

**ABUS**

Security Tech Germany



**PROFESSIONAL VIDEO**

**INTELLIGENT. EFFIZIENT.  
AUTOMATISCH SICHER.**

Stets die richtige IP-Kamera für Ihre Anforderungen: Profitieren Sie von optimalen Bildergebnissen im 24/7-Einsatz, erweiterten AI-Funktionen und effizienten Prozessen in Ihrer professionellen Überwachung.



# SICHER SEHEN, WAS WICHTIG IST

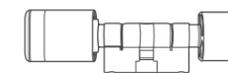
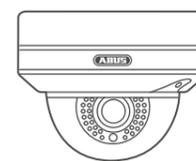
## SICHERHEIT SEIT 1924

Seit der Entwicklung des legendären Vorhangschlosses „Iron Rock“ steht ABUS für Sicherheit, Innovation und Qualität. Merkmale, die bis heute die Philosophie des Unternehmens prägen und damit auch Wegbereiter der elektronischen Sicherheitstechnik von ABUS sind.

So auch in der Videoüberwachung, bei der es heute um mehr geht als um die Beobachtung und Dokumentation von Vorfällen. Vielmehr ist es wichtig, relevante Ereignisse von Störeinflüssen zu unterscheiden – und das am besten automatisch durch eine intelligente Kamera. Mit optimalen Bildergebnissen bei Tag und auch bei Nacht.



## ELEKTRONISCHE SICHERHEIT VON ABUS



# INTELLIGENT UND PRÄZISE

STICHHALTIGE ÜBERWACHUNGSERGEBNISSE  
FÜR IHR UNTERNEHMEN

## MEHR SCHUTZ MIT WENIGER AUFWAND

Mehr Intelligenz direkt in der Kamera. Für hochwertige Bildergebnisse, auch bei Nacht. Mit automatischer Klassifizierung/Auswertung von Ereignissen für das höchstmögliche Sicherheitsniveau bei effizientem Personaleinsatz.

## KLARE VORTEILE

- Weniger Falschalarme:  
Dank Objekterkennung gibt die Kamera deutlich weniger, dafür viel präzisere Bewegungsalarme aus
- Weniger Zeitaufwand:  
Dank Event-Filter (Mensch/Fahrzeug) wichtige Aufzeichnungen auf dem Rekorder sofort finden (Schnellsuche)
- Mehr Sicherheit:  
Klare, detailreiche Farbbilder auch bei absoluter Dunkelheit erleichtern die Identifizierung von Personen, Fahrzeugen usw.

# ÜBERSICHT IP MODELLE

BESTES PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNIS  
FÜR EINE VIELZAHL VON GRUNDANWENDUNGEN



## TUBE UND MINI TUBE

**Beste Bilder** mit bis zu 8 MPx Auflösung (4K). Zur sichtbaren Abschreckung (Tube) im Außen-/Eingangsbereich (z. B. Zufahrt, Haupteingang). Mit Funktion zum Abspielen von Sound und Sprachaufnahmen, in den Farbvarianten Schwarz und Weiß verfügbar. Oder als dezente Lösung (Mini Tube) für Nebeneingänge oder Innenräume/Büros



## KUGELDOME UND MINI DOME

**Beste Bilder** mit bis zu 8 MPx Auflösung (4K) ohne störende Reflexionen dank externer IR-LEDs. Optimal für die Deckenmontage im Außenbereich (Vordach, Durchfahrt etc.) und im Innenraum (Büro, Ladenfläche, Lager). Zur sichtbaren Abschreckung (Kugeldome) oder dezenten Überwachung (Mini-Dome). In den Farbvarianten Schwarz und Weiß verfügbar



## DOME

**Ungemein unsichtbar:** optimal zur sehr dezenten Überwachung, wie z. B. bei Deckeneinbau-Montage (abgehängte Decken in Büros, Kassenbereichen usw.). Dazu dienen die gekapselte Kuppel (alle Bauteile durch schwarze Blende abgedeckt) und das passende Zubehör (getönte Kuppel, Deckeneinbaurahmen). Inklusiv Funktion zum Abspielen von Sound und Sprachaufnahmen.

KAMERAS FÜR SPEZIALANWENDUNGEN,  
DIE EINE BESONDERE LÖSUNG ERFORDERN



## VOLLFARB-TAG/NACHT-KAMERAS

**Natürliche Nachtwache:** zur 24/7-Überwachung von Eingangsbereichen, Parkplätzen usw. mit aussagkräftigen Farbbildern auch bei Nacht



## FISHEYE KAMERA

**Alles-Seher:** 360°-Rundumblick von der Decke, z. B. in weiten Innenräumen wie Lagerhallen oder auf Ladenflächen



## ANPR\*-TUBE

**Profi-Pförtner:** erkennt Kennzeichen von Fahrzeugen mit bis ca. 70 km/h, z. B. zur Steuerung einer Schranke

\* Automatic Number Plate Recognition



## PTZ DOMES

**Weitsichtige Wächter:** steuerbare Blickrichtung und Zoom für weite Areale und Geländegrenzen (Perimeterüberwachung), z. B. an Gebäuden oder Masten

# AUTOMATISCHE OBJEKTERKENNUNG



IM FOKUS: NUR DAS, WAS ZÄHLT



## DIE FUNKTION

Alle Kameras erkennen mittels AI-Chip automatisch Menschen und/oder Fahrzeuge und unterscheiden sie von Störeinflüssen (z. B. Blätter, Licht, Vögel, Wolken).

## IHRE VORTEILE

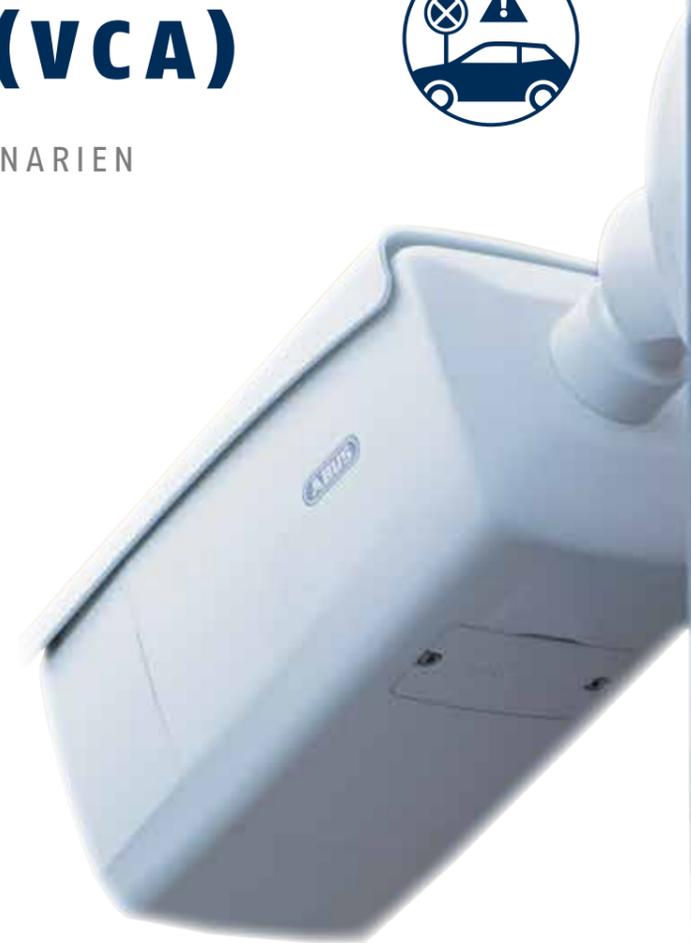
- Hohe Echtalarmpräzision: weniger Push-Nachrichten bei Bewegungsalarm, da weniger Fehlalarme
- Schnellsuche Mensch/Fahrzeug: dank Direktfilter gesuchte Aufzeichnungen (Rekorder/NVR, Software) sofort finden
- Zeit und Kosten sparen: durch automatisierte 24/7-Überwachung auch im unbemannten Betrieb

# VIDEO CONTENT ANALYSE (VCA)



PROGRAMMIERBARE SZENARIEN

Moderne VCA-Funktionen erlauben das Einrichten von Abläufen, bei denen die Kamera z. B. aufzeichnet oder alarmiert, wenn ein Objekt länger in einem definierten Bereich verweilt (z. B. Ausfahrt zugesperrt, Notausgang blockiert). Dank Objekterkennung sind diese Szenarien präzise einstellbar und werden von der Kamera äußerst zuverlässig erfasst. Das Ergebnis: Nur tatsächliche Vorfälle lösen eine Reaktion (z. B. Alarmsignal) aus.



## 1 KAMERA – 3 STREAMS

Im alternativen Modus „Überwachung“ gibt die Kamera die Videobilder in 3 separaten Datenströmen (Streams) parallel aus. Einstellbar sind Auflösung, Format, Bildrate usw. für das jeweilige Endgerät, wie z. B. Rekorder/NVR, Software, PC oder Handy. So erfolgt die Aufzeichnung auf dem NVR z. B. in 4K, der App-Stream z. B. in 720p (je nach WLAN-Signal).



# EXTERNE IR-LEDS



KLARE NACHTBILDER OHNE REFLEXION

Für sehr klare, stichhaltige Bilder bei Dunkelheit sorgen IR-LEDs (Reichweite bis zu 30 m), die außerhalb des Objektivglases liegen. Bei Mini- und Kugeldomes werden so störende Reflexionen im Glas, sogenannte „Kuppel-effekte“, wirkungsvoll vermieden.



# ALLES SICHER

Die Videodaten auf der lokalen microSD-Karte verschlüsseln? Diese Einstellung gewährt hohen Schutz vor Datendiebstahl, Datenspionage oder Manipulation und erfüllt die Standards eines starken Datenschutzes (vgl. DSGVO).



# AKUSTISCHE ALARMAUSGABE



AUTOMATISCHE REAKTION MIT AUDIO-PLAYBACK



Um auf verdächtige Personen zu reagieren bzw. Arbeitsabläufe und Kundenströme (z. B. im Einzelhandel) besser zu steuern, spielen Kameras mit Playback-Funktion selbstständig Audiodateien, z. B. einen Sirenton oder eine aufgezeichnete Sprachnachricht, ab.

Das Abspielen erfolgt in vorher definierten Situationen, die die Kamera mittels Bewegungs- bzw. Objekterkennung und VCA-Szenario selbstständig erfasst. So lösen nur Personen oder Fahrzeuge eine automatische Wiedergabe aus. Die Sound-Datei bzw. aufgesprochene Nachricht kann einfach online über die Bedienoberfläche der Kamera hochgeladen werden.

## ANWENDUNGSBEISPIEL

1. Kunde betritt eine Abteilung im Ladengeschäft (Abteilung als VCA-Bereich definiert)
2. Kamera erkennt Kunde als Mensch (Objektklassifizierung in diesem VCA-Bereich)
3. Kunde verweilt eine Zeit lang dort (Zeitspanne einstellbar), da kein Personal zur Stelle
4. Kamera meldet dem Personal automatisch (Push auf die App) den wartenden Kunden
5. Kamera spielt eine Sprachnachricht ab, um den Kunden zu informieren, dass er nicht übersehen wurde und sich das Personal in Kürze um ihn kümmern wird

2WAY-Audio: In Verbindung mit einem externen Mikrophon und Lautsprecher am Audio-Ein-/Ausgang der Kamera ist Gegensprechen (z. B. via App oder am PC-Arbeitsplatz) möglich.

# FARB-BILDER BEI NACHT



# GECKO



## VOLLFARB-TAG/NACHT-TECHNOLOGIE

ABUS Gecko-Kameras liefern imachteinsatz satte, detailreiche Farbbilder anstelle der Schwarz-/Weiß-Bilder herkömmlicher IR-Kameras. Dies sogar bei absoluter Dunkelheit (Innenraum, draußen ohne Außen- oder Mondlicht) dank ihren Spezial-Objektiven mit großem, äußerst lichtempfindlichem Bildaufnehmer. Dezentle Weißlicht-LEDs (bis 50 m) schalten sich bei Bedarf automatisch zu – für ein Minimum an Licht. Besonders gut geeignet sind Gecko-Kameras für den Innen-/Eingangsbereich und eingegrenzte Areale, wie z. B. Parkplätze.

## IHRE VORTEILE

- **Effektivere Überwachung:** Ausgabe natürlicher Farbbilder, so wie es das menschliche Auge gewohnt ist. Der Benutzer interpretiert das Bild leichter, ermüdet weniger und erkennt Vorfälle besser als im S/W-Bild
- **Bessere Aufklärung:** Entscheidende Merkmale zur Identifizierung von Tätern oder Fahrzeugen werden leichter erkannt, z. B. Haar-/Kleiderfarbe, Logos auf der Jacke oder die Lackfarbe eines Fahrzeugs
- **Lückenlose Sicherheit:** gut verwertbare Bilder selbst in sehr dunklen Umgebungen, in denen klassische IR-Nachtsicht evtl. an ihre Grenzen stößt

## WARUM GECKO?

Der Helm Kopfgecko ist die einzige Wirbeltierart, die auch nachts Farben sieht. Seine äußerst lichtempfindlichen Augen sehen etwa 350 Mal feiner als das menschliche Auge. Und die Gecko-Modelle ebenso: Sie benötigen gerade mal 0,0005 Lux, um noch Farben zu unterscheiden. Zum Vergleich: in einer Neumondnacht herrschen Lichtverhältnisse von ca. 0,1 Lux.

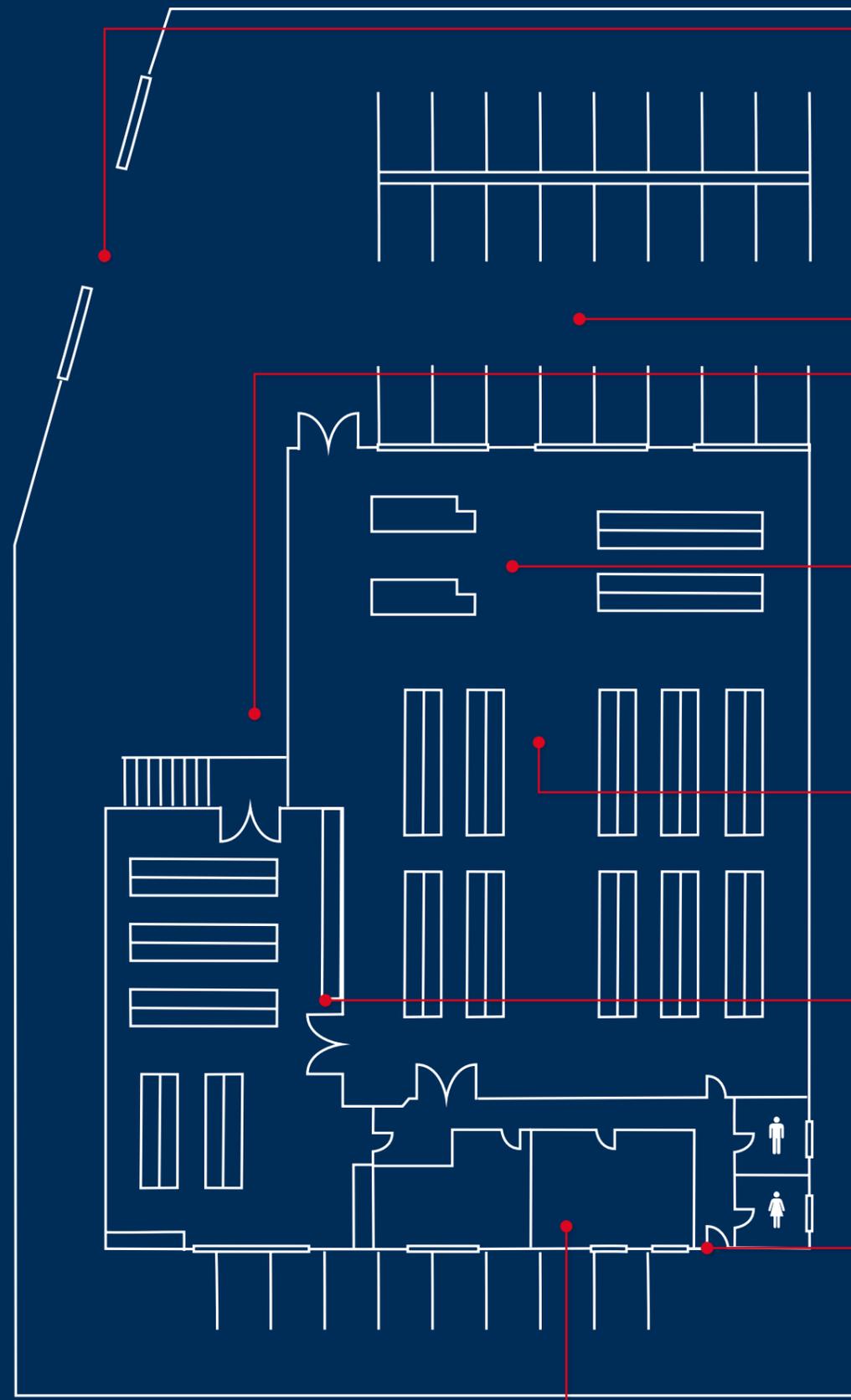


Nachtaufnahme mit handelsüblicher Infrarot-Kamera



Nachtaufnahme mit Gecko-Technologie

# MUSTER-PROJEKTIERUNG



Beispielhafte Darstellung: Überwachung eines Einzelhandelsgeschäfts (ca. 500 bis 750 qm) mit 7 ABUS IP-Kameras und NVR



## EINFAHRT

z. B. IP Tube 2MPx (IPCS62130)  
Optimiert für Kennzeichen-erkennung bis 70 km/h.



## PARKPLATZ

z. B. IP PTZ 4 MPx (IPCS84531)  
Der PTZ-Wächter mit 360°-Schwenkbereich, 25-fach optischem Zoom und 50 m IR-Reichweite.



## ANLIEFERUNG

z. B. IP Kugeldome 4 MPx WL (IPCS54511B)  
Natürliche Farbbilder bei absoluter Dunkelheit dank Spezial-Objektiv, sensiblem Bildsensor, ext. WL-LEDs.



## KASSENBEREICH

z. B. IP Dome 4 MPx (IPCB74521)  
Fokus auf wichtige Vorfälle durch Objekterkennung. Dezentere Einbau des IK10-Gehäuses in der Decke.



## VERKAUFSRAUM

z. B. IP Fisheye 12 MPx (IPCS24510)  
Bietet ein ununterbrochenes Sichtfeld von 360°. An der Decke montiert überwacht die Kamera den ganzen Raum.



## LAGER

z. B. IP Mini Dome 4 MPx (IPCB44511A)  
Dezente Überwachung mit einem preiswerten Modell, inkl. klarer Nachtsicht (externe IR-LEDs).



## MITARBEITEREINGANG

z. B. IP Tube 4 MPx (IPCB64521)  
Hohe Auflösung, klarer Fokus auf wichtige Vorfälle (Objekterkennung) und vor Vandalismus geschütztes Gehäuse.



## BÜRO/SERVERRAUM

z. B. 16-Kanal Netzwerkvideorekorder (NVR10030)  
Bis zu 16 Kameras streamen, bedienen und aufzeichnen.

Die richtige Kamera für jeden Einsatzbereich. Exemplarisch dargestellt an einem Objekt mit mehreren Gebäudeteilen (Verkauf, Büro, Lager) sowie Parkplatz mit Zufahrt.

Von der Grundabsicherung im Innenbereich bis hin zur Überwachung wichtiger Zugänge im Außen- und Eingangsbereich, oder Spezialanwendungen wie Kennzeichenerkennung an der Einfahrt.

# AUFZEICHNUNG & VIDEOMANAGEMENT

Eine professionelle Videoüberwachung umfasst den optimalen Live-Überblick über alle Kameras samt zuverlässiger Aufzeichnung des Bildmaterials auf einem Rekorder (NVR, DVR), PC oder Server/NAS\*. Unsere Aufzeichnungslösungen bieten dabei leistungsfähige Tools für die präzise Analyse des Bildmaterials. So werden aus den Bildinformationen die richtigen Schlüsse für gezielte Maßnahmen gezogen.

## ÜBERWACHUNGSZENTRALE: NVR & ABUS CMS SOFTWARE

Ein Netzwerkvideorekorder (NVR) zeigt bis zu 64 Kameras auf einem Monitor live an. Er speichert die Bilddaten auf Festplatte und erlaubt die Schnellsuche nach Ereignissen.

Eine Überwachung mit noch mehr Kameras oder an mehreren Standorten? Dann bietet ein zentraler Leitstellen-PC den besten Überblick: Die ABUS CMS Software zeigt bis zu 1.024 Kameras und 256 Rekorder an. So intuitiv zu bedienen, dass auch wechselndes Personal (z. B. Sicherheitsdienst, Ladendetektiv) damit klarkommt.



Als offizieller Partner von AxxonSoft, einem weltweit führenden Entwickler von VMS\*\* und PSIM-Plattformen bieten wir eine umfassende Lösung für Video-Aufnahme und -Analyse. Für eine unbegrenzte Anzahl an Kameras und Servern in einer Software.

Für Systeme jeder Größenordnung: vom typischen Gewerbebetrieb über den Einzelhandel bis zum Bankwesen und dem öffentlichen Sektor.

\* Network Attached Storage (Netzwerkspeicher)  
\*\* Videomanagement Software

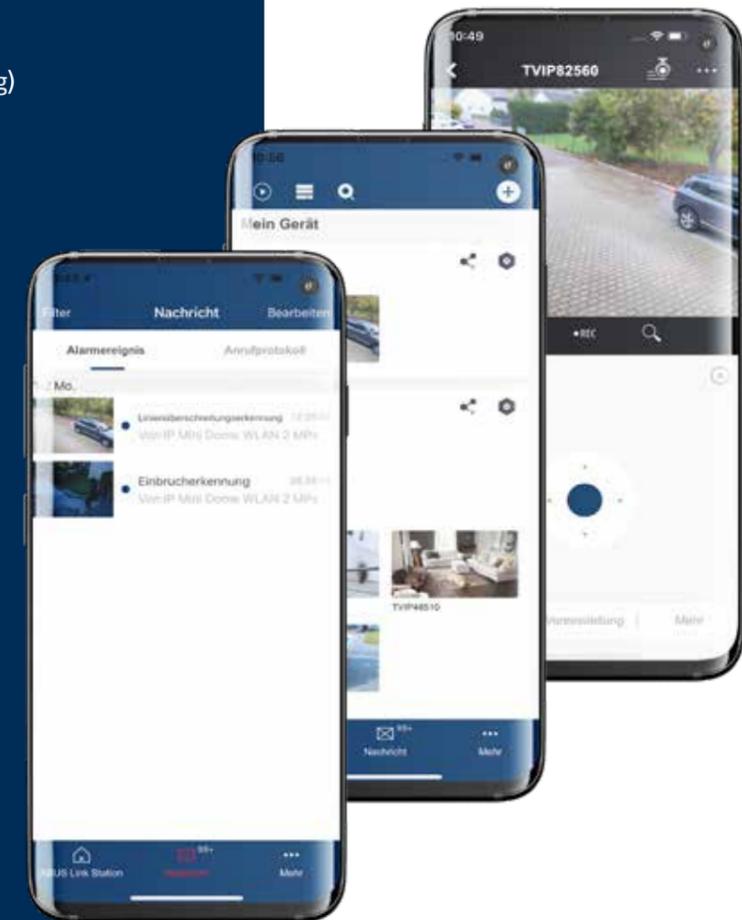


## DIE ÜBERWACHUNG IMMER DABEI: ABUS LINK STATION APP

Stets informiert sein, die Übersicht behalten und smarten Bedienkomfort genießen: Was die Kamera sieht, sieht der Benutzer in der App – und erhält Push-Nachrichten bei Bewegungs- bzw. Objekterkennung.

Ein schlankes System ist damit vollständig. Bei einem großen System mit NVR oder PC-Software ist die App die optimale Ergänzung für den mobilen Einsatz.

- Intuitive Benutzeroberfläche mit Drag & Drop-Bedienung
- Zugriff auf bis zu 16 Kameras (Live, Aufzeichnung) über mobile Endgeräte (Smartphone, Tablet)
- Stufenloses digitales Zoomen in Live-Bild und Wiedergabe
- Steuern und Einrichten von PTZ-Kameras (Schwenk-Neige-Zoom-Kamera) per Touchscreen
- Gesicherte Verbindung mit verschlüsseltem Datentransfer



JETZT BEI  
Google Play

Laden im  
App Store



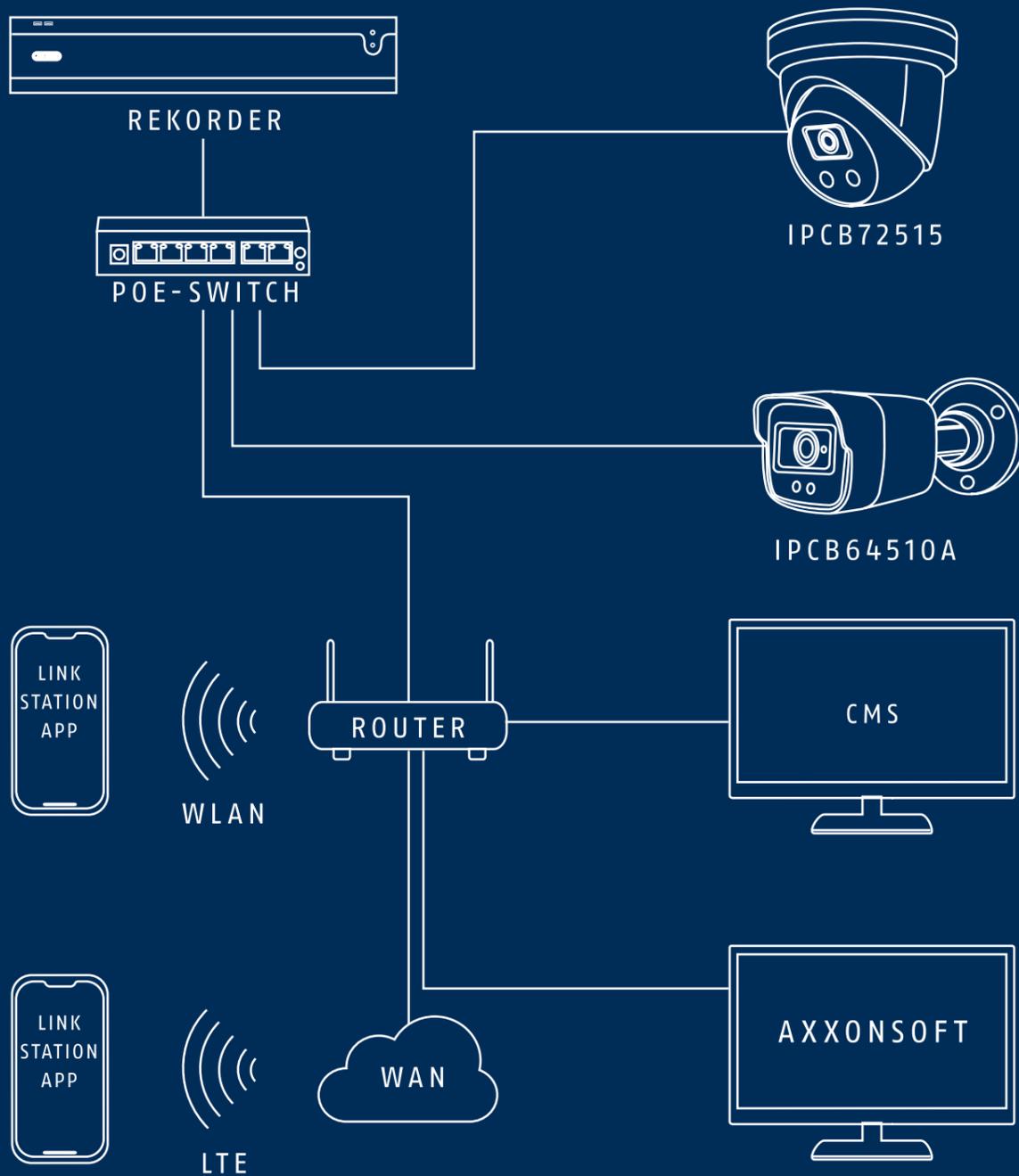
ABUS Link Station Lite:  
kostenfreie Version mit vollem  
Funktionsumfang (max. 60 Min.  
Stream-Abruf/Monat)

ABUS Link Station Pro:  
ohne Limit beim Stream-Abruf



# IP-VIDEO: BEISPIEL SYSTEMAUFBAU

IP-Kameras nutzen die Netzwerk-Infrastruktur zur Übertragung der Videosignale (Streams) an einen NVR oder die App. Ferner ist der Zugriff über einen Leitstellen-PC bzw. eine Videomanagement Software möglich. Für hohe Auflösungen, intelligente Funktionen und flexible Installation via LAN/PoE oder WLAN.



# ANALOG HD. DIE OPTION FÜR BESTANDSSYSTEME

Eine analoge Bestandsanlage preiswert auf neuesten Stand bringen? Mit zeitgemäßer Auflösung und Bildqualität, ohne getätigte Investitionen in das Altsystem (z. B. verlegte Analogkabel) gänzlich abzuschreiben? Das leistet Analog HD von ABUS.



# REFERENZEN

## KIESWERK, ELLERDONK (WESEL AM RHEIN)

Das Holemans Kieswerk Ellerdonk ist eine hoch technisierte Industrieanlage. Kiese und Sande aus den umliegenden Gewinnungsstätten werden für die Baustoffindustrie aufbereitet. Der Kies ist vor allem zur Herstellung von Beton bestimmt und in Zeiten des Baubooms ein knapper Rohstoff. Die Aufbereitungsanlage bewältigt bis zu 600 Tonnen Rohkies/Std., die gesamte Anlage erstreckt sich von der Gewinnungsstätte bis zur Verladestation über gut 10 km, die das Material über Transportbänder zurücklegt. So gilt es, Störmomente im Transport- und Produktionsprozess schnell zu erfassen, um für eine konstant hohe Qualität des Endprodukts zu sorgen. Im Kieswerk Ellerdonk verlässt man sich dabei auf intelligent platzierte ABUS IP-Kameras. Als sehr effektiv haben sich PTZ-Domes mit 360°-Rundum-Blick erwiesen, die eine flexible Überwachung ermöglichen und detaillierte Bildergebnisse auch auf weite Distanzen liefern.



## THE RITZ-CARLTON, BERLIN

Das Luxushotel in zentraler Lage bietet seinen Gästen einen gehobenen Sicherheitsstandard, zu dem eine Videoüberwachungsanlage von ABUS entscheidend beiträgt.



## REITANLAGE, AUBENHAUSEN

30 IP-Kameras überwachen die gesamte Reitanlage und geben App-Einblick in den Stall und jede Pferdebox. So behalten die Betreuer die Gesundheit der Weltklasse-Dressurpferde stets im Blick.



## EURONICS XXL, HASSFURT

30 IP-Kameras sichern den Elektrofachmarkt im Innen- und Außenraum bei Tag und Nacht. Zudem optimieren die Kameras den Workflow an der Service-Theke und Anlieferung.



## ECOFROST, PÈRUWELZ (BE)

Der Lebensmittelhersteller verlässt sich auf ABUS Kameras, um die Produktionsprozesse mit enormen Temperaturdifferenzen (Kühlhaus, Produktion) rundum im Blick behalten.



## ARAL TANKSTELLE, AALEN

22 ABUS IP-Kameras überwachen den Shop, die Zapfsäulen und alle Bereiche. Sie liefern 24/7 bei jedem Wetter kontrastreiche Bilder zur gezielten Aufklärung von Vorfällen.



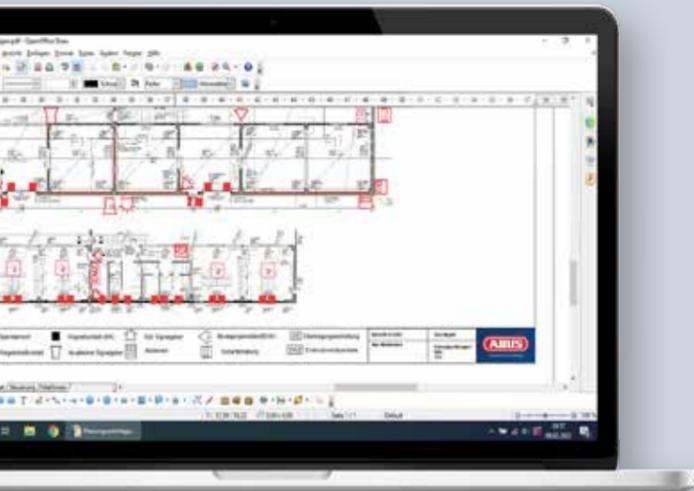
## LAV-APOTHEKEN, STUTTGART

Apotheken sind immer wieder mit Diebstählen, Einbrüchen und Überfällen konfrontiert. Kameras und ein digitales Schließsystem von ABUS bieten hierfür den passenden Schutz.

# VERNETZTE SICHERHEIT AUS EINER HAND

## PLANUNGS-SUPPORT VOM REISSBRETT AN

Neubau oder Erweiterung geplant? Schon in der Planungsphase können Sie und Ihr Elektroplaner auf unseren Beratungsservice mit professionellen Gebäudeplanungstools zählen. Allen an der Planung beteiligten Fachleuten steht ein persönlicher Ansprechpartner zur Seite, um die optimale Sicherheitslösung für Ihr Gebäude zu realisieren.



## ALLE SYSTEME AUS EINER HAND

Alles, was zählt: Sicherheit und Komfort – ohne zwischen Technologien wie Videoüberwachung, Einbruchmeldeanlagen oder E-Schließsystemen wählen zu müssen! Sie erhalten eine vernetzte Sicherheitslösung, bei der sich die einzelnen Teile optimal ergänzen. So dienen die Kameras z. B. zur Verifikation von Zutritten oder Funk-Türzylinder zum Entschärfen der Einbruchmeldeanlage. Optional: die Einbindung mechanischer Schließanlagen.



## OBJEKT- UND GEBÄUDESICHERHEIT

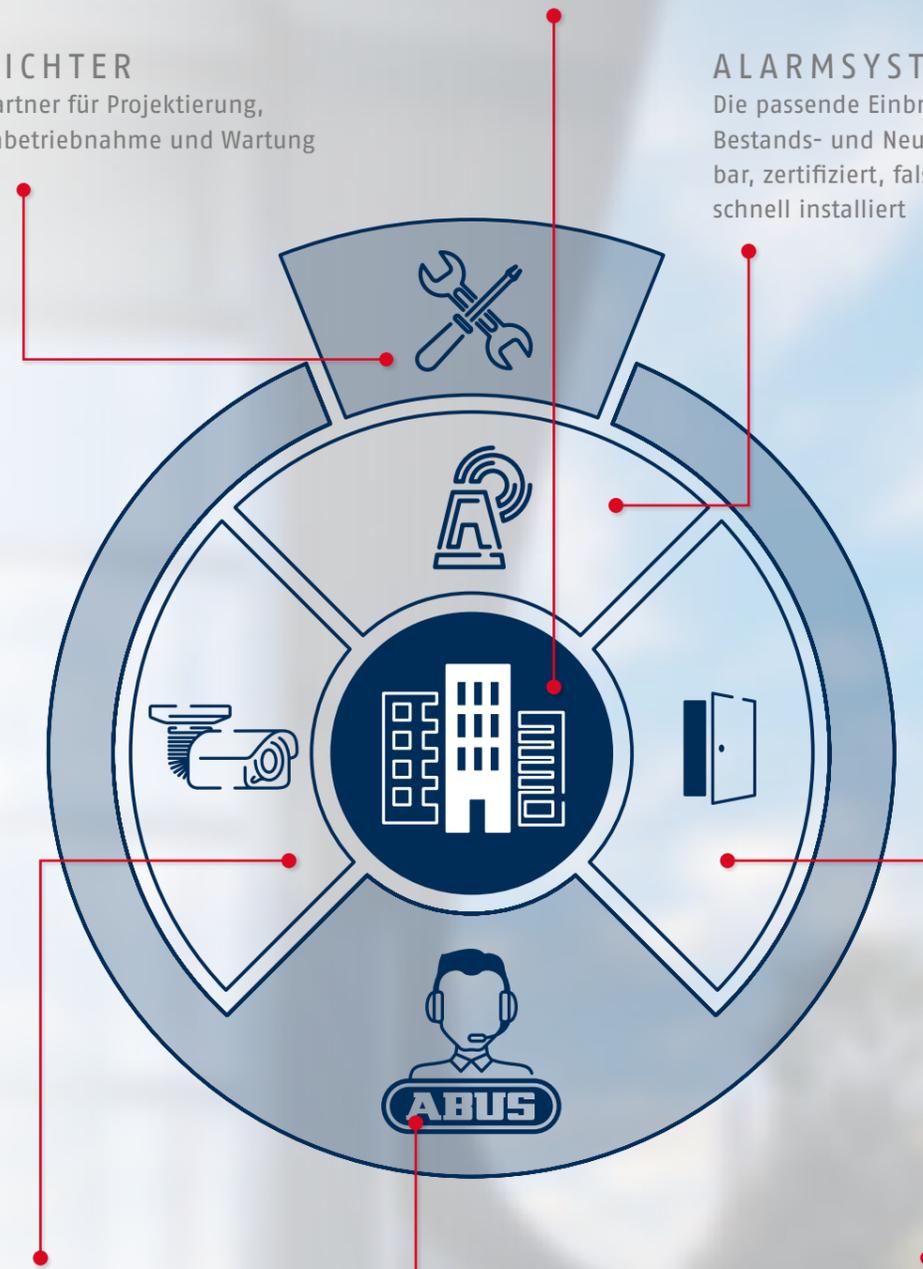
Gewerkeübergreifender Rundum-Schutz gemäß den Anforderungen Ihres Gebäudes

### FACHERRICHTER

Ihr Ansprechpartner für Projektierung, Installation, Inbetriebnahme und Wartung

### ALARMSYSTEME

Die passende Einbruchmeldeanlage für Bestands- und Neubauten: gut bedienbar, zertifiziert, falschalarmsicher und schnell installiert



### VIDEOÜBERWACHUNG

Mit den intelligenten Kamera- und Aufzeichnungssystemen aus dieser Broschüre, integrier- und erweiterbar mit unserem Türsprechsystem ModuVis

### ZUTRITTSKONTROLLE

Elektronische Schließsysteme mit digitalem Rechtemanagement und Top-Übersicht sowie Integration von mechanischen Schließanlagen

### PLANUNGSSERVICE

Neubau oder Erweiterung eines Gebäudes? Unsere Planungsabteilung ist für Sie da

**ABUS | Security Center GmbH & Co. KG**  
**abus.com**

---

Linker Kreuthweg 5  
86444 Affing

Germany  
Tel: +49 8207 959 90-0  
Fax: +49 8207 959 90-190  
sales@abus-sc.com

**ABUS | Austria GmbH**  
**abus.at**

---

IZ NÖ-Süd, Straße 7  
Objekt 58 D, Top 4, 1. OG  
2355 Wiener Neudorf  
Austria  
Tel: +43 2236 660 630  
Fax: +43 2236 660 630 60  
info@abus.at

