

# Lösungen und Ideen

Intelligente IP-Video-Systemkonzepte





# Beyond Human Vision

## **Vision**

Unser Auftrag ist es, das zuverlässigste Unternehmen zu sein, das Menschen und Sachwerte durch intelligente, cybersichere Videotechnologien jenseits des menschlichen Sehvermögens schützt.

## **Mission**

Wir entwickeln cyber-sichere und dezentrale, energieeffiziente Systeme in enger und ehrlicher Zusammenarbeit mit unseren globalen Partnern.

Wir wollen Menschen und Sachwerte schützen und gleichzeitig unseren Kunden in allen installierten MOBOTIX-Systemen Geld sparen.



# Industrie

Durch intelligente Prozessüberwachung werden Risiken zuverlässig erkannt, bevor sie Probleme verursachen.

Kritische Infrastrukturen in Energieerzeugungs- und Kommunikationssystemen sowie bei der Energieversorgung erfordern eine gesonderte Absicherung für den zuverlässigen Betrieb – nicht nur in Notfällen. Hohe Folgekosten aufgrund von Schäden, Reparaturen und Stromausfällen können durch intelligente Präventionsmaßnahmen vermieden werden.



IoT AllroundDual

M16



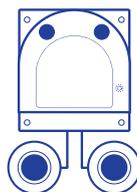
IoT Thermal TR

M16



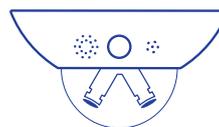
IoT Allround

M26



IoT DualFlex

S16



IoT DualDome

D16

Outdoor  
Decken-/Wandhalter  
Prozessoptimierung  
Brandschutz  
Wärmebild



# Einzelhandel

## Mehr als Videosicherheit: Integrierte Business Intelligence

Jüngste Studien haben ergeben, dass sich die Verluste aufgrund einer jährlichen Inventurdifferenz im Einzelhandel allein in Deutschland auf fast 4 Milliarden Euro belaufen. Ursache hierfür sind Delikte wie Diebstahl, Betrug und Manipulation durch Kunden, Mitarbeiter und

Lieferanten. Der Einsatz intelligenter Videosicherheitssysteme spielt für Einzelhändler eine zunehmend wichtige Rolle, wie Investitionen von über 1 Milliarde Euro in Präventions- und Sicherheitsmaßnahmen zeigen. Moderne IP-Video-Systemlösungen können jedoch sehr viel mehr als

nur Beweismaterial liefern oder Diebstähle verhindern. Eine intelligente MOBOTIX-Lösung eröffnet vollkommen neue Möglichkeiten für die Einzelhandelsbranche, die weit über traditionelle Absicherungsmaßnahmen hinausgehen.



IoT Indoor 180°

i26



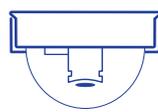
IoT Indoor 360°

c26



IoT Indoor PT

p26



IoT Indoor Dome

v26



IoT DualFlex

S16

Indoor  
Decken-/Wandhalter  
Verhaltensanalyse  
People Counting  
Heatmap  
Diebstahlschutz



# Bildung und Wissenschaft

## Mehr Sicherheit, weniger Vandalismus, ein besserer Ruf.

„Durch die Lösung von MOBOTIX wurden über diese Sicherheitslösung können wir unsere Hauptwege wie Tore und Zugangskorridore zu Klassenräumen leichter absichern und Besucher besser kontrollieren. Die Schüler

wurden über diese Sicherheitslösung informiert und fühlen sich seit ihrer Installation und Einrichtung sehr viel sicherer.“

Béryl Gondouin,  
Collège Épiscopal, Frankreich



IoT Indoor 360°

c26



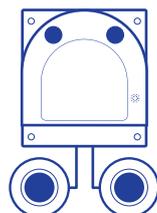
IoT Indoor 180°

i26



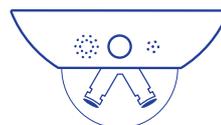
IoT Allround

M26



IoT DualFlex

S16



IoT DualDome

D16

Indoor  
Outdoor  
Decken-/Wandhalter  
Mast-/Eckhalter  
Wärmebild



# Gesundheitswesen

## Brillante Bildtechnologie und intelligentes Ereignismanagement machen MOBOTIX zum Anbieter erster Wahl für Gesundheits- und Sozialdienstleister.

Mit MOBOTIX behalten Sie von den zutrittsbeschränkten Bereichen wie Laboren, Operationssälen und psychiatrischen Abteilungen bis hin zum Haupteingang, der Lobby, den Besucherräumen und den Parkplätzen alles effektiv im Blick. So kann beispielsweise kontrolliert werden,

ob Patienten nachts ihr Zimmer oder Bett verlassen, wie oft das Licht ein- und ausgeschaltet wird und ob die Raumtemperatur stimmt. Informationen von biomedizinischen Sensoren und Geräten können ebenfalls erfasst und in Echtzeit an die Leistungserbringer übermittelt werden. Die

intelligenten Videosysteme von MOBOTIX tragen dazu bei, die allgemeine Sicherheit in Gesundheits- und Sozialeinrichtungen zu verbessern, und sorgen gleichzeitig durch eine effektive Patientenbeobachtung für eine höhere Effizienz – Tag für Tag.



IoT Indoor 360°  
c26



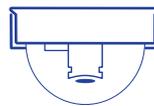
IoT Indoor PT  
p26



IoT Indoor 180°  
i26



IoT Flex  
S26



IoT Indoor Dome  
v26

Indoor  
Decken-/Wandhalter  
Verhaltensanalyse  
Patientensicherheit

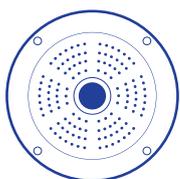


# Transport und Mobilität

## Robust und zuverlässig: für jedes Fahrzeug bei jeder Geschwindigkeit

Mehr denn je müssen Betreiber öffentlicher und privater Verkehrsdienste und Besitzer gewerblicher Transportfahrzeuge gegen Vandalismus, Diebstahl und Gewalt vorgehen, die in und an ihren Fahrzeugen verübt werden. Diese Unternehmen ergreifen Maßnahmen, damit ihre Fahrgäste sich sicher fühlen und sie langfristig rentabel bleiben.

MOBOTIX bietet dezentrale, intelligente Videosicherheitstechnologie, die diesen Anforderungen gerecht wird.



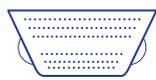
IoT Hemispheric

Q26



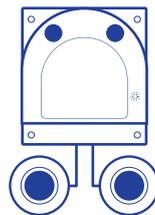
IoT Allround

M26



SurroundMount

S16



IoT DualFlex

S16



IoT DualThermal

S16

Indoor  
Outdoor  
Tag / Nacht  
Mobilität  
Wärmebild  
Vandalismus



# Behörden und Ämter

## Intelligente Lösungen zum Schutz von Behörden weltweit

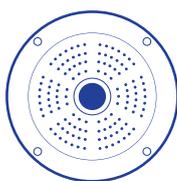
„Wir möchten Kameras implementieren, die extremen Witterungsbedingungen wie hohen Temperaturen und Starkregen standhalten. Das ist einer der Hauptgründe, aus denen wir uns für MOBOTIX entschieden haben. Als Regierungsbehörde brauchten wir zudem eine wirtschaftliche Lösung, die auch bei schlechten Lichtverhältnissen eine hervorragende Bildqualität liefert. MOBOTIX hat uns in jeder Hinsicht überzeugt. Seit über sieben Jahren haben sich diese Kameras durch ihre extreme Robustheit und ihren geringen Wartungsaufwand bewährt.“

Kevin Shea, System Administrator,  
Manly Council, Australien



IoT Indoor 360°

c26



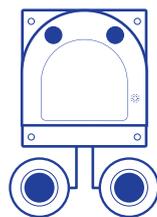
IoT Hemispheric

Q26



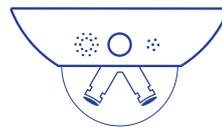
IoT Allround

M26



IoT DualFlex

S16



IoT DualDome

D16

Indoor  
Outdoor  
Decken-/Wandhalter  
Verhaltensanalyse  
Vandalismus

**MOBOTIX**



## Logistik und Versand

„Seit Einführung dieses Kamerasystems wurden Stillstandszeiten durchschnittlich um 25 bis 30 % reduziert. Mir ist kein vergleichbares System auf dem Markt bekannt.“

Norbert E. Raif, CEO der IBC Raif GmbH, Deutschland

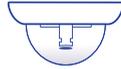
Indoor  
Outdoor  
Wand-/Masthalter  
Tag / Nacht  
Wetterfest



IoT Indoor 360°  
c26



IoT Indoor PT  
p26



IoT Dome  
D26



IoT AllroundDual  
M16



IoT DualFlex  
S16

## Hotels und Gastronomie

„Das gesamte System hat sich als außerordentlich zuverlässig erwiesen, und wir haben nun ein modernes Videosicherheitssystem, mit dem wir die Sicherheit unserer Gäste, unserer Mitarbeiter und unserer Anlagen gewährleisten können.“

Rose-Bristow, The Torridon Hotel, UK

Indoor  
Decken-/Wandhalter  
Verhaltensanalyse  
Einbruch  
Diebstahl



IoT Indoor 360°  
c26



IoT Indoor PT  
p26



DualMount  
S16



PTMount  
S16



IoT AllroundDual  
M16

## Kultur und Touristik

„MOBOTIX erfüllt die meisten unserer Anforderungen, vor allem im Hinblick auf die Bildqualität, die kein anderes System auf dem Markt bietet und mit der sich die Gesichter von Personen deutlich erkennen lassen. Da wir eine Vielzahl an Kameras einsetzen, spielt auch das dezentrale Konzept von MOBOTIX eine wichtige Rolle, das dafür sorgt, dass das Netzwerk unter kritischen Einsatzbedingungen nicht überlastet ist.“

Cesare Gonnelli, CEO von Metoda, IT & Network Installation, Italien

Outdoor  
Tag / Nacht  
Wand-/Masthalter



IoT AllroundDual  
M16



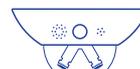
IoT Allround  
M26



IoT DualFlex  
S16



IoT Dome  
D26



IoT DualDome  
D16



# Stadion, Bahnhof, Konzerthalle

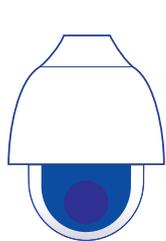
## MOBOTIX MOVE Kameras: Technologiepremiere bei MOBOTIX

MOBOTIX hat sein aktuelles IoT-Kameraprogramm um die neue MOBOTIX MOVE Baureihe erweitert. Diese beinhaltet drei Modellvarianten: PTZ SpeedDome, Bullet- und VandalDome Kameras. Diese durchweg wetterfesten, qualitativ hochwertigen IP-Kameras sind ausgestattet mit den aktuellen Standardfunktionen zentraler Videosysteme, wie zum

Beispiel integrierte Infrarotbeleuchtung, automatische Tag-/Nacht-Umschaltung mit mechanischem IR-Sperrfilter, Wide Dynamic Range oder High Speed PTZ.

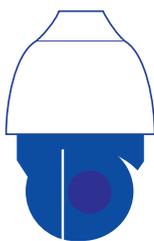
MOBOTIX MOVE ist das ideale Ergänzungsprogramm zu unseren dezentralen Premium-Videosystemen der neuesten Mx6 Technologieplattform.

Genießen Sie mit MOBOTIX die vielseitigsten technischen Möglichkeiten aller Zeiten. Bitte beachten Sie: MOBOTIX MOVE Kameras sind zentrale Videosysteme im ONVIF S/G Standard mit H.264 und benötigen i.d.R. einen zusätzlichen zentralen Datenspeicher (NAS) und ein Video Management System, welches den ONVIF-Standard unterstützt.



SD-330

SpeedDome



SD-340-IR

SpeedDome IR



BC-4-IR

BC-4-IR-D

BC-2-IR

Bullet IR



VD-4-IR

VB-4-IR-D

VD-2-IR

VandalDome IR

Indoor & Outdoor  
Tag / Nacht  
H.264, IR, WDR  
High Speed PTZ

**MOBOTIX** MOVE



## Langlebiges Design

Unsere zukunftsicheren Geräte werden unter Anwendung herausragender technischer Methoden in Deutschland hergestellt und bieten eine branchenweit einzigartige Zuverlässigkeit, die den strengsten Anforderungen der International Electrotechnical Commission (IEC) gerecht wird. Mit dem niedrigsten Energieverbrauch ihrer Klasse und einer mittleren Zeit vor dem ersten Ausfall (Mean Time Before Failure, MTBF) von über zehn Jahren bei kontinuierlicher Nutzung bieten Produkte von MOBOTIX dank bewährtem Design, hochwertigen Komponenten und umfassender Qualitätskontrolle eine hohe Wertschöpfung.

## Sicher – ein Leben lang

Die steigende Anzahl an mit dem Internet verbundenen Geräten stellt ein attraktives Ziel für Cyberangriffe dar. Deshalb wird sämtliche Hard- und Software von MOBOTIX unabhängig und kontinuierlich durch externe Experten für digitale Sicherheit getestet, um eine zuverlässige Absicherung gegen Cyberangriffe zu gewährleisten. Durch die Entwicklung und Prüfung von Software an unserem sicheren Standort in Deutschland zählt MOBOTIX zu den führenden Anbietern im Bereich Cybersicherheit für Videoüberwachungsumgebungen.

## Weniger ist mehr

Unser innovatives dezentrales Konzept ermöglicht die Sicherung größerer Bereiche mit weniger Kameras ohne komplexe oder kostspielige Kontrollräume. Mithilfe der speziell entwickelten MxPEG-Bildkomprimierungstechnologie für Videoüberwachung kann MOBOTIX die Anforderungen an die Netzwerkbandbreite enorm reduzieren, ohne die Qualität einzelner Bilder herabzusetzen.

# IoT-Videosysteme

Outdoor Dual Lens



Outdoor Single Lens



Indoor



**AllroundDual****M16**

Outdoor  
 Dual Lens  
 Fisheye bis Tele  
 Tag/Nacht  
 Wand/Decke/Mast

**Allround****M26**

Outdoor  
 Single Lens  
 Fisheye bis Tele  
 Tag oder Nacht  
 Wand/Decke/Mast

**Indoor 360°****c26**

Indoor  
 Single Lens  
 Fisheye bis Tele  
 Tag oder Nacht  
 Decke

**DualDome****D16**

Outdoor  
 Dual Lens  
 Weitwinkel bis Tele  
 Tag/Nacht  
 Wand/Decke/Mast

**Dome****D26**

Outdoor  
 Single Lens  
 Weitwinkel bis Tele  
 Tag oder Nacht  
 Decke

**Indoor 180°****i26**

Indoor  
 Single Lens  
 Fisheye bis Tele  
 Tag oder Nacht  
 Wand

**DualFlex****S16**

Outdoor  
 Dual Lens  
 Fisheye bis Tele  
 Tag/Nacht  
 Wand/Decke  
 Verdeckt

**Flex****S26**

Outdoor  
 Single Lens  
 Fisheye bis Tele  
 Tag oder Nacht  
 Wand/Decke/Mast  
 Verdeckt

**Indoor PT****p26**

Indoor  
 Single Lens  
 Fisheye bis Tele  
 Tag oder Nacht  
 Decke

**Vandalismus****V16**

Outdoor  
 Dual Lens  
 Weitwinkel bis Tele  
 Tag/Nacht  
 Ecke

**Hemispheric****Q26**

Outdoor/Indoor  
 Single Lens  
 Fisheye  
 Tag/Nacht  
 Decke

**Indoor Dome****v26**

Indoor  
 Single Lens  
 Fisheye bis Tele  
 Tag oder Nacht  
 Decke

## Thermische IoT-Videosysteme



## Zutrittskontrolle



## MOBOTIX MOVE



### **AllroundDual Thermal**

#### **M16**

Outdoor  
Dual Lens  
Fisheye bis Tele  
Wärmebild – Tag/Nacht  
Wand/Decke/Mast

### **DualFlex Thermal**

#### **S16**

Outdoor  
Dual Lens  
Weitwinkel bis Tele  
Wärmebild – Tag/Nacht  
Verdeckt

### **DualFlex DualThermal**

#### **S16**

Outdoor  
Dual Lens  
Fisheye bis Tele  
Thermal/Thermal  
Verdeckt

### **Zutrittskontrolle**

#### **T25 Türstation**

Kameramodul  
Farbe Silber

#### **T25 Türstation**

mit BellRFID & Infomodul  
Farbe Dunkelgrau

#### **T25 Türstation**

mit KeyRFID  
Farbe Pure White

#### **MxDisplay+**

Zentrale Steuerung der IP-Video-  
Türstation per Touchscreen

#### **MxBell App**

Video-Gegenstellen-App  
Android und iOS

### **Bullet Camera**

#### **B-4-IR, VB-4-IR-D, BC-4-IR, BC-4-IR-D, BC-2-IR**

Outdoor  
Tag / Nacht  
Wide Dynamic Range  
Opischer Zoom  
IR LED

### **VandalDome**

#### **VD-4-IR, VD-4-IR-D, VD-2-IR**

Outdoor  
Tag / Nacht  
Wide Dynamic Range  
Opischer Zoom  
IR LED

### **Speed Dome**

#### **SD-330**

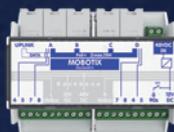
Outdoor  
Tag / Nacht  
Wide Dynamic Range  
Opischer Zoom

### **Speed Dome**

#### **SD-340-IR**

Outdoor  
Tag / Nacht  
Wide Dynamic Range  
Opischer Zoom  
IR LED

# Systemkomponenten



### **Interface-Boxen**

Wetterfest

Verdeckt

### **Mx2wire+**

PoE-Netzwerkanschluss.

Über Zweidrahtleitung.

### **MOBOTIX NAS**

**Network Attached Storage**

2-Bay/8 Channels.

### **MxIRLight**

Dezente Infrarotstrahler.

Intelligent installiert.

### **MOBOTIX NAS**

**Network Attached Storage**

4-Bay/16 Channels.

### **MxSplitProtect**

Wetterfeste Installations-Box

inklusive Überspannungsschutz bis 4 kV

### **MOBOTIX NAS**

**Network Attached Storage**

8-Bay/32 Channels.

### **MxThinClient**

PoE-versorgtes IP-Videointerface zur

Livebildanzeige von Kameras und Türstationen

### **MxSwitch**

PoE+ Switch für die Hutschiene

(1x Uplink, 4x PoE+ mit max. 75 W)



# Made in Germany!

## Hinter jedem großartigen Produkt steht eine hervorragende Belegschaft.

MOBOTIX ist ein innovatives mittelständisches Unternehmen in Rheinland-Pfalz. Unser größtes Potenzial und unseren wichtigsten Vermögenswert bilden unsere Mitarbeiter verschiedener Altersgruppen und aus zahlreichen Herkunftsländern, die enormen Ideenreichtum sowie fundierte Erfahrung mitbringen. Es sind die Mitarbeiter, die MOBOTIX sein einzigartiges Gesicht verleihen. Engagierte Mitarbeiter – jeder ein Experte in seinem Bereich – tragen zur Gestaltung, Entwicklung, Produktion, Programmierung, Prüfung und Vermarktung der Produkte „Made in Germany“ von MOBOTIX bei, die unseren Alltag sicherer machen.

### **Phillip, Konstruktion**

Macht aus einer Idee ein Konzept.  
Aus einem Konzept einen Prototyp.  
Aus einem Prototyp eine Fertigungsvorlage.  
Und dann wird die Idee Serie.

### **Marc, Elektronik**

Kamera-„Herzchirurg“. Positioniert Tausende Vias, Blind-Vias und Burried-Vias. Aber spricht auch Deutsch und kann jederzeit flüssig „Oszilloskop“ sagen.

### **Vitali, Komponentenlagerung**

Hat den Überblick über 4.000 Lagerplätze, auch wenn er sie gar nicht sieht. Im Hintergrund: unser vollautomatisches Kleinteilelager. Sieben Module, je sieben Meter hoch, mit je vierzig Tablaren im Bauch.

### **Manuel, Versand**

Hat mit seinen Teamkollegen mehr als 1.000.000 Kameras reisefertig gemacht und sicher auf den Weg gebracht.



# Beyond Human Vision

**Wir heben uns nicht durch eine besondere Funktion oder ein bestimmtes Designelement ab.**

Das Alleinstellungsmerkmal von MOBOTIX ist unser Gesamtpaket aus Technologie, Innovation und Qualität, mit dem wir eine Komplettlösung bereitstellen. Wir kombinieren jedes

Element und bieten damit höchste Flexibilität sowie ein hochtechnisiertes Tool-Set, mit dem Sie reale Probleme so effizient und zuverlässig wie möglich lösen können.

Wir bei MOBOTIX sehen über die menschliche Perspektive hinaus, um Sie heute zu unterstützen und auf die Zukunft vorzubereiten.

DE\_01/19

**MOBOTIX AG**

Kaiserstrasse  
D-67722 Langmeil  
Tel.: +49 6302 9816-104  
Fax: +49 6302 9816-190  
vertrieb@mobotix.com  
www.mobotix.com