



REDEFINE SECURITY

Neue Maßstäbe für Sicherheit



MOBOTIX
Beyond Human Vision

Nicht größer – sondern intelligenter.

MOBOTIX liefert kompakte, KI-gestützte und cybersichere Videosicherheitslösungen zum Schutz von Menschen, Vermögenswerten und Infrastruktur – mit maximaler Präzision bei minimalem Aufwand.

Inhalt

Kapitel 1: Neue Zeiten, neue Bedrohungen

Kapitel 2: Der Handlungsdruck wächst

Kapitel 3: Zielgruppen – Wer muss handeln?

Kapitel 4: CRA, NIS2 und KRITIS – Sicherheit im digitalen Zeitalter

Kapitel 5: IEC 62676-4 – Die internationale Richtlinie für normgerechte Videoüberwachung

Kapitel 6: Videosicherheit neu definiert – mit MOBOTIX

Kapitel 7: Anwendungsbeispiele: Intelligente Sicherheit in Aktion

Kapitel 8: MOBOTIX – Das komplette Angebot

Kapitel 1

Neue Zeiten, neue Bedrohungen

Die Welt verändert sich – rasant, digital und unberechenbar.

Technologischer Fortschritt macht unser Leben effizienter und vernetzter. Doch mit dieser Entwicklung wächst auch eine andere Realität: Die Bedrohungslage wird komplexer – durch Cyberangriffe, Industriesabotage, digitale Spionage und physische Übergriffe. Gefahren, die nicht mehr nur getrennt betrachtet werden können, sondern oft miteinander verknüpft auftreten. Heute ist jede Sicherheitslücke ein mögliches Einfallstor – mit realen Konsequenzen.

Unternehmen, Behörden und öffentliche Einrichtungen geraten zunehmend unter Druck. Der Anspruch an Sicherheit steigt – ebenso wie die Verantwortung. Wer in der heutigen Zeit Schutz bieten will, muss ganzheitlich denken: physisch, digital und strategisch.

Ein Blick auf die Bedrohungslage zeigt die Dringlichkeit:

- **Cyberkriminalität** ist längst organisiert – gezielte Angriffe auf Industrieanlagen, Energieversorger oder Versorgungsnetze nehmen zu.
- **Physische Attacken** wie Vandalismus, Einbruch oder Sabotage sind in vielen Branchen Teil des täglichen Risikomanagements.
- **Spionage & Manipulation** gefährden Know-how, sensible Daten oder automatisierte Abläufe – oft unbemerkt.
- **Geopolitische Spannungen** erhöhen die Gefahr staatlich gesteuerter Cyberoffensiven auf kritische Infrastrukturen.

Wussten Sie schon?

Laut **Allianz Risk Barometer 2024** zählen Cybervorfälle und Betriebsunterbrechungen zu den größten Risiken für Unternehmen weltweit – noch vor Naturkatastrophen oder Pandemien.

Fazit: Umdenken ist Pflicht.

Klassische, groß angelegte Sicherheitssysteme stoßen immer öfter an ihre Grenzen – sie sind teuer, schwerfällig und oft unflexibel. Die Zukunft gehört smarteren Konzepten: Kompakt, vernetzt, KI-gestützt – und vor allem cybersicher. Denn Systeme, die heute Menschen, Gebäude oder Infrastrukturen schützen, müssen auch digitalen Angriffen standhalten. Was früher oft vernachlässigt wurde, ist heute unverzichtbar. Gefragt sind Lösungen mit maximaler Wirkung bei minimalem Aufwand – die sich nahtlos integrieren lassen, sich intelligent anpassen und mehr leisten als bloße Überwachung.

Was heißt das in der Praxis?

Wenn Menschen, Anlagen und Daten geschützt werden müssen, zählen Klarheit, Reaktionsschnelligkeit und Vertrauen – in jeder Branche, bei jedem Wetter, zu jeder Tageszeit.

Ob unübersichtliches Werksgelände, sensibler Klinikbereich oder hochfrequenzierter Bahnhofsvorplatz: **Intelligente Videosicherheit mit MOBOTIX erkennt Risiken, bevor sie zum Problem werden.** Dank smarterer Kameraarchitektur, KI-gestützter Analyse und zielstrebigem Cybersicherheitsdenken entstehen Lösungen, die verstehen, was wirklich zählt und die im Ernstfall selbstständig handeln.

*Ein Blick voraus –
Kapitel 7: Intelligente Sicherheit in Aktion*

Dort zeigen wir Ihnen, wie MOBOTIX Videotechnologie echte Probleme löst – konkret, effizient, zukunftssicher.



REDEFINE
SECURITY

Kapitel 2

Der Handlungsdruck wächst

Sicherheit ist kein „Nice-to-have“.

Für Betreiber kritischer Infrastrukturen, öffentliche Einrichtungen und viele Unternehmen ist sie längst gesetzlich verankerte Pflicht. Wer nicht schützt, riskiert nicht nur Datenverluste oder Betriebsunterbrechungen – sondern auch empfindliche Bußgelder, Imageschäden oder sogar ein Betriebsverbot. Der Druck nimmt zu. Und zwar nicht nur aus der Praxis, sondern vor allem aus der Gesetzgebung.

Nationale wie europäische Institutionen reagieren mit neuen Vorschriften.

Was all diese Regelungen vereint: Sie fordern aktives, nachvollziehbares Handeln – keine Alibi-Maßnahmen. Sicherheitsverantwortliche müssen heute mehr denn je beweisen, dass sie Risiken vorausschauend erkennen, dokumentieren, kontrollieren und kommunizieren können.

Die wichtigsten Regelwerke:

- **KRITIS-Dachgesetz (Deutschland):** Stellt erhöhte Anforderungen an Ausfallsicherheit und Resilienz in kritischen Sektoren wie Energie, Wasser, Gesundheit und Verkehr.
- **NIS2-Richtlinie (EU):** Gilt für 18 definierte Sektoren – mit klaren Vorgaben zu Cyber- und physischen Sicherheitsmaßnahmen, Meldepflichten und Risikomanagement.
- **Cyber Resilience Act (EU):** Verpflichtet Hersteller digitaler Produkte zu „Secure by Design“ – Sicherheit wird damit zur Pflicht von Anfang an.

Die neue Gesetzgebung fragt nicht, ob etwas passiert – sondern wie gut Sie vorbereitet sind, wenn es passiert und was Sie im Ernstfall tun können.

Was bedeutet das für Sie?

Sicherheit darf nicht länger als Reaktion verstanden werden – sie muss integraler Bestandteil der Unternehmensstrategie sein.

Das heißt konkret:

- **Risiken identifizieren**, dokumentieren und bewerten
- **Sicherheitskonzepte planen** und umsetzen
- **Schutzsysteme wie Videoüberwachung gesetzeskonform einsetzen**
- **Melde- und Nachweispflichten erfüllen** (externe Kommunikation)

Was auf den ersten Blick nach Mehraufwand klingt, ist in Wahrheit eine Investition in Zukunftssicherheit. Unternehmen, die heute aktiv werden, können, Compliance-Risiken minimieren, Angriffe frühzeitig erkennen, kostenintensive Ausfälle vermeiden und Vertrauen bei Kunden, Partnern und Behörden stärken. Und der richtige Zeitpunkt zum Handeln ist jetzt.

Kapitel 3

Zielgruppen – Wer muss handeln?

Die Zeiten, in denen nur Großkonzerne in den Fokus gesetzlicher Sicherheitsanforderungen gerieten, sind vorbei.

Immer mehr Organisationen – auch aus dem Mittelstand – stehen heute in der Verantwortung, ihre IT- und physische Sicherheit professionell zu organisieren. Besonders im Licht der NIS2-Richtlinie, des KRITIS-Dachgesetzes und des Cyber Resilience Acts wird klar: Sicherheitsverantwortung ist keine Frage der Unternehmensgröße, sondern der Systemrelevanz.

Zwei Kategorien stehen im Zentrum der neuen Regulierung – mit jeweils klaren Pflichten:

Wesentliche Einrichtungen (Essential Entities)

Organisationen mit **besonders hoher Bedeutung** für das tägliche Leben und die öffentliche Ordnung. Dazu zählen:

- Energieversorger & Netzbetreiber
- Betreiber von Verkehrsinfrastruktur (z. B. Flughäfen, Bahnhöfe)
- Kliniken, Pflegeeinrichtungen & Gesundheitseinrichtungen
- Banken & Finanzdienstleister
- Betreiber von Wasserversorgung & Abwasserentsorgung
- Digitale Infrastrukturen (z. B. Rechenzentren, Cloud-Anbieter)

Wichtige Einrichtungen (Important Entities)

Auch Unternehmen ohne lebenswichtige Aufgaben, aber mit **erheblichem Einfluss** auf Versorgung oder Infrastruktur, sind betroffen – beispielsweise:

- Post- & Kurierdienste
- Entsorgungsunternehmen
- Maschinen- & Anlagenbau
- Chemieunternehmen
- Lebensmittelproduktion & -logistik

Warum ist diese Einteilung so entscheidend?

Weil sie **Rechtsverbindlichkeit schafft**. Sobald ein Unternehmen in eine dieser Kategorien fällt, gelten gesetzlich festgelegte Anforderungen – etwa in puncto **Videoüberwachung, Zutrittskontrollen, Netzwerksicherheit oder Meldepflichten**.

Ob Klinik, Entsorgungsbetrieb oder Maschinenhersteller – alle betroffenen Organisationen müssen:

- physische und digitale Risiken systematisch **analysieren**
- präventive Maßnahmen **einführen und dokumentieren**
- im Ernstfall schnell und koordiniert **reagieren**
- ihre **Resilienz** gegenüber Angriffen und Ausfällen gezielt **stärken** (z.B. mit den branchenspezifischen Videosicherheitslösungen von MOBOTIX)

Und wie ist die Lage außerhalb der EU?

Auch wenn sich viele neue Anforderungen – wie NIS2, KRITIS oder der Cyber Resilience Act – auf den europäischen Raum beziehen, spiegeln sie einen globalen Trend wider: **Sicherheitsanforderungen steigen weltweit**.

In den **USA** etwa greifen Vorgaben wie der **National Defense Authorization Act (NDAA)**, die **Cybersecurity Executive Orders** oder branchenspezifische Normen für kritische Infrastrukturen. Auch in Asien, dem Mittleren Osten und Australien rücken Themen wie physische Resilienz, IT-Sicherheit und Auditfähigkeit zunehmend in den Fokus.

Für MOBOTIX ist eine professionelle Videolösung mit entschlossener Cybersecurity und IT-Sicherheit ein globales Fokusthema: Unsere Produkte orientieren sich an internationalen Anforderungen und sind **weltweit einsatzfähig** – von der Klinik in Bayern bis zum Solarpark in Kalifornien.

MOBOTIX hilft genau hier:

Mit zuverlässig, intelligenter und vor Fremdzugriffen geschützter Videotechnologie, die nicht nur plump überwacht und beobachtet, sondern analysiert, versteht, dokumentiert und automatisiert reagiert – damit Sicherheit nicht dem Zufall überlassen bleibt.



MOBOTIX
BeyondHumanVision

Kapitel 4

CRA, NIS2 und KRITIS – Sicherheit im digitalen Zeitalter

Digitalisierung, Automatisierung und Vernetzung schaffen neue Möglichkeiten – aber auch neue Risiken.

In einer immer stärker vernetzten Welt werden Sicherheitspannen nicht nur wahrscheinlicher, sondern auch folgenreicher. Angriffe auf kritische Infrastrukturen, Sicherheitslücken in vernetzten Geräten und die steigende Komplexität von IT-Systemen verlangen nach klaren Spielregeln – und genau die liefern drei zentrale Regelwerke: das **KRITIS-Dachgesetz**, die **NIS2-Richtlinie** und der **Cyber Resilience Act (CRA)**.

Diese Gesetze und Richtlinien bilden gemeinsam den rechtlichen Rahmen für ein neues IT-Sicherheitsverständnis. Sie schreiben nicht nur vor, was getan werden muss – sondern definieren auch, wie Sicherheit strukturiert, geplant und nachgewiesen werden muss. Wer heute sicher sein will, braucht mehr als nur Technik: **Die richtige Strategie!**

Die drei Säulen der digitalen Sicherheitsregulierung

Um ihre Tragweite besser zu verstehen, lohnt sich ein Blick auf die wichtigsten Inhalte dieser Regelwerke:

1. **KRITIS-Dachgesetz (Deutschland):** Ein nationales Gesetz zum Schutz kritischer Infrastrukturen. Ziel: lebenswichtige Dienste wie Strom, Wasser, Gesundheit oder Verkehr gegen Ausfälle und Angriffe abzusichern.

Für Betreiber bedeutet das: Erhöhte Anforderungen an Resilienz, Erkennung, physische Sicherheit – und klare Nachweispflichten gegenüber Behörden.

2. **NIS2-Richtlinie (EU-weit):** Ab Oktober 2024 verpflichtend für Unternehmen aus 18 Sektoren. Der Fokus liegt auf **Risikomanagement, Meldepflichten und Business Continuity** – inklusive Anforderungen an physische Sicherheit und Videoüberwachung.

Besonders mittelständische Unternehmen sind nun erstmals in der Pflicht, ihre Sicherheitsstrategie umfassend zu dokumentieren und umzusetzen.

3. **Cyber Resilience Act (CRA):** Der CRA betrifft vor allem **Hersteller digitaler Produkte und Software** – also auch Kameras, Recorder oder VMS-Systeme. Ab 2027 gilt: Produkte mit digitalen Komponenten müssen **Cybersicherheit bereits in der Entwicklung („Secure by Design“)** und im **Standardbetrieb („by Default“)** gewährleisten – inklusive CE-Kennzeichnung.

Hersteller haften für Sicherheitsmängel. Das verändert den Markt dauerhaft.

Die Regelwerke im Vergleich

Während das KRITIS-Dachgesetz auf nationale Betreiber kritischer Infrastrukturen abzielt, ist NIS2 deutlich breiter gefasst – und gilt für zahlreiche Sektoren quer durch die EU. Der CRA hingegen konzentriert sich auf die Produktsicherheit selbst: Entwickler und Anbieter müssen sicherstellen, dass ihre Lösungen den höchsten Sicherheitsstandards entsprechen.

So greifen die drei Regelwerke ineinander:

KRITIS schützt die Versorgung, **NIS2** regelt den organisatorischen Umgang mit Risiken, und der **CRA** stellt sicher, dass die eingesetzten Technologien auf Produktebene überhaupt sicher verwendet werden können.

Merkmal	KRITIS-Dachgesetz	NIS2	Cyber Resilience Act (CRA)
Geltungsbereich	Kritische Infrastrukturen in Deutschland	Wesentliche & wichtige Einrichtungen in der gesamten EU	Hersteller digitaler Produkte & Software in der EU
Ziel	Schutz lebenswichtiger Dienstleistungen	Erhöhung der Cybersicherheit & Meldepflicht bei Vorfällen	Verpflichtende Cybersicherheitsstandards für Produkte
Status	In Umsetzung (DE)	Gültig ab Oktober 2024	Verabschiedet, Anwendung ab 2027
Betroffene	Energie, Gesundheit, Wasser, Transport usw.	18 Sektoren inkl. öffentliche Verwaltung, Gesundheitswesen, digitale Infrastruktur	Hersteller, Händler, Inverkehrbringer digitaler Geräte
Fokus	Resilienz physischer und digitaler Systeme	Risikomanagement, Business Continuity, Incident Reporting	Sicherheit bereits im Design und bei Markteinführung
Aufsicht	BSI & sektorspezifische Behörden	Nationale Cybersicherheitsbehörden der EU-Staaten	Marktaufsichtsbehörden & EU-Kommission

Internationale Relevanz – Sicherheit kennt keine Grenzen

KRITIS, NIS2 und der Cyber Resilience Act (CRA) basieren zwar auf europäischen Vorgaben, doch sie prägen längst die weltweite Diskussion um sichere Infrastrukturen und vertrauenswürdige Technologien. Als in Deutschland ansässiges Unternehmen mit eigener Entwicklung und Fertigung erfüllt MOBOTIX auch internationale Anforderungen – etwa den NDA (USA) und die Herkunftsvorgaben des TAA (Trade Agreements Act) – und stehen so für höchste Sicherheit Made in Germany*. Und für Lösungen, die nicht nur technologisch, sondern auch regulatorisch zukunftssicher sind.

**Gilt für alle IoT-Kamerallinien der Serien Mx6, MOBOTIX 7 und MOBOTIX ONE. MOBOTIX MOVE Produkte werden unter strengen Design-, Sicherheits- und Qualitätsvorgaben bei NDA-konformen Technologiepartnern im Auftrag von MOBOTIX gefertigt.*

MOBOTIX
BeyondHumanVision

Warum ist Videotechnologie dabei so zentral?

Weil Sicherheit ohne Sichtbarkeit nicht funktioniert.

Moderne Videolösungen leisten heute weit mehr als Beobachtung – sie **detektieren und analysieren Bedrohungen in Echtzeit, dokumentieren Vorfälle nachvollziehbar und lassen sich in bestehende Risikomanagementsysteme integrieren.**

Deshalb ist Videosicherheit kein „Nice-to-have“, sondern:

- ein **Pflichtelement** für KRITIS-Betreiber
- ein **Compliance-Baustein** unter NIS2
- ein **zertifizierungspflichtiges Produkt** unter dem CRA



MOBOTIX M ONE

MOBOTIX – Ihr Partner für zukunftssichere und regelkonforme Videosicherheit

MOBOTIX entwickelt Video- und Sicherheitstechnologie, die von Grund auf sicher gedacht ist – mit klarer Ausrichtung auf geltende Standards und gesetzliche Vorgaben:

- **Datenschutzkonform, cybersicher und auditunterstützend**
- **Anpassbar an branchenspezifische Anforderungen**
- **Ausgerichtet auf anspruchsvolle Einsatzfelder wie Energie, Gesundheitswesen, Industrie und öffentliche Einrichtungen**

Dabei ist uns bewusst: Regulatorische Anforderungen entwickeln sich stetig weiter. Wir setzen uns daher aktiv mit geltenden und kommenden Vorschriften wie DSGVO, KRITIS, NIS2, CRA und **ETSI** auseinander – und schließen potenzielle Sicherheitslücken durch regelmäßige Updates schnell und effizient.

Dank unserer weitgehend eigenentwickelten Hard- und Software sind wir besonders reaktionsfähig – im Sinne unserer Kunden. Dazu gehören:

- **Kostenlose Software-Updates über viele Jahre** nach dem Kauf – für nachhaltige Sicherheit
- **Konkrete Hilfestellungen**, z. B. durch den [MOBOTIX Cyber Protection Guide \(PDF\)](#)
- **Fundierte Informationen und Trainings für unsere Partner** und Kunden, z. B. zur datenschutzkonformen Errichtung von Videosystemen → [Whitepaper Datenschutz & DSGVO](#) → [MOBOTIX Trainings & Schulungen](#)

Mit MOBOTIX investieren Sie nicht nur in eine Lösung, die heute funktioniert – sondern in die, die Sie auch morgen schützt.



Applus+

Certified CNPq



TAA Compliant



MOBOTIX
BeyondHumanVision

Kapitel 5

IEC 62676-4 – Die internationale Richtlinie für normgerechte Videoüberwachung

Was macht Videosicherheit wirklich professionell?

Nicht allein die Kameraqualität, nicht allein die Softwarefunktionen – sondern ein Gesamtsystem, das durchdacht geplant, korrekt installiert und nachvollziehbar betrieben wird. Genau hier setzt die internationale Norm **IEC 62676-4:2024** an. Sie liefert erstmals ein weltweit einheitliches Regelwerk für den Aufbau, Betrieb und die Wartung von Video Surveillance Systems (VSS) im Bereich Sicherheit.

Seit ihrer technischen Überarbeitung im Jahr 2024 bietet sie nicht nur klare Anforderungen – sie wird mehr und mehr zur Referenz für alle, die ihre Sicherheit nachweisbar und auditfähig gestalten wollen.

Worum geht es bei der IEC 62676-4?

Die Norm beschreibt den kompletten Lebenszyklus einer professionellen Videoüberwachungslösung: von der **Risikoanalyse und Planung** über die **technische Umsetzung** bis hin zu **Betrieb, Wartung und Schulung**. Dabei definiert sie auch Mindeststandards für Technik, Personal und Prozesse – also genau die Faktoren, die in einer vernetzten Sicherheitslandschaft entscheidend sind.

Warum ist die Norm so relevant?

In einer Zeit, in der immer mehr gesetzliche Anforderungen auf Unternehmen zukommen – etwa durch KRITIS, NIS2 oder CRA – schafft IEC 62676-4 endlich ein verbindliches Regelwerk, das:

- **Sicherheitskonzepte standardisiert,**
- **Auditfähigkeit verbessert,**
- **Förderfähigkeit ermöglicht**
- **und Anforderungen an die Betriebssicherheit konkretisiert.**

Unternehmen, die sich daran orientieren, dokumentieren aktiv ihren Willen zur professionellen, regelkonformen Sicherheitsgestaltung – ein starkes Signal gegenüber Behörden, Kunden und Partnern.

Von der Theorie zur Praxis: Die Kernanforderungen der Norm

Statt trockener Liste hier ein flüssiger Überblick der wichtigsten Bereiche:

- 1. Planung & Konzeption:** Am Anfang steht die schriftlich dokumentierte Risikoanalyse. Darauf basierend wird ein Sicherheitskonzept entwickelt, das Schutzziele definiert und einen klaren Anforderungskatalog (Operational Requirements) enthält – etwa zu Bildqualität, Überwachungszielen oder Reaktionszeiten.
- 2. Technische Anforderungen:** Kamerasysteme müssen passend zur Anwendung ausgewählt werden: Auflösung, Lichtempfindlichkeit, Bildrate, Redundanz – alles muss zum Einsatzszenario passen. Auch Netzwerkstruktur, Speichersysteme und IT-Sicherheit sind integrale Bestandteile.
- 3. Betrieb & Wartung:** Ein professionelles Videosystem endet nicht mit der Inbetriebnahme. Regelmäßige visuelle Vor-Ort-Checks, Wartungen durch zertifiziertes Fachpersonal und eine lückenlose Dokumentation im Betriebstagebuch sind Pflichtbestandteile – ebenso wie klar geregelte Zugriffsrechte auf das Kontrollzentrum.
- 4. Schulung & Fachkompetenz:** Nur geschulte und zertifizierte Fachkräfte dürfen Planung, Installation und Wartung übernehmen. Die Norm fordert gezielte Kompetenz – und MOBOTIX liefert sie: mit praxisorientierten Schulungen, Trainings und MOBOTIX Campus.



MOBOTIX – Normkonformität serienmäßig

Für MOBOTIX ist IEC 62676-4 nicht bloß ein Kriterium – sondern ein Maßstab.

Wir und unsere zertifizierten Partner helfen Ihnen aktiv bei der normgerechten Planung, Errichtung und Nutzung unserer Videosysteme:

- **Systemplanung** exakt nach Normvorgaben
- **Fachschulungen** mit direktem Bezug zu den IEC-Anforderungen
- **Zertifizierte Partner** für normgerechte Umsetzung

So schaffen wir Sicherheit mit System.

Die Quintessenz der IEC 62676-4 in 5 Punkten:

1. Jedes Videosystem braucht ein **schriftlich dokumentiertes Sicherheitskonzept** – mit Risikoanalyse und Schutzziele
2. Es muss ein **detailliertes Pflichtenheft** vorliegen (Operational Requirements)
3. Kameras, Netzwerke und Speicher sind **normgerecht auszuwählen**
4. **Wartung & Betrieb** erfordern klare Abläufe, regelmäßige Checks und lückenlose Dokumentation
5. **Schulung & Kompetenznachweise sind verpflichtend** – für alle Beteiligten

Fazit:

Wer heute Videosicherheit professionell, auditfähig und zukunftssicher umsetzen will, kommt an der IEC 62676-4:2024 nicht vorbei. MOBOTIX und seine zertifizierten weltweit ansässigen Partner unterstützen Sie aktiv bei der normgerechten Umsetzung Ihrer Videosicherheitsanlage!



Kapitel 6

Videosicherheit neu definiert – mit MOBOTIX

Sicherheit verlangt heute mehr als nur Technik.

Sie braucht Vertrauen. Sie braucht Lösungen, die nicht nur funktionieren – sondern vorausschauen, sich anpassen und in jeder Situation bestehen können. In einer Welt voller Kompromisse entscheidet sich MOBOTIX bewusst für einen anderen Weg: kompromisslose Qualität, smarte Technologie, verlässlicher Service. Keine leeren Versprechen – sondern konkrete Lösungen für eine komplexe Realität.

Das bedeutet für uns:

- Nicht nur beobachten, sondern **verstehen**.
- Nicht nur Risiken erkennen, sondern **aktiv verhindern**.
- Nicht größer – sondern **intelligenter**.

Gebaut für die härtesten Einsätze

Wenn Sicherheit zählt, darf kein System im entscheidenden Moment versagen. Deshalb setzt MOBOTIX auf kompromisslose Langlebigkeit – von der ersten Schraube bis zur letzten Softwarezeile.

Unsere Kameras bestehen aus glasfaserverstärktem Kunststoff, führen Kabel verdeckt und sind resistent gegen Salzwasser, extreme Temperaturen und Witterungseinflüsse. Die **MTBF** (Mean Time Between Failures) liegt bei **über 9 Jahren**. Das ist keine Theorie – das ist gelebte Industriequalität.

Mit System. Mit Strategie. Mit MOBOTIX.

Intelligenz direkt an der Quelle – mit Edge Computing

Warum Daten durch ein ganzes Netzwerk schicken, wenn die Analyse auch direkt in der Kamera erfolgen kann? MOBOTIX Systeme verarbeiten Bilddaten dezentral – mit KI-Funktionen direkt am Ort des Geschehens.

- **Kein zentraler Server notwendig** – kein Single Point of Failure
- **Geringere Bandbreite**
- **Höhere Ausfallsicherheit**
- **Reaktionsschnelligkeit in Echtzeit**

Diese dezentrale Systemarchitektur war und ist ein zentrales Merkmal von eigenentwickelten MOBOTIX IoT-Systemen: Jede Kamera arbeitet autark – mit integrierter Bildanalyse, Speicherverwaltung und Alarmverarbeitung. Dadurch entfällt die Notwendigkeit zentraler Server, das Netzwerk wird entlastet und Sicherheitsrisiken werden minimiert.

Edge Computing heißt bei MOBOTIX nicht Zukunft – sondern gelebte Praxis. Seit 1999.

Cybersicherheit und Datenschutz – von Anfang an und tief im System verankert

Cybersicherheit ist bei MOBOTIX kein nachträglicher Zusatz – sie ist ein Versprechen, das mitgedacht, mitgebaut und mitgewartet wird.

Denn echte Sicherheit endet nicht am Gehäuse einer Kamera. Sie beginnt mit Architektur, durchzieht jedes Firmware-Update und reicht bis zur Cloud-Anbindung.

MOBOTIX setzt konsequent auf:

- **Privacy by Default** – datenschutzfreundliche Voreinstellungen
- **End-to-End-Verschlüsselung** – für alle relevanten Kommunikationskanäle
- **DSGVO-Konformität** – auf System-, Daten- und Anwendungsebene
- **Regelmäßige Sicherheitsupdates** – ohne Abo, ohne Ausreden



Jetzt informieren
MOBOTIX CACTUS CONCEPT

MOBOTIX geht dabei deutlich weiter als viele Anbieter im Markt: Unsere Technologien wurden wiederholt durch die unabhängige SySS GmbH geprüft – einen der führenden Anbieter für Penetrationstests in Deutschland.

Zusätzlich bestehen Zertifizierungen durch internationale IT-Sicherheitsinstitute wie **CNPP** und **White Hat**.

Unser Anspruch: Produkte, die nicht nur versprechen, sondern **tatsächlich sicher sind – nachweisbar und testbar**.

Unser Cactus Concept

Als sichtbares Symbol für diese Philosophie steht unser eigenes **CACTUS CONCEPT**:

Ein umfassender Sicherheitsansatz, der Hardware, Software und Prozesse miteinander verzahnt – vom ersten Entwicklerschritt bis zum laufenden Betrieb.

So garantieren wir **verlässliche Cybersicherheit**, zertifizierbare Datenschutzkonzepte und kompromisslose Souveränität.



Auch internationale Anforderungen wie **NDA (National Defense Authorization Act)** oder **TAA (Trade Agreements Act)** erfüllen wir – für höchste Sicherheit weltweit.

Zertifizierte Qualität – schwarz auf weiß

Wo andere mit Marketing punkten wollen, liefert MOBOTIX Nachweise. Unsere Lösungen erfüllen höchste Prüfstandards:

- Unabhängig geprüft durch **SYSS, VdS, EN54, CNPP, Applus**
- **HIPAA- & BFST-konforme** Anwendungen
- **TÜV-Zertifizierung nach ISO 9001:2015** für Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Support

Das ist kein Extra – das ist unser Anspruch.

MOBOTIX
BeyondHumanVision



KI-gestützte Videoanalyse – mehr als nur Bewegungserkennung

Unsere zertifizierten Apps erkennen Muster, Symboliken, Verhaltensweisen – und zwar kontextbasiert und branchenspezifisch. Von Perimeterschutz bis Pflegeeinrichtung.

- **Erkennung und Klassifizierung von Objekten, Richtung, Geschwindigkeit, Automodellen** (Hersteller, Typ, Farbe)
- **Symbolbasierte Detektion** (z.B. Farbveränderungen, Zeichen, Zahlen, Strichcodes,)
- **Thermal Validierung für Brandschutz**
- **KI-basierte Alarmfilterung** zur Reduktion von Fehlalarmen

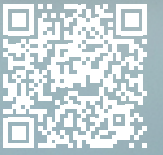
Offene Schnittstellen – volle Systemintegration

MOBOTIX ist offen gedacht: Unsere Systeme lassen sich nahtlos in bestehende Umgebungen einbinden – egal ob Gebäudeautomation, Sicherheitsplattform oder industrielle Steuerung.

- Integration via **MOBOTIX HUB**
- Unterstützung für **KNX, Modbus, MQTT u.v.m.**
- Vielfältige **API- und Plug-In-Optionen**
- **Kompatibilität mit Drittsystemen** garantiert Zukunftssicherheit

Fazit:

Mit MOBOTIX entscheiden Sie sich nicht für ein Produkt – sondern für ein System, das heute schon an morgen denkt. Ein System, das Qualität lebt, Sicherheit ernst nimmt und aus Innovation intelligente Lösungen generiert.



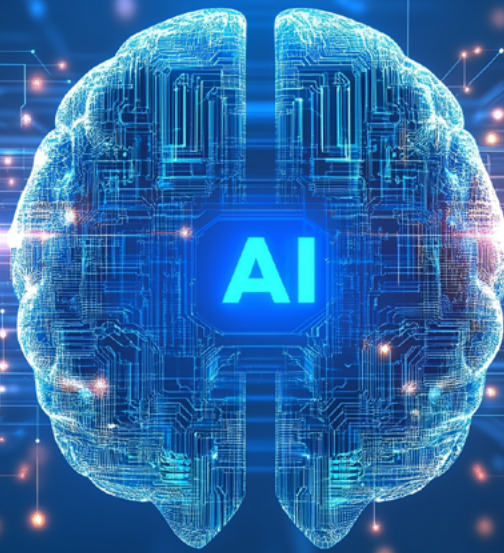
MOBOTIX Software
Alles aus einer Hand



MQTT



MOBOTIX
BeyondHumanVision



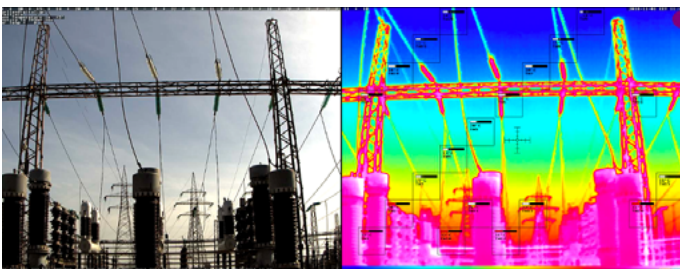
Kapitel 7

Anwendungsbeispiele: Intelligente Sicherheit in Aktion

Smarte Sicherheit ist kein Konzept für Folien – sondern Realität.

Überall dort, wo MOBOTIX Systeme zum Einsatz kommen, machen sie den Unterschied: Sie schützen Menschen und Werte, minimieren Risiken, automatisieren Prozesse – und tun das leise, effizient und mit maximaler Verlässlichkeit.

In diesem Kapitel zeigen wir, wie durchdachte Videosicherheit in unterschiedlichsten Branchen wirkt – vom Werksgelände über die Notaufnahme bis hin zur Recyclinganlage.



Perimeterschutz mit Köpfchen

Ein Industrieareal, nachts, bei Nebel. Ein klassisches Szenario für Fehlalarme – ausgelöst durch Tiere, Wind oder Wetterschwankungen. Nicht so mit MOBOTIX.

Die Kombination aus Thermalkameras, hochauflösender Optik und der Irisity KI-App erkennt zuverlässig, was wirklich zählt: Menschen und Fahrzeuge mit potenzieller Bedrohung – nicht Schatten oder Regentropfen. So bleibt der Alarm stumm, wenn nichts passiert – und schrillt exakt im richtigen Moment.

Szenario 1 – Ein Windpark an der Küste: Stürme, Nebel, wechselndes Licht – ein Albtraum für klassische Bewegungserkennung. Doch MOBOTIX Thermalkameras und die KI-App von Irisity filtern Störfaktoren zuverlässig heraus und melden nur echte Bedrohungen. Die Security-Crew kann sich auf jeden Alarm verlassen – 24/7.

Szenario 2 – Ein Umspannwerk im Industriegebiet: Zugänge sind gesichert, aber ein Zaun allein schützt nicht. Dank mobiler Überwachungstürme mit Thermal- und Optik-Kombination wird jede Annäherung erkannt – auch nachts und bei null Sicht.

Typische Anwendungen: Energieversorgung, Logistikzentrum, Flughäfen, Außenlager, Grenzschutz.



MOBOTIX M ONE
Kamera



MOBOTIX M ONE

Fehlalarme eliminieren – mit der Kamera, die selbst entscheidet

Auf einem Betriebsgelände fährt ein LKW auf den Parkplatz. Kurz darauf ein Mitarbeiter. Kein Grund zur Panik – und auch keiner für Fehlalarme.

Die **MOBOTIX M ONE Kamera** mit **integriertem ActivitySensor ONE** erkennt Bewegungsmuster, unterscheidet Objekte und bewertet die Richtung – direkt in der Kamera, ohne zusätzliche Hardware.

Das spart Aufwand, schont Ressourcen und macht Sicherheit intelligent.

Szenario 1 – Industriepark mit Schichtbetrieb: Zu Stoßzeiten herrscht viel Bewegung – doch nur bestimmte Fahrzeuge dürfen bestimmte Zonen befahren. Die MOBOTIX M ONE mit ActivitySensor ONE erkennt Richtung, und Objektart – Fehlalarme durch zu Fuß laufende Mitarbeiter oder andere Objekte gehören der Vergangenheit an.

Szenario 2 – Verwaltungsgebäude: Ein Alarm mitten in der Nacht – Fehlalarm? Nicht mit MOBOTIX: Die Kamera erkennt, dass es sich um ein rollendes Müllgefäß und nicht um eine Person handelt. Der Wachdienst spart sich einen unnötigen Einsatz.

Einsatzorte: Eingänge, Industrieböden (Innen- und Außenbereich), Perimeter.





MOBOTIX M73 Thermal

Überblick und Details – mit minimalem Kameraeinsatz intelligent gelöst

Wie behält man in einer Lagerhalle mit mehreren Zufahrten den Überblick, ohne jede Ecke mit Technik zu überladen?

Lösung 1: Optische Kamera & PTZ SpeedDome – Intelligenz im Doppelpack

Eine oder mehrere optische oder **Wärmebildkameras** erkennen relevante Szenen auf dem zu überwachenden Areal (z. B. eine Person auf dem Gelände nach Dienstschluss).

Eine **weitere PTZ-Kamera** wird automatisch auf den Auslöser ausgerichtet – für gestochen scharfe Detailansichten in Echtzeit.

Das Zusammenspiel aus Weitwinkel-Überwachung und gezieltem Zoom geschieht vollautomatisch, KI-basiert und rund um die Uhr.

Beispiel 1 – Effizienter Perimeterschutz: Eine MOBOTIX Thermal ECO Kamera überwacht die Umzäunung einer Anlage, die PTZ zoomt bei Bewegung automatisch in den relevanten Bereich und verfolgt die Bewegungen dann automatisch per LiDAR-Technologie weiter. **Der Werkschutz hat alles im Blick – ohne mehrere Bildschirme oder feste Bedienung.**

Beispiel 2 – Bahnhofsvorplatz oder öffentliche Veranstaltung: Eine Hemispheric Kamera mit 360° Rundumblick liefert die Gesamtübersicht eines Bereichs, die PTZ fokussiert Personenströme oder Vorfälle dynamisch.

Ideal auch für temporäre Sicherheitslösungen mit maximaler Effizienz.

Lösung 2: Eine Kamera, vier Blickrichtungen – mit MOBOTIX MOVE Multisensor

Statt zwei separaten Kameras bietet die **MOBOTIX MOVE 4-Kanal Vandal Multisensorkamera** eine noch kompaktere Möglichkeit:

- Vier individuell ausrichtbare Kameramodule in einem Gerät; zusätzliches PTZ-Modul optional integriert
- Ideal für große Flächen mit mehreren Ein- und Ausgängen
- Weniger Verkabelung, geringerer Installationsaufwand, niedrigere Betriebskosten

Besonders geeignet für Anwendungen, bei denen große Bereiche gleichzeitig mit nur einem Gerät überwacht werden sollen – ohne dabei auf eine optionale PTZ-Mechanik verzichten zu müssen.

Mehr Infos: [MOBOTIX MOVE Multisensor-Kameras](#)

Perfekt für: Bahnhöfe, Großlager, Fertigungslinien, Industrieanlagen, Krankenhäuser, Energieerzeugung, öffentlicher Raum



MOBOTIX MOVE
Vandal Multisensor



MOBOTIX SYNC
The intelligent Data Center



Kontrolle am Tor – Yardmanagement heute

In der Logistik zählt jede Minute. Wer rein- oder rausfährt, muss registriert werden – schnell, zuverlässig, dokumentiert.

Mit MOBOTIX LPR-Lösungen behalten Betreiber jederzeit den Überblick. Kennzeichen werden erkannt, Zutritt dokumentiert, Schranken gesteuert – automatisiert und DSGVO-konform.

Szenario 1 – Spedition mit über 100 LKWs pro Tag: Dank MOBOTIX Lösung mit OCR-App direkt in der Kamera und MOBOTIX HUB als VMS werden Fahrzeuge bei Ein- und Ausfahrt automatisch erkannt, Schranken geöffnet, Zeitfenster dokumentiert. Die Leitstelle sieht alle Abläufe in Echtzeit – auch remote via Tablet.

Szenario 2 – Werk mit Zufahrtsregelung nach Uhrzeit: Lieferverkehr nur vormittags, Privatbesucher am Nachmittag? Kein Problem. Die LPR-App von Vaxtor arbeitet mit MOBOTIX HUB zusammen, erkennt Nummernschilder und prüft die Berechtigung – automatisch und datenschutzkonform.

Perfekt für: Logistik, Werksgelände, Speditionen, Entsorger



REDEFINE SECURITY



Arplus⁺

Certified
CNPB



NDA
Compliant



Datenschutzkonforme Thermallösungen

Wie überwacht man sensible Areale, ohne die Privatsphäre zu verletzen?

Thermalkameras machen genau das möglich.

Sie erkennen Brandgefahren, Bewegungen und Temperaturveränderungen – ohne Gesichter oder persönliche Merkmale aufzuzeichnen. MOBOTIX Thermallösungen sind zertifiziert und kommen ohne Zusatzserver oder aufwändige Speicherlösungen aus.

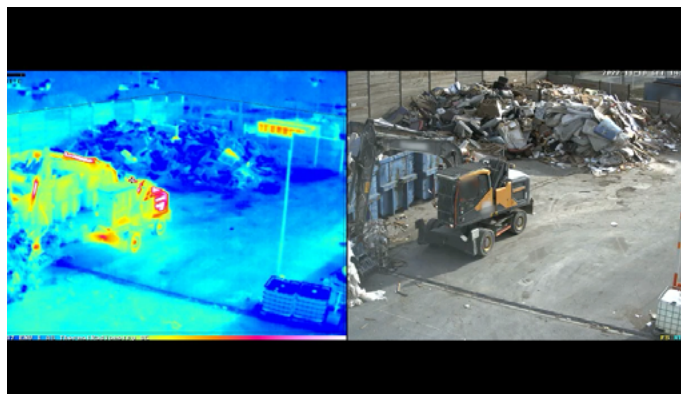
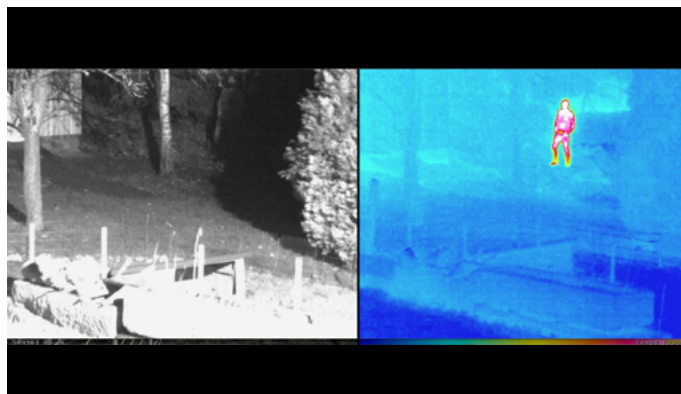
Szenario 1 – Perimeterschutz bei erhöhtem Sicherheitsbedarf:

Ohne Persönlichkeitsrechte zu verletzen, erkennt eine MOBOTIX Thermalkamera auch einen nächtlichen, dank dunkler Kleidung und ausgeschalteter Beleuchtung praktisch unsichtbaren „Besucher“, der sich an einem Zaun oder an einem verschlossenen Tor zu schaffen macht. Kein Gesicht, kein Name – aber ein sicherer Alarm, bevor er das Gelände betreten kann.

Szenario 2 – Abfalllagerung mit Brandrisiko:

Dank permanente Überwachung der Abfalllagerstätten meldet das System auch im Außenbereich kritische Temperaturanstiege frühzeitig – noch bevor Rauch entsteht oder Flammen sichtbar sind. Kein Personenschaden, keine Umweltgefahr.

Perfekt für: Pflegeeinrichtungen, Abfallwirtschaft, Rechenzentren





Hybridlösungen – Bestandskameras treffen auf MOBOTIX

Viele Unternehmen stehen vor einer Herausforderung: Wie lassen sich bestehende Kamera-Infrastrukturen in moderne Systeme integrieren?

Mit MOBOTIX HUB steht hier die perfekte Video-Managementlösung bereit.

Alte Geräte bleiben bestehen, neue MOBOTIX Systeme kommen hinzu – gesteuert über eine zentrale Plattform.

Szenario 1 – Öffentliche Verwaltung mit Altbestand: Ein Teil der Kameras stammt aus einem früheren System. Dank MOBOTIX HUB kann der Bestand weiter genutzt werden, während neue MOBOTIX Kameras nahtlos integriert werden. Inklusive KI-Erweiterungen und DSGVO-konformer Archivierung.

Szenario 2 – Klinik mit Inselnetzwerk: Ein Gebäude ist schon mit MOBOTIX ausgestattet, ein anderes noch nicht. Statt alles neu zu verkabeln, werden beide Bereiche über die HUB-Plattform verbunden. Zentral steuerbar, individuell skalierbar.

Ideal für: Verwaltungen, Krankenhäuser, Mischinfrastrukturen, Budget-sensitive Modernisierungen



Tip:

Noch mehr Anwendungsbeispiele – vom Gesundheitswesen bis Industrie 4.0 – finden Sie auf www.mobotix.com.

MOBOTIX
BeyondHumanVision

MOBOTIX – Das komplette Angebot

Smarte Sicherheit beginnt mit einem starken Fundament.

Was nützt die beste Kamera, wenn sie nicht ins System passt? Was bringt die cleverste Software, wenn sie nicht intuitiv bedienbar ist? Und was hilft die beste Planung, wenn später der Support fehlt?

MOBOTIX liefert alles aus einer Hand – aber mit der Offenheit, sich in jede Umgebung einzufügen.

Von robuster Hardware über skalierbare Software bis zu persönlichem Service: Dieses Komplettangebot ist kein Zufall, sondern das Ergebnis jahrelanger Erfahrung, technischer Exzellenz und echter Partnerschaft.

Kamerasysteme – für jede Herausforderung gewappnet

MOBOTIX Kameras sind keine Massenprodukte – sie sind Spezialisten für verschiedenste Anforderungen. Ob extreme Witterung, vandalismusgefährdete Zonen oder hochsensible Innenbereiche: Für jedes Szenario gibt es die passende Lösung.

- **M-Serie (z. B. M ONE, M73):** Modular, leistungsfähig, langlebig – unser Flaggschiff für anspruchsvolle Einsätze
- **Fixed Dome Kameras:** Kompakt, vandalismussicher und mit starker Bildqualität
- **PTZ Speed Domes:** Dynamischer Rundumblick mit LiDAR- und IR-Funktion
- **Hemisphärisch:** 360°-Rundumsicht mit nur einer Kamera – ideal für Räume mit vielen Blickwinkeln
- **Multidirektional & Bullet-Kameras:** Für detailgenaue Außenüberwachung
- **Thermal-Kameras:** Für Brandfrüherkennung und DSGVO-konforme Detektion ohne identifizierbare Bilder

Das MOBOTIX Konzept geht auf

MOBOTIX Videosysteme sind extrem robuste und praktisch wartungsfreie Produkte. Zum Einsatz kommen nur hochwertige Komponenten wie beispielsweise glasfaserverstärkte Gehäuse mit verdeckter Kabelführung, High-End-Prozessoren und Bildsensoren, serienmäßig installierte Speicherkarten nach Industriestandard. Und eine von Firmware, bei der praktische Funktionalität, Cybersicherheit und Benutzerfreundlichkeit im Vordergrund stehen. Unsere Lösungen sind auf langfristigen Nutzen und minimalen Aufwand für Wartungen und Updates ausgelegt (ROI).

MOBOTIX ONE – Die Plattform für Wachstum, Sicherheit und Intelligenz

Mit MOBOTIX ONE definiert MOBOTIX die nächste Generation intelligenter Videosysteme. Diese neue Plattform bringt moderne Architektur, hohe Rechenleistung, nahtlose Integration und KI-Analysefähigkeit direkt in die Kamera. Das Ergebnis: mehr Effizienz, mehr Intelligenz, mehr Zukunftssicherheit.

Was MOBOTIX ONE so besonders macht:

- **Integrierte Intelligenz:** KI-Funktionen wie der ActivitySensor ONE sind serienmäßig enthalten – inklusive hochpräziser Objektklassifikation (Person/Fahrzeug) und Richtungserkennung
- **Zukunftsfähige Plattformstrategie:** Modular erweiterbar, updatesicher und kompatibel mit MOBOTIX HUB, CLOUD und Certified Apps
- **Maximale Effizienz:** Kein Server notwendig – Analyse und Verarbeitung erfolgen direkt in der Kamera („Edge Computing“)
- **Cybersecure by Default:** Basierend auf dem Cactus Concept ist MOBOTIX ONE voll in die Cybersicherheitsstrategie von MOBOTIX integriert
- **Skalierbarkeit:** Ideal für kleine Projekte ebenso wie für internationale Rollouts – ohne Systembruch

Die MOBOTIX ONE Plattform vereint KI, Edge Computing, Cybersecurity und nahtlose Integration in einem System – und trifft damit exakt die Anforderungen moderner Sicherheitsumgebungen. Überall dort, wo smarte Analyse, Datenschutz und Zukunftsfähigkeit gefragt sind.



MOBOTIX
Videosysteme



MOBOTIX M ONE



MOBOTIX M73



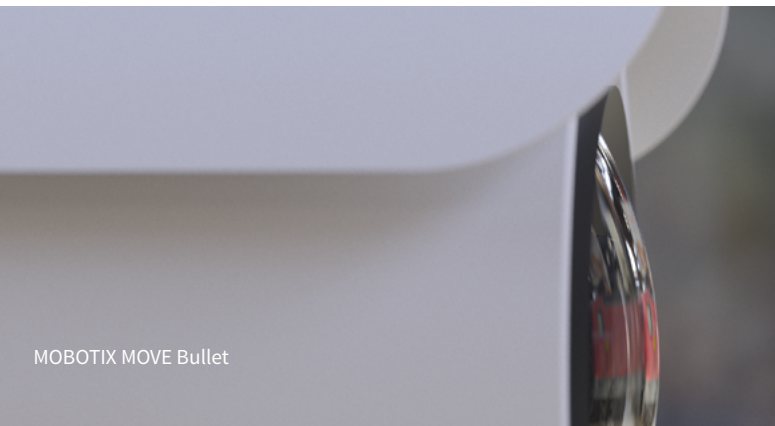
MOBOTIX Q71



MOBOTIX D71



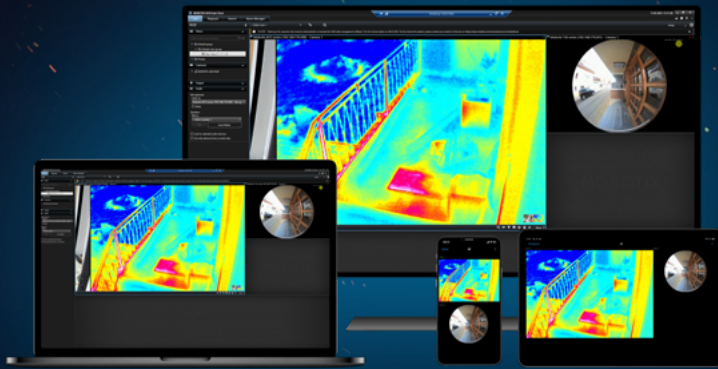
MOBOTIX MOVE SpeedDome



MOBOTIX MOVE Bullet

MOBOTIX
BeyondHumanVision

REDEFINE SECURITY



 **MOBOTIX HUB**



MOBOTIX
HUB VMS

Software & VMS – flexibel, offen, zukunftssicher

Die MOBOTIX Softwarelösungen sind das Gehirn hinter der Kamera – leistungsstark, intuitiv und modular erweiterbar.

Ob vor Ort, in der Cloud oder im hybriden Setup: Sie steuern, analysieren, dokumentieren und integrieren – und machen aus Videodaten echten Mehrwert.

MOBOTIX HUB – Die zentrale Videoplattform für heute und morgen.

MOBOTIX HUB ist mehr als nur ein VMS – es ist das Herzstück moderner Sicherheitsarchitekturen.

Von kleinen Installationen bis zu komplexen, internationalen Netzwerken: Die offene Plattform ermöglicht ein durchgängiges Videomanagement – zuverlässig, skalierbar und sicher.

- **Volle Integration von Drittanbieterhardware** – maximale Kompatibilität, keine Insellösungen
- **DSGVO-konform & auditfähig** – für höchste Datenschutzansprüche
- **Hybride Einsatzmöglichkeiten** – lokal, remote oder in der Cloud

Exklusiv für MOBOTIX HUB Nutzer:

Über www.mobotix.com/plugins stehen **zahlreiche Plugins kostenfrei zur Verfügung** – von Alarmmanagement über Gerätesynchronisierung bis zur Systemdiagnose.

Diese Tools wurden **speziell von MOBOTIX entwickelt**, um den Funktionsumfang der Plattform zu erweitern – ganz ohne Zusatzkosten oder Abo-Modelle.

Damit wird MOBOTIX HUB zu einer leistungsstarken, zentralen Schaltstelle für intelligente Videoanalyse, Zutrittsmanagement, IoT-Integration und mehr – inklusive der Möglichkeit, bestehende Systeme mit Kameras anderer Hersteller effizient auf Management-Ebene in eine einheitliche, zukunftssichere Plattform zu überführen.

MOBOTIX HUB – Cybersicherheit, die Vertrauen schafft

MOBOTIX HUB ist auf maximale Cybersicherheit ausgelegt – ganz gleich, ob in kritischen Infrastrukturen, der Industrie oder im Gesundheitswesen. Unsere Plattform bietet umfassenden Schutz vor externen und internen Bedrohungen:

Sicherheit ab Werk – Für jedes Szenario gerüstet

- **HTTPS-Verschlüsselung** der gesamten Kommunikation – vom Kamerazugriff bis zur Benutzeroberfläche
- **Passwort- und Zertifikatschutz** für Videoaufzeichnungen und exportiertes Beweismaterial
- **Digitale Signaturen** zum Nachweis der Unverfälschtheit von Videomaterial
- **Mehrstufige Benutzerrechte & Rollen** – auf Serverebene durchgesetzt
- **Secure Remote Access** via dediziertem Mobile Server – geschützt durch bidirektionale HTTPS-Verschlüsselung

***Architektur mit Sicherheitsvorteil** – Durch eine **strikte Trennung von Kamera- und Managementnetzwerk** minimiert MOBOTIX HUB Angriffsflächen. Kein direkter Routingpfad, keine unnötige Schwachstelle – dafür ein Plus an Resilienz.*



MOBOTIX
Certified Apps

Certified Apps – Intelligenz direkt in der Kamera

MOBOTIX Certified Apps verwandeln Kameras in Spezialisten.

Ob Kennzeichenerkennung, Objektverfolgung oder thermische Analyse – die Apps laufen direkt auf der Kamera und bieten branchenspezifische Lösungen mit maximaler Effizienz

Typische Einsatzbereiche:

- **Kennzeichenerkennung (LPR) & videobasierte Zeichenerkennung und Analyse OCR** (z. B. für Zufahrtskontrolle, Logistik, Containerverwaltung)
- **Personenanonymisierung** zur DSGVO-konformen Überwachung öffentlicher Räume
- **Thermal Validation** zur Brandfrüherkennung – schnell, präzise, zertifiziert
- **Barcode-, Objekt- & Symbolerkennung** für Industrie, Handel & kritische Infrastrukturen

Besonders nutzerfreundlich:

Jede Certified App kann **30 Tage kostenlos getestet** werden – ohne Einschränkungen.

Erst danach wird einmalig eine Lizenz fällig. Kein Abo, keine Folgekosten – **alle Updates und Erweiterungen sind lebenslang inklusive.**

Die Apps lassen sich jederzeit per kostenlosem Firmware-Update erweitern und auf den neuesten Stand bringen – **ohne zusätzliche Hardware oder Server.** Updates sind einfach per Firmware-Upgrade möglich – keine Zusatzgeräte nötig.

Was bedeutet eigentlich OCR – und warum ist das relevant?

OCR steht für Optical Character Recognition, also die automatische, videobildbasierte Text- und Zeichenerkennung auch an schnell bewegten Objekten. In der Sicherheitswelt bedeutet das konkret:

Kameras können Nummernschilder, Container-IDs oder andere Zeichen erfassen, analysieren und digital weiterverarbeiten.

Das ist besonders wertvoll in der Logistik, an Zufahrten, bei Parkraumkontrolle oder im Industrieumfeld – denn damit lassen sich Prozesse automatisieren, Ein- und Ausfahrten kontrollieren und Bewegungen protokollieren. Schnell, zuverlässig und ohne manuelles Zutun.

MOBOTIX setzt hier auf höchste Qualität – durch die enge Zusammenarbeit mit dem Technologiepartner VAXTOR.

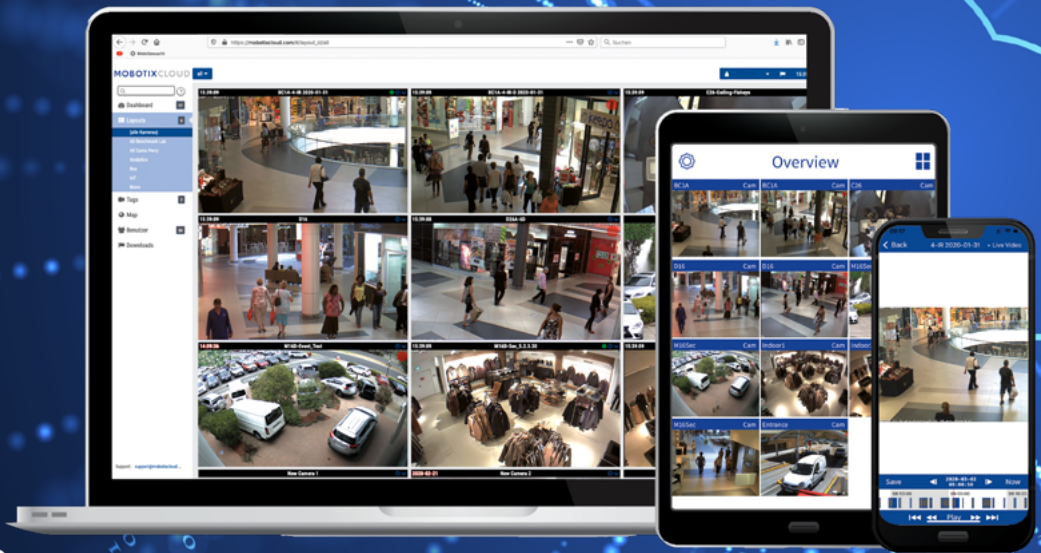
VAXTOR ist ein international anerkannter Spezialist für hochpräzise OCR- und LPR-Technologien (License Plate Recognition) – und seit 2023 Teil der MOBOTIX Familie.

Das bedeutet: Maximale Integration, kurze Wege und permanente Weiterentwicklung – direkt in unseren Kameras verfügbar, zertifiziert und bewährt.

MOBOTIX
BeyondHumanVision

REDEFINE SECURITY

 MOBOTIX CLOUD



MOBOTIX CLOUD – Sicherheit, die mitwächst

Die Zukunft der Video Security ist vernetzt, flexibel und gehostet. Die **MOBOTIX CLOUD** ist unsere Antwort auf die steigenden Anforderungen an Skalierbarkeit, Cybersicherheit und ortsunabhängige Verfügbarkeit.

Ob Einzelkamera oder komplexe Multi-Site-Installation – unsere Cloud-Lösung deckt alle Einsatzszenarien ab:

Einstieg leicht gemacht mit Direct To Cloud Recording (DTC):

Für kompakte Installationen mit MOBOTIX MOVE Kameras – einfach, effizient, direkt startklar. Ohne zusätzliche Hardware.

Skalierbar mit System:

- **Cloud Bridge für alle MOBOTIX Kameras:** Nahtlose Integration bestehender MOBOTIX Systeme über Bridge-Technologie – DSGVO-konform und sicher.
- **Distributed Cloud Architecture (viele Standorte):** Für große, standortübergreifende Projekte mit anspruchsvollen Datenschutz- und Performanceanforderungen.

Zertifizierte Sicherheit & Datenhoheit:

- Rechenzentren in definierten Regionen – inklusive **ISO/IEC 27001 Zertifizierung (EEN Infrastruktur)**
- 24/7-Verfügbarkeit, verschlüsselte Kommunikation, rollenbasierte Zugriffskontrollen
- „**Secure by Design**“ und kontinuierliche Weiterentwicklung

MxManagementCenter – lokal, bewährt, kostenfrei

Für viele Kunden ist eine kompakte, lokale Lösung weiterhin die bevorzugte Wahl – vor allem bei bestehenden MOBOTIX IoT-Kameras.

Das **MxManagementCenter (MxMC)** bietet eine kostenlose, einfach installierbare Plattform für Live-Ansicht, Aufzeichnung, Ereignissteuerung und Alarmierung.

- **Proprietär optimiert für MOBOTIX IoT-Kameras**
- **Ideal für abgeschlossene Netzwerke ohne Cloud-Anbindung**
- **Kein Server notwendig – läuft direkt auf Client-PCs**





MOBOTIX
Services



Dienstleistungen – für Projekte, die funktionieren

Technologie ist nur so gut wie ihr Einsatz. Deshalb begleitet MOBOTIX seine Partner und Kunden durch alle Phasen eines Projekts:

- **Partnernetzwerk weltweit** – geschult, zertifiziert, verlässlich
- **Planung & Konfiguration** – individuell, zielgerichtet
- **Installation & Inbetriebnahme** – sauber, effizient, normgerecht
- **Wartung & Support** – persönlich, lösungsorientiert

Wenn's technisch wird, sind unsere Partner und Branchenexperten zur Stelle – sei es bei Netzwerkdesign, App-Integration, Troubleshooting oder Performanceanalyse.

Werden Sie Teil unseres Partnernetzwerks

Sie möchten mit zukunftsweisender Video- und Sicherheitstechnologie neue Geschäftsfelder erschließen? Dann werden Sie MOBOTIX Partner! Unser globales Partnerprogramm richtet sich an Systemintegratoren, Installationsbetriebe und Fachhändler, die ihren Kunden intelligente, cyber-sichere und zuverlässige Lösungen bieten wollen.

Profitieren Sie von:

- exklusivem Zugang zu Schulungen, Zertifizierungen und technischen Ressourcen
- direktem Support durch unser Professional Services Team
- attraktiven Margen und Projektunterstützung
- Marketingmaterialien, Leads und vielen weiteren Vorteilen

Jetzt MOBOTIX Partner werden:

www.mobotix.com/de/partner-programm

MOBOTIX Campus

Trainings, Schulungen und Zertifizierungen – online oder vor Ort. Auch für Spezialthemen wie **IEC 62676-4**.

Fazit

Ob Komplettlösung oder gezielte Integration – MOBOTIX steht für Sicherheit mit System.

Modular, offen, langlebig – und immer einen Schritt voraus.

MOBOTIX
BeyondHumanVision

Nachwort

Sicherheit neu gestalten. Gemeinsam.

Die Welt verändert sich – und mit ihr die Anforderungen an Sicherheit.

Größer, teurer, komplexer? Nicht zwangsläufig besser. Die Herausforderungen von heute verlangen nach Lösungen, die mitdenken, sich anpassen und Vertrauen schaffen – technologisch wie menschlich.

Mit diesem eBook wollten wir Ihnen zeigen:

- Warum es Zeit ist, Sicherheit neu zu überdenken
- Welche rechtlichen, technologischen und strategischen Veränderungen Unternehmen bevorstehen
- Und wie MOBOTIX dabei hilft, diese Anforderungen **smart, nachhaltig und zuverlässig zu erfüllen**

MOBOTIX steht für eine neue, intelligenter Art der Videosicherheit

Vom digitalen Bildsensor über zertifizierte Videoanalyse bis hin zur normkonformen Systemplanung: **MOBOTIX bringt alles zusammen**, was moderne Sicherheitslösungen ausmacht – in einer Plattform, die auf Zukunft gebaut ist.

MOBOTIX ist anders – 9 Fakten, die zeigen, warum

1. Mehr als nur Kameras – wir sind Lösungslieferanten.

MOBOTIX liefert nicht nur hochwertige Standard-Videosicherheitssysteme, sondern auch maßgeschneiderte Lösungspakete mit intelligenten Kameras, cleverer Software und offenen Schnittstellen – perfekt für Industrie, Healthcare, Energie, Logistik und mehr.

2. Dezentrale Intelligenz: Das Gehirn sitzt in der Kamera.

Jede MOBOTIX Kamera kann eigenständig denken und handeln – kein Server nötig. Das spart Bandbreite, reduziert Speicherbedarf und erhöht die Ausfallsicherheit. Klingt smart? Ist es auch.

3. Cybersecurity? Bei uns serienmäßig.

Mit dem Cactus Concept und regelmäßigen Penetrationstests durch unabhängige Experten (z. B. SySS) setzt MOBOTIX Maßstäbe in Sachen IT-Sicherheit. Unsere Kameras sind eher digitaler Wachhund als leichtes Ziel.

4. Innovation ist unser Alltag.

Ob MOBOTIX ONE, ActivitySensor oder NurseAssist – unsere Neuheiten entstehen nicht auf dem Papier, sondern im echten Kundenbedarf.

5. Kameras, die (fast) unverwüstlich sind.

IP67, IK10, seewasserbeständig, MTBF von über 9 Jahren. Unsere Hardware ist auch für extreme Bedingungen gemacht – von brütender Sonne über tropische Luftfeuchtigkeit bis zur eisigen Nachtwache.

6. Datenschutz? Ganz ohne Wenn und Aber.

Bei MOBOTIX sind Videoüberwachung und DSGVO kein Widerspruch. Lokale Verarbeitung, minimale Datenübertragung und höchste Transparenz – so sieht smarte und rechtskonforme Sicherheit aus.

7. Offene Plattform – keine geschlossene Gesellschaft.

MOBOTIX Apps, Partnerlösungen und offene Integrationsprotokolle (z.B. ONVIF) machen unsere Systeme extrem flexibel. Heute VAXTOR OCR, NurseAssist powered by Kepler und zertifizierte Brandfrüherkennung, morgen...? Was unsere Kunden brauchen, bauen wir ein.

8. Global erfolgreich, lokal engagiert.

Ob Singapur, USA oder Spanien – wir denken global, handeln aber oft wie ein Familienunternehmen: persönlich, zuverlässig, partnerschaftlich. Kunden sagen, es fühlt sich gut an, mit uns zu arbeiten.

9. Weil wir nicht nur Technik verkaufen, sondern Vertrauen.

Unser Ziel ist nicht der schnelle Deal, sondern nachhaltige Zusammenarbeit. Viele unserer Partner begleiten uns seit Jahrzehnten – weil Qualität, Verlässlichkeit und ein echtes Miteinander zählen.

IHR NÄCHSTER SCHRITT?

Ob erstes Projekt oder komplexes Rollout – wir sind bereit, gemeinsam mit Ihnen Sicherheit neu zu gestalten:

- Sprechen Sie mit uns **+49 (0) 6302 9816-129**
- Besuchen Sie **www.mobotix.com**
- Starten Sie Ihr nächstes Projekt mit einem qualifizierten und zertifizierten **MOBOTIX Partner in Ihrer Nähe.**



Kontaktieren Sie uns
vertrieb@mobotix.com

MOBOTIX
BeyondHumanVision

