstellen

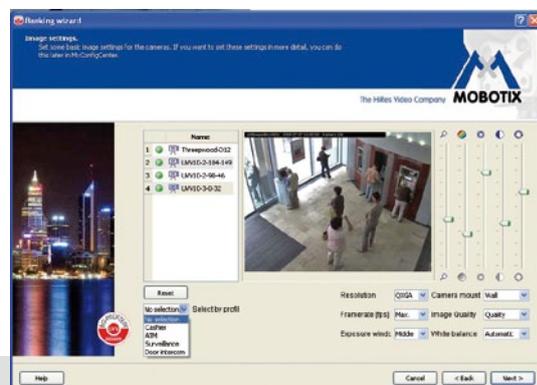


Kameras enthalten alle notwendigen Komponenten

Optionale Komponenten

Die Übersicht zeigt: Werden alle MOBOTIX-Kameras mit integriertem Speicher ausgestattet, ist ein zusätzliches Aufzeichnungsgerät (DVR, NAS-System) nicht mehr nötig. Werden die Kameras zudem über eine Zentrale gesteuert und gewartet, dann muss noch nicht einmal ein Recherche-PC in der Zweigstelle aufgestellt werden. Je nach Konzept spart das MOBOTIX-System

in jedem Fall viel Kosten und Zeit – bei der Installation und im laufenden Betrieb.



MxCC Installationsassistent

Drei Kameras reichen aus

Hochauflösende MOBOTIX-Lösungen überwachen besonders effizient und kostensparend. Bereits ein Trio aus je einer UVV-Kassenkamera, Foyerkamera und Vorraumkamera ist für viele Zweigstellen die perfekte Videolösung.

Hauptgeschäftsstelle ...

Analoges Videosystem		MOBOTIX HiRes-Komplettlösung	
Kameras (UVV, Foyer, SB, Kassen, etc.)			
20 Domekameras	18.000	14 DualDome (D12D)	17.427
30 Fixkameras	22.500	13 MonoDome (D24)	9.724
Kosten	40.500		27.151
Netzwerkinfrastruktur			
2.000 m Koaxialkabel	4.000	1.200 m CAT 5 Kabel	2.400
2.000 m Stromversorgung	4.000	2x 24 Port-Switches	1.500
Kosten	8.000		3.900
Leitstandsoftware/Lizenzen			
Kosten	5.500		0
Zentrale Aufzeichnung		a) Externe Aufzeichnung	
DVR-System / PC + Software	20.000	Netzwerk-Server (NAS)	9.000
		oder	
		b) Interne Aufzeichnung	
		27x SD-Card 16 GB	1.350
Kosten Aufzeichnung	20.000		ab 1.350
Gesamtkosten	74.000		ab 32.401

Alle Angaben in Euro • Materialkosten ohne Installation

Bei den Beispielen handelt es sich um eine typische, **BGV-konforme Installation** in einer Hauptgeschäftsstelle und in einer kleineren Bankfiliale. Einmal mit einem herkömmlichen Analog-System und einmal mit MOBOTIX. Das Rechenbeispiel zeigt: Auch wenn der reine Kamerapreis zunächst höher ist, rechnet sich bereits bei wenigen installierten Kameras das MOBOTIX-System. **Die Gründe sind einfach:** weniger Kameras durch höhere Detailgenauigkeit, keine Softwarekosten, keine zusätzliche Stromversorgung und weniger Verkabelung.

**Ersparnis
56%**

Originalaufnahme MOBOTIX-Kamera



Originalaufnahme MOBOTIX-Kamera



... und Zweigstelle

Analoges Videosystem		MOBOTIX HiRes-Komplettlösung	
Kameras			
2 UVV Domekameras	1.800	1 DualDome (D12)	1.248
3 Fixkameras	2.250	1 MonoDome (D24)	748
		1 Hemispheric (Q24)	798
Kosten	4.050		2.794
Netzwerkinfrastruktur			
100 m Koaxialkabel	200	100 m CAT 5 Kabel	200
100 m Stromversorgung	100	PoE-Switch	150
Kosten	300		350
Leitstand-Software/Lizenzen			
Kosten	1.530		0
Zentrale Aufzeichnung		a) Externe Aufzeichnung	
DVR-System / PC + Software	3.600	Standard PC + Monitor	1.000
		oder	
		b) Interne Aufzeichnung	
		3x SD-Card 16 GB	150
Kosten Aufzeichnung	3.600		ab 150
Gesamtkosten	9.480		ab 3.294

Alle Angaben in Euro • Materialkosten ohne Installation

**Ersparnis
65%**

Noch mehr sparen Sie mit **MOBOTIX**, wenn Sie anstelle eines zentralen digitalen Videorekorders (DVR) die volle kamerainterne DVR-Funktionalität mit preiswerten und wartungsarmen Flash-Speichermedien nutzen. Und durch Fernwartung und -steuerung der Kameras aller Zweigstellen über eine Zentrale wird in den Zweigstellen noch nicht einmal ein PC mit Monitor für das Videosystem benötigt. Dadurch kann sich das Zweigstellenpersonal voll und ganz auf das eigentliche Bankgeschäft konzentrieren.

Originalaufnahme MOBOTIX-Kamera



Originalaufnahme MOBOTIX-Kamera



Die überlegene MOBOTIX ...



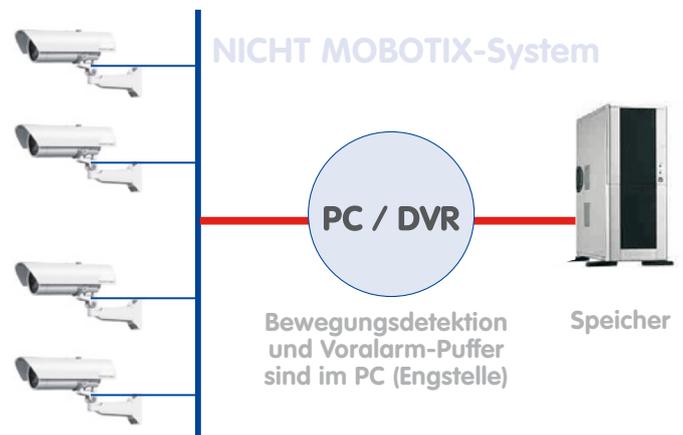
Der Markt fordert bessere Bildqualität

Bei einem zukunftssicheren System in der Banken-Videoüberwachung geht es nicht um die Frage „analog oder digital“, sondern um hochauflösend oder nicht hochauflösend. Da sich HiRes-Video überhaupt nur mit dezentraler Netzwerkkameratechnik wirtschaftlich und sogar kostengünstiger als jede andere Art der Videoüberwachung realisieren lässt, werden analoge und niedrigauflösende Systeme innerhalb der nächsten Jahre sukzessive vom Markt verschwinden.

Zentrale Speicherung als Engpass

Fakt ist: Hochauflösendes Video produziert mehr Daten und erfordert ein leistungsfähiges Speicherkonzept. Üblicherweise erfolgt die Aufbereitung und Speicherung der Videodaten heute noch zentral auf

einem PC mit Video-Management-Software oder digitalem Videorekorder (DVR). Die Video- und Audioströme sämtlicher installierter Kameras laufen auf dieses zentrale Gerät. Wie auf einer Autobahn zur Rush Hour kommt es mit der steigenden Anzahl an Kameras schnell zum Datenstau im PC oder DVR, so dass – trotz HiRes-Kameras – meist gar nicht erst hochauflösend gespeichert wird.



zentraler PC ist Flaschenhals und Risiko für Gesamtsystem

MOBOTIX speichert HiRes kostengünstig

MOBOTIX löst den Speicher-Engpass auf eine bislang einzigartige, aber dennoch verblüffend einleuchtende Art und Weise: die dezentrale Speicherung hochauflösender Videobilder inklusive Ton findet direkt in bzw. an der Kamera auf sog. Flash-Speichermedien statt (handelsübliche MicroSD-/SD- oder CF-Karten, USB-Speicher).

Freie Wahl des Speicherortes

Jede einzelne MOBOTIX-Kamera kann so konfiguriert werden, dass sie entweder intern oder extern via Netzwerk aufzeichnet. Bei Bedarf kann auch ein USB-Speicher (USB-Stick) von der anderen Wandseite diebstahlsicher über ein Kabel direkt mit der Kamera verbunden werden.

... Speicher-Lösung

Flash-Speicher sind ausgereifte Halbleiterspeicher ganz ohne Mechanik und stellen aufgrund ihrer Zuverlässigkeit, einfachen Handhabung und niedrigen Kosten das Speichermedium der Zukunft dar.



Software und Speicher in der MOBOTIX-Kamera integriert

MOBOTIX speichert auf Flash

- kein PC/Netzwerk für laufenden Betrieb notwendig, keine Netzwerklast
- Aufzeichnung erst bei Ereignissen (z.B. Bewegung) spart zusätzlichen Speicher
- netzwerkunabhängiger Anschluss von USB-Flash-Speichern direkt an Kamera möglich (anstatt interner MicroSD-/SD-/CF-Karte)
- erhöhte Ausfallsicherheit (kein mechanisches Festplattenlaufwerk)
- Ringpuffer: Volle Flash-Speicher werden automatisch wieder überschrieben (außer Alarm- und Verdachtspeicher)

MOBOTIX speichert mehr als die Norm

Die BG-Vorschriften (UVV Kassen) sehen insgesamt zwei Alarmspeicher à 30 Minuten

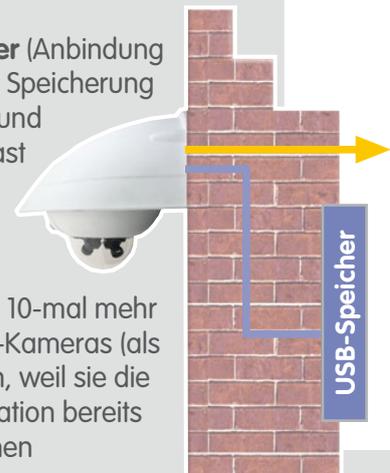
mit zwei Bildern pro Sekunde plus einen Verdachtspeicher (ca. 10 Sekunden lang ein Bild pro Sekunde) vor. Im MOBOTIX-System können für jede einzelne Kamera jedoch auch vier Alarmspeicher, höhere Bildraten und längere Aufzeichnungszeiten eingerichtet werden, die sich nur von einer autorisierten Person löschen lassen. So sichern Sie auch stark frequentierte Standorte optimal ab.

MOBOTIX speichert sicher

Durch das MOBOTIX-eigene Flash-File-System (MxFFS) können die intern auf Flash-Karte gespeicherten Daten auch bei Diebstahl nicht durch unbefugte Dritte ausgelesen und übertragen werden.

MOBOTIX-Datenspeicherung

- **kameraintern** – 32 GB MicroSD-Karte reicht z.B. für bis zu 34 Stunden Film plus Ton, ein zentraler Speicher oder PC ist nicht mehr notwendig (ideal für Zweigstelle)
- auf **USB-Speicher** (Anbindung über USB-Kabel) Speicherung ohne Mechanik und ohne Netzwerklast (erhöhte Diebstahlsicherheit)
- ein **Dateiserver (NAS)** kann rund 10-mal mehr MOBOTIX-HiRes-Kameras (als üblich) speichern, weil sie die Speicherorganisation bereits intern übernehmen



32 GB Flash-Speicher

Diese Speichermenge reicht problemlos für eine Langzeitspeicherung in der Kamera aus. Das heißt Platz für ca. 160.000 Einzelbilder von je 200k Bildgröße, 34 Stunden Film plus Ton am Stück oder rund sechs Monate alle Vorgänge am Geldautomaten aufzeichnen.

Die **MOBOTIX** ...



Robuste, wartungsfreie Technik

Echter Mehrwert durch erhöhte Funktionalität spiegelt sich in Produkteigenschaften wie **Langlebigkeit und Robustheit** wider. MOBOTIX-Kameras haben generell keine mechanisch bewegten Teile. Dieser Verzicht verleiht den Kameras eine sehr hohe Widerstandsfähigkeit und senkt sowohl die Instandhaltungskosten als auch den Stromverbrauch.

Alarmmanagement und -weiterleitung

Dank **integrierter Sensorik** erkennen MOBOTIX-Kameras selbstständig, wenn ein Ereignis stattfindet. Die Kamera reagiert auf Wunsch sofort per Alarmton und stellt eine Video- und Ton-Direktverbindung zur Polizei oder zum PDA des Wachpersonals her.

Absolute Datensicherheit

Die kamerainternen Sicherheitsbarrieren sind so sicher wie ein Tresor. Die Kamerabilder sind ausschließlich einem autorisierten Personenkreis zugänglich und werden verschlüsselt (SSL) im Netzwerk übertragen.

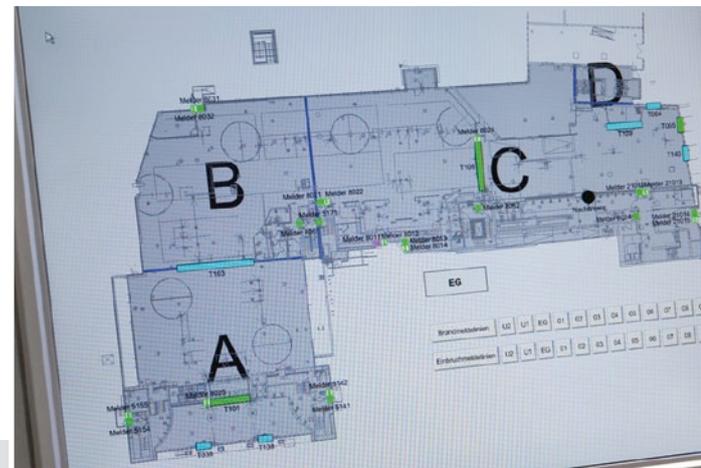
Ausfallbenachrichtigung

MOBOTIX-Kameras melden sich automatisch selbst, wenn es zu einer Beeinträchtigung oder gar zum Ausfall kommen sollte. Das sichert die maximale Zuverlässigkeit und Einsatzbereitschaft.

Nachträgliche Recherche

Ereignisse spielen sich selten nur an einer einzigen Stelle ab. Ganz gleich, ob Sie gerade ein Detail live in der Vergrößerung betrachten, zur Aufzeichnung kommt stets ein Vollbild. Und selbst in diesem Vollbild kann später nochmals ganz nach Bedarf ein beliebiger Ausschnitt vergrößert werden.

MOBOTIX Leitstandsoftware MxControlCenter



Leitstandsoftware MxControlCenter

Die professionelle Videomanagement-Software MxControlCenter von MOBOTIX besitzt neben den üblichen Leitstandfunktionen wie Anzeige, Recherche und Meldung von Alarmen, zusätzliche Funktionen zur effizienten Installation und Verwaltung großer Kameraanlagen.

... Sicherheits-Mehrwerte

Ton erhöht Aufklärungschancen

MOBOTIX-Kameras können im Alarmfall ihr eingebautes Mikrofon aktivieren und lippensynchronen Ton aufzeichnen. Somit leisten sie einen möglicherweise entscheidenden Beitrag zur Nachvollziehbarkeit einer Situation und erleichtern die Aufklärung. Zudem kann das Videosystem via Lautsprecher/Mikrofon auch zur bidirektionalen Kommunikation genutzt werden.



Vandalismusgeschützte Modelle

In kritischen Umgebungen oder im Außeneinsatz ist oft eine MOBOTIX-Kamera in **Vandalismusausführung** die beste Wahl. Die Stahlrüstung trotzt selbst harten Attacken und die Kamera liefert dabei ein perfektes Bild des Angreifers.

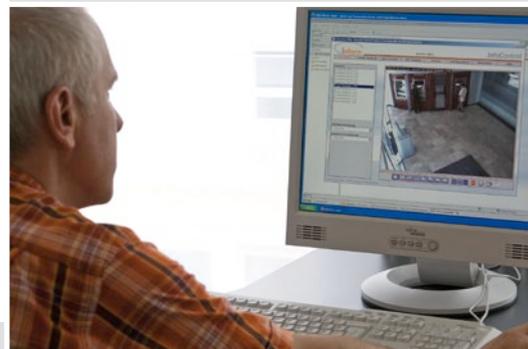
Keine Gegenlichtproblematik

MOBOTIX-Kameras werden auch durch direktes Sonnenlicht nicht geblendet. Durch die einfache Programmierung **individueller Belichtungsfenster** in der Kamerasoftware liefern sie jederzeit aussagekräftige und detailreiche Bilder. Ideal für Schalterräume mit großen Glasfronten.



Vorteile für Polizeibehörden

- hochauflösende und detailreiche Kamerabilder
- Direktverbindung zur Kamera im Alarmfall
- Übermittlung der Bilder ohne Zeitverluste
- mehr Abschreckung durch höhere Aufklärungschancen
- sicheres System; nur über autorisierten Zugang
- authentische Video- und Tonaufzeichnung (lippensynchron)



Alarmer immer im Blick

Die Alarmsuche verbindet eine Reihe von Funktionen, die die Suche nach Ereignissen stark vereinfachen. Eine Recherche nach Ereignissen ist mit automatisch synchronisierter Zeitverfolgung über mehrere Kameras möglich. In der Ereignisansicht kann das alarmauslösende Ereignis näher analysiert werden.

Mehr Sicherheit in den ...



Mehr Sicherheit im SB-Bereich

Beim Schutz von Kunden, Angestellten und Systemen vor kriminellen Angriffen spielt die Kameraüberwachung im Sicherheitskonzept eine wichtige Rolle. Bei der Commerzbank AG, einem der größten Bank-Institute der Welt, hilft MOBOTIX beim Schutz der rund um die Uhr zugänglichen SB-Bereiche. Das Beispiel Erfurt zeigt, wie die MOBOTIX-Partner die Vorzüge der MOBOTIX-Systeme optimal einzusetzen wissen.

Die Filiale in der thüringischen Landeshauptstadt liegt in einer Passage, die nach Geschäftsschluss von zahlreichen Skateboardern zur Ausübung ihres Hobbys frequentiert wurde. Manchen Bankkunden

hielt dies vom Besuch ab. Zur Lösung des Problems empfahl das MOBOTIX-Partnerunternehmen ADS Networks GmbH, die Passage mit zwei MOBOTIX Dome-Kameras schützen zu lassen. **Per Internet** mit der Commerzbank-Sicherheitszentrale in Frankfurt **verbunden**, ermöglichen die Kameras seither rund um die Uhr die optische Kontrolle der Passage.



Dank der integrierten Mikrofon- und Lautsprecher-Einheit der Kamera konnten die Skater „in Echtzeit“ direkt angesprochen und zum Unterlassen ihres Treibens aufgefordert werden. Die Wirkung war enorm: Nach einer kurzen Übergangsphase ist die Passage skaterfrei und kann von den Kunden auch nach Geschäftsschluss ohne Sicherheitsbedenken genutzt werden. Die geringe Bandbreitenanforderung der MOBOTIX IP-Kameras erwies sich für das bereits sehr belastete Filial-Netzwerk als eines der wichtigsten Entscheidungskriterien.



Die „Filiale der Zukunft“

braucht die IP-Kameratechnik von MOBOTIX als hochwertige Alternative zum verstärkten Einsatz von Schutzpersonal oder anderen klassischen Sicherheitsbemühungen. Eine gute Nachricht, dass die Kommunikations- und Sicherheitstechnik von MOBOTIX schon heute zur Verfügung steht.

... Filialen der Zukunft

G8-Gipfel in Heiligendamm

Aufgrund der guten Erfahrungen konnte sich MOBOTIX kurze Zeit später bei der weitaus größeren Herausforderung bewähren: im Umfeld des **Gipfeltreffens** der acht großen Industriestaaten Mitte 2007 in Heiligendamm sah sich die Commerzbank im Umland des Tagungs-ortes einer möglichen Bedrohung ihrer Filialen durch militante Globalisierungs-gegner ausgesetzt.



Aufgrund der Erfolge in Erfurt entschloss sich die Commerzbank, auch in den Filialen in Kröpelin, Roggentin und Warnemünde MOBOTIX-Systeme zur Bedrohungsprävention einzusetzen. In kürzester Zeit waren die Filialen optisch und akustisch mit der Sicherheitszentrale verbunden, die Standorte blieben völlig unangetastet.



MOBOTIX-Domekamas

Die Dome-Kamerareihe eignet sich mit ihrem eleganten Design sehr gut für den Einsatz in Innenräumen. Die DualDomes verfügen jeweils über zwei flexible, unabhängig voneinander ausrichtbare Kameramodule, die individuell in alle Richtungen positioniert werden können.

MOBOTIX-Lösungen zur ...



Ideale Systeme

Bei der Sicherung von Bankautomaten ist auch die Aufzeichnung der Vorgänge am Automaten selbst von großer Bedeutung. Um gerichtsverwertbare Daten zu erhalten, muss ein **frontales Porträt** des Bankkunden bei gleichzeitiger Einblendung der **wichtigsten Transaktionsdaten** aufgezeichnet werden. Problematisch wird dies, wenn die Bilder aufgrund direkter Sonneneinstrahlung nicht zu gebrauchen sind. Diese Situation lag bei einer Sparkasse in Norddeutschland vor, die einen Bankautomaten an der Südseite eines Verbrauchermarktes installiert hatte. Die Verantwortlichen des Geldinstituts wandten sich an das MOBOTIX-Partnerunternehmen Conect. „Die Sparkasse wollte die Sicher-

heit weiter erhöhen und zusätzlich das Ereignis ‚Hand-zum-Geld‘, also die direkte Geldentnahme, dokumentieren“, erinnert sich Conect-Geschäftsführer Karl Heinrich Spiering. „Dabei durften jedoch weder die Konstruktion des Geldautomaten verändert noch das Eingabefeld der PIN-Nummer gezeigt werden.“

Der **DevKit**-Einbausatz von MOBOTIX erwies sich als optimale Lösung des Problems. Dank der beiden getrennten Objektive kann ein Dualbild erstellt werden, mit dem alle relevanten Zeitpunkte der Transaktion trotz Gegenlicht optimal erfasst werden.



Eine eigens entwickelte Software wurde so in den Geldautomaten integriert, dass Bankdaten ausgelesen und in die Aufnahmen

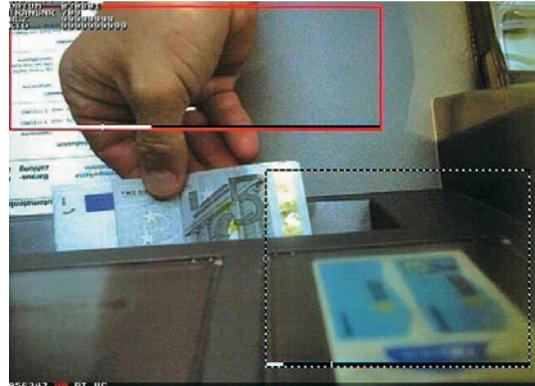
Ihre Ideen, unsere Lösung – MOBOTIX DevKit

Das M12-DevKit ist die ideale Basis für nicht-alltägliche Anwendungslösungen. Es handelt sich um eine vollständige HiRes-Kamera, die speziell für den verdeckten, individuellen Einbau konzipiert wurde. So sind Ihren Ideen keinerlei Grenzen gesetzt.

... technischen Optimierung

eingebildet werden. So stehen dem Geldinstitut für jede Transaktion nun gleich drei Informationen zur Verfügung: das Kunden-Porträt, das Bild des Ereignisses ‚Hand-zum-Geld‘ und die entsprechenden Transaktionsdaten.

Alle Kameradaten lassen sich direkt von der Zentrale abrufen, die entsprechenden Bilder können auf handelsüblichen Arbeitsplatz-Druckern ausgedruckt werden. Für den Datenzugang zur Kamera lässt sich die bereits bestehende Netzwerk-Infrastruktur der Bank nutzen.



Originalaufnahme MOBOTIX-DevKit

Ein maßgeschneidertes Konzept, das sich kurz nach dem Einbau bereits bewährt hat: Eine nächtliche Vandalismus-Attacke konnte dank der herausragenden Bildqualität und der sofortigen Verfügbarkeit der Bilder kurzfristig aufgeklärt werden.



HiRes-Bildsensoren
Mehr Details dank 3,1 Megapixel

Ein starker Partner ...

HiRes-Video-Komplettlösungen

hochauflösend, digital & kosteneffizient aufzeichnen



Innovationsschmiede Made in Germany

Die börsennotierte MOBOTIX AG gilt seit ihrer Gründung 1999 in Deutschland nicht nur als innovativer Technologiemoor der Netzwerkkamera-Technik, sondern ermöglicht durch ihr **dezentrales Konzept überhaupt erst rentable hochauflösende Videosysteme** in der Praxis. Ob Botschaften, Flughäfen, Bahnhöfe, Häfen, Tankstellen, Hotels oder Autobahnen – MOBOTIX-Video-Systeme sind seit Jahren hunderttausendfach auf allen Kontinenten im Einsatz.

Technologieführer Netzwerkkameras

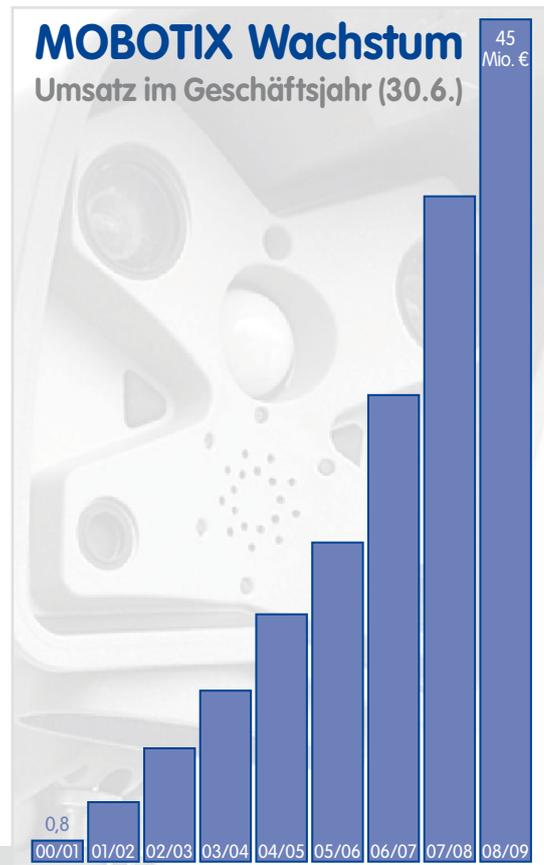
In kurzer Zeit hat sich MOBOTIX in Europa Platz 2 und weltweit Platz 4 an Marktanteilen erobert. MOBOTIX stellt seit Jahren ausschließlich Megapixel-Kameras her und gilt hier mit einem Marktanteil von über 60%

als **Weltmarktführer für hochauflösende Videosysteme**. Das **dezentrale MOBOTIX-Konzept** zeichnet sich dadurch aus, dass in jede Kamera ein Hochleistungsrechner und bei Bedarf ein digitaler Speicher (MicroSD-/SD-Karte) zur Langzeit-Aufzeichnung integriert ist.

MOBOTIX-Kameras können auch ohne zentralen PC bzw. DVR ereignisgesteuert aufzeichnen und Video mit Ton langfristig digital speichern. Deshalb sind die MOBOTIX-Lösungen trotz besserer Bildqualität auch bei kleinen Anlagen konkurrenzlos günstig.

MOBOTIX Wachstum

Umsatz im Geschäftsjahr (30.6.)



Umsatz 2008/09
45 Mio. EUR

Umsatzwachstum
+ 27,1 %

... Checklist Videoüberwachung

Vergleichen Sie uns!

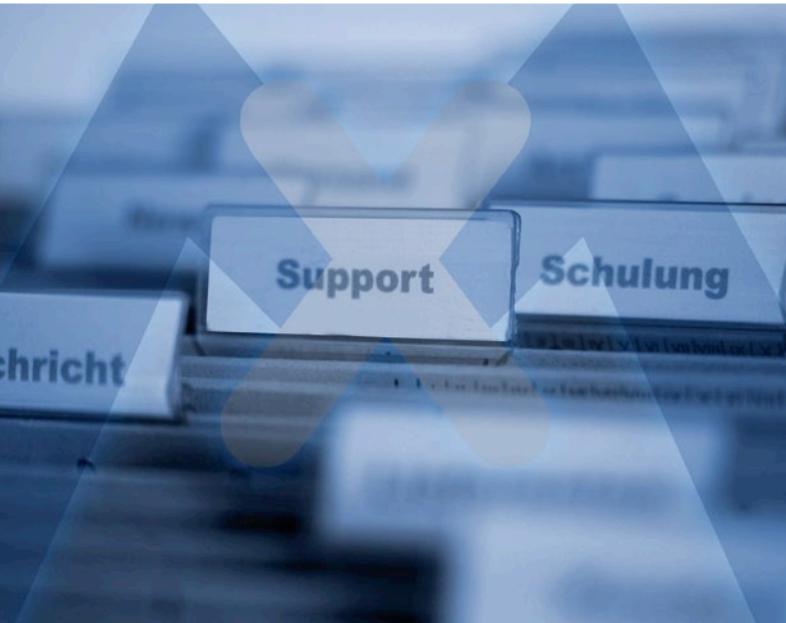
Nutzen Sie die einzelnen Fragen als Entscheidungshilfe zum direkten Vergleich von MOBOTIX mit einem anderen Anbieter Ihrer Wahl.

	MOBOTIX	Anderer Anbieter
Exzellente Bildqualität? MOBOTIX bietet eine Auflösung bis zu 3,1 Megapixel (2048x1536 Pixel) in Farbe und damit gestochen scharfe Bilder in HDTV-Qualität.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hohe Detailgenauigkeit? Personen sind mit bis zu 8-fachem Digitalzoom eindeutig identifizierbar, Vorgänge sind lückenlos dokumentierbar.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Großer Erfassungsbereich? Kombination von Megapixeltechnologie und Weitwinkeloptik eröffnet ein großes Sichtfeld. Eine MOBOTIX-Kamera deckt mehr als das Doppelte des geforderten UVV-Bereichs ab.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Perfekter Überblick? Durch eine spezielle Optik samt Bildnachbearbeitung kann eine einzige MOBOTIX 360°-Kamera (Q24M) einen kompletten Raum ohne toten Winkel aufzeichnen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Komplettsystem inkl. Software? Zertifizierte Software und Kameras aus einer Hand – eine optimale Ergänzung der übrigen UVV-Komponenten.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Einfachste Installation? MOBOTIX spart Verlegeaufwand. Strom zur Kamera (PoE) und Videodaten von der Kamera werden über das selbe Kabel übertragen.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Softwareupdates gratis? Weiterentwicklungen der Software stellt MOBOTIX mit jedem Update kostenfrei zur Verfügung. So bleiben auch ältere Anlagen auf dem neuesten Stand.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Keine mechanisch bewegten Teile? Keine mechanischen Verschleißelemente wie Motorzoom, Blende, Lüfter, Schwenk- Neige-Elemente und folglich extrem geringste Wartungs- und Betriebskosten.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kostenloser Support inbegriffen? Die MOBOTIX Support-Hotline bietet Ihnen stets Unterstützung durch kompetente, technisch versierte Ansprechpartner. Zu ganz normalen Festnetz-Telefongebühren.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Direkte Speicherung in der Kamera möglich? Die intelligente Bildverarbeitung und die Speicherverwaltung bereits in der Kamera spart Ihrem System Ressourcen und sorgt für einfachste Skalierbarkeit.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Jahresüberschuss
7,5 Mio. EUR

EBIT Marge
22,9 %

Kostenloser Beratungsservice ...



Rufen Sie uns einfach an. Oder senden Sie uns eine kurze E-Mail mit dem Betreff „Banken“, wir melden uns dann umgehend bei Ihnen zur Terminvereinbarung.

Bei MOBOTIX sind Sie von Anfang an in besten Händen. Sowohl unsere internen Projektmanager als auch unsere erfahrenen und hochspezialisierten Secure-Partner sorgen dafür, dass jede Anlage optimal geplant und installiert wird.

Unser Support hilft Ihnen bei allen technischen Fragen kompetent weiter. Ein Service, der Ihnen alles bietet, was Sie an Hilfe benötigen und dabei völlig kostenfrei für Sie ist!

MOBOTIX AG

Kaiserstrasse
D-67722 Langmeil
Deutschland

Tel.: +49 6302 9816-160

Fax: +49 6302 9816-190

E-Mail: banking@mobotix.com

www.mobotix.com

Security-Vision-Systems



MOBOTIX Schulungen und Seminare

MOBOTIX verfügt über ein eigenes Schulungszentrum mit einem reichhaltigen Programm für alle Interessenten, Kunden, Partner und Sicherheitsbeauftragten. MOBOTIX bietet Basic und Advanced Seminare an. Mehr unter www.mobotix.com.



... Fax-Antwort „Bankberatung“

Bitte senden an: +49 6302 9816-190

- Nehmen Sie Kontakt zu mir auf und vereinbaren Sie einen Termin für ein unverbindliches persönliches Beratungsgespräch. Dieser Service von MOBOTIX ist selbstverständlich kostenfrei.
- Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass wir momentan keinen akuten Bedarf an einer neuen Videoüberwachung haben. Halten Sie mich aber auf dem Laufenden und informieren Sie mich über neue MOBOTIX-Produkte, die für uns zukünftig relevant sein können.
- Meine Frage/Bitte an MOBOTIX:

.....
.....

Absender (Soweit ausfüllen, wie gewünscht. Selbstverständlich werden Ihre Angaben vertraulich behandelt und nicht an Dritte weitergegeben):

Name, Vorname:

Unternehmen:

Funktion/Abteilung:

Straße, Nr.:

PLZ, Ort:

E-Mail:

Telefon:

Vielen Dank für Ihre Antwort!

Innovationsschmiede – Made in Germany

Die in Deutschland börsennotierte MOBOTIX AG gilt nicht nur als innovativer Technologiemotor der Netzwerkkamera-Technik; ihr dezentrales Konzept lässt hochauflösende Videosysteme überhaupt erst rentabel werden.

MOBOTIX AG • Tel: +49 6302 9816-160 • Fax: +49 6302 9816-190 • info@mobotix.com

Glossar ...

BGV C9 (UVV Kassen)

Berufsgenossenschaftliche Vorschrift, welche durch die Verwaltungs-Berufsgenossenschaft als Träger der gesetzl. Unfallversicherung erlassen wurde

CCTV

Abkürzung für „Closed Circuit Television“ – Fernsehsystem, in dem Videosignale aber nur an Monitore einer bestimmten Umgebung (z.B. Gebäude) gesendet werden; gemeint ist damit oft eine Videoüberwachungsanlage

CF-Karte

CompactFlash-Karte; ein digitales und sehr kompaktes (Halbleiter-)Speichermedium, bekannt als Bildspeicher in Digitalkameras

CIF, 2CIF, 4CIF (nach PAL-Fernsehnorm)

Common Intermediate Format, entspricht 1/4 Fernsehbild mit 288 Zeilen und 352 Bildpunkten (0,1 Megapixel); 2CIF (1/2 Fernsehbild) hat die gleiche geringe Zeilenanzahl von 288 Zeilen, aber 704 Bildpunkte (0,2 Megapixel); 4CIF entspricht der Bildqualität eines traditionellen Fernsehbildes mit 576 Zeilen und 704 Bildpunkten (0,4 Megapixel)

Domekamera

Kamera in meist runder und kompakter Bauform, deren Objektiv im Raum ausgerichtet werden kann und durch ein transparentes Kuppelgehäuse geschützt wird

Dualdome

Kuppelkamera mit zwei Objektiven und Bildsensoren, die unabhängig voneinander z.B. Weitwinkel- und Teleobjektivaufnahmen liefern

DVR

Digitaler Videorekorder

Fixdome

Kamera ohne bewegte Teile in einem Kuppel- bzw. Dome-Gehäuse

HDTV

High Definition TV, hochauflösendes Fernsehen

HiRes

High Resolution; hochauflösend (über 1 Megapixel)





IP-Netzwerk

Datennetzwerk auf Basis des Internet Protokolls

Megapixel

Bildgröße mit mehr als 1 Million Bildpunkten (Pixeln)

Monodome

Kuppelkamera mit einem Objektiv

MxPEG

Von MOBOTIX entwickeltes Verfahren zum Komprimieren und Speichern von Bild- und Videodaten mit geringer Netzwerkbelastung und hoher Bildqualität

NAS

Network Attached Storage; über Netzkabel angeschlossenes Speichersystem, auf das alle Netzwerkteilnehmer (Kameras) zugreifen können

Netzwerk

Verbund von Computern, die über verschiedene Leitungen verbunden sind und gemeinsam auf Daten und Geräte wie Drucker und IP-Kameras zugreifen

PoE

Power over Ethernet; ein Verfahren, mit dem netzwerkfähige Geräte (zum Beispiel IP-Kameras) über das Ethernet-Datenkabel auch mit Strom versorgt werden

PTZ

Abkürzung für „Pan Tilt Zoom“, also „schwenken, neigen, zoomen“; die Bewegung einer Videokamera nach links und rechts sowie nach oben und unten, sowie deren Fähigkeit, ein Bild vergrößert darzustellen

SD-Karte

SD Memory Card (Secure Digital Memory Card = Sichere digitale Speicherkarte); ein digitales Speichermedium, das wie z.B. USB-Sticks nach dem Prinzip der sog. Flash-Speicherung arbeitet

Switch

Hardware zur Verbindung und Stromversorgung (PoE) mehrerer Komponenten (Kameras) in einem Netzwerk

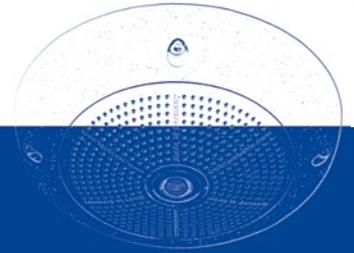




MOBOTIX AG
 Security-Vision-Systems
 Kaiserstrasse
 D-67722 Langmeil, Deutschland
 Tel.: +49 6302 9816-160
 Fax: +49 6302 9816-190
 E-Mail: banking@mobotix.com
www.mobotix.com



Security-Vision-Systems



... the HiRes Video Company

MOBOTIX AG
Security-Vision-Systems
Kaiserstrasse
D-67722 Langmeil, Deutschland
Tel.: +49 6302 9816-160
Fax: +49 6302 9816-190
E-Mail: banking@mobotix.com
www.mobotix.com