



Security Tech Germany

**ABUS PERFORMANCE-LINE**

# EFFIZIENTE SICHERHEIT

Videoüberwachung für kleine und mittlere Unternehmen



**PERFORMANCE-LINE**

# VIDEOÜBERWACHUNG SELBST SICHERHEIT SCHAFFEN

Mit der ABUS Performance-Line setzen Sie auf effiziente Standard-Lösungen. Performant im Funktionsumfang. Leicht in Beschaffung, Installation und Wartung. Passend für kleine und mittlere Betriebe oder das eigene Zuhause; für Installierende mit technischem Basis-Know-how.



## INHALT

<b>EINFÜHRUNG</b>	<b>4</b>
<b>ABUS IP-VIDEOÜBERWACHUNG</b>	<b>6</b>
ABUS CMS-Software	7
IP-Kameras	8
IP-Rekorder (NVR) & Sets	14
IP-Systemübersicht	18
ABUS Link Station App	21
<b>ABUS ANALOG HD-SYSTEME</b>	<b>20</b>
Analog HD-Kameras	24
Analog/TVL-Kameras	25
Analog HD-Rekorder & Sets	26
Analog HD-Systemübersicht	30
<b>TECHNIK-GLOSSAR</b>	<b>32</b>
<b>ABUS PRODUKT-LINIEN</b>	<b>35</b>

## IHRE VORTEILE

- Zuverlässige Komponenten für den gewerblichen 24/7-Einsatz
- Effiziente Lösungen mit Profi-Features
- Ohne Installationsprojekt schnell umsetzbar
- Leichte Beschaffung mit Komplett-Sets (inkl. Zubehör)
- Bedarfsgerechte Absicherung von Privathäusern
- Intuitive Bedienung per App





Den Betrieb, das Büro, die Kanzlei  
oder Agentur im Blick behalten.  
Einfach alles, was zählt.

## PERFORMANCE-LINE ALLES IM BLICK & GUT GESCHÜTZT

Menschen und Werte schützen. Den Überblick im Unternehmen behalten.  
Das leistet eine passgenaue und effiziente Videoüberwachung.

Effiziente Sicherheit wird zur Herausforderung für kleine und mittlere Unternehmen? Etwa dort, wo enge Budgets greifen oder der Support durch eine eigene IT-/Security-Abteilung fehlt? Das muss nicht sein, denn: **Die ABUS Performance-Line bietet bedarfsgerechte und selbst installierbare Lösungen, und damit auch für den kleineren Geldbeutel.**

Mit den flexiblen Bedienungsoptionen Ihres ABUS Videosystems haben Sie den vollen Überblick über das Geschehen. Von unterwegs sehen, was vorgefallen ist? Vom Büro aus nachvollziehen, wenn ein Lieferant vor dem Lager steht? Einfach per App, am Büro-PC oder auf einem stationären Monitor.



### IP-LÖSUNGEN

Die Zukunft spricht IP. Verfügt Ihr Unternehmen über eine gut ausgebaute IP-Infrastruktur, nutzen Sie diese für die Überwachung. Kameras, Rekorder und Bediengeräte (Smartphone/Tablet, PC) sind per LAN/WLAN miteinander verbunden.



### ANALOG-LÖSUNGEN

Ihr Ziel: mehr Auflösung und Leistung für Ihre altbewährte ABUS Analog-Anlage. Die Kabel sind verlegt, ein Wechsel zu IP lohnt sich nicht? Dann bieten Ihnen die Analog HD-Kameras und -Rekorder eine unkomplizierte Lösung.



Entdecken Sie unser gesamtes  
Performance-Line-Sortiment auch  
online unter:  
[abus.com/video/performance-Line](https://abus.com/video/performance-Line)

# IP-LÖSUNGEN TOTAL DIGITAL. FLEXIBEL & SICHER

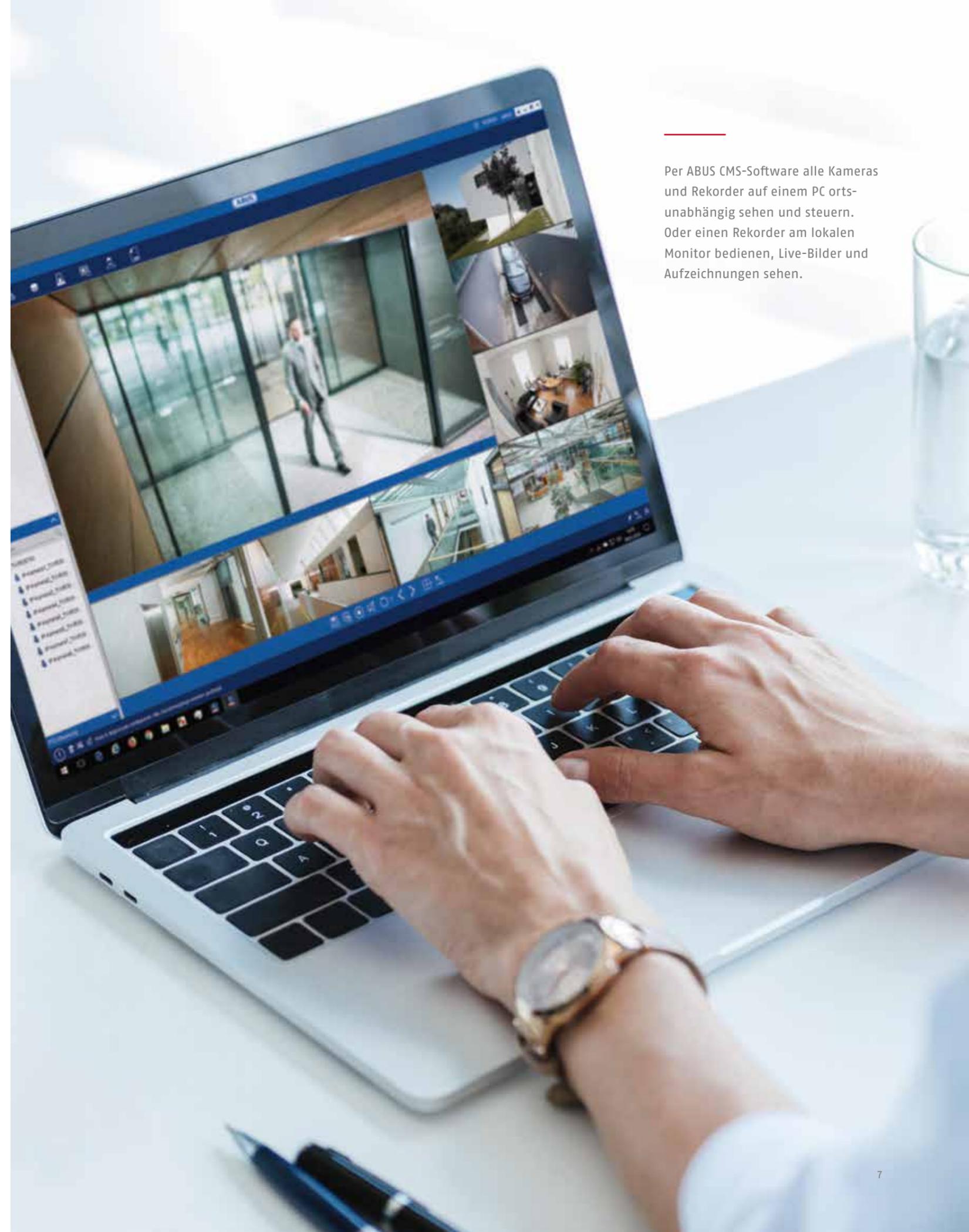
Zukunftssichere IP-Systeme nutzen das vorhandene Netzwerk. Sie sind schnell aufgebaut und optimal skalierbar: von der einzelnen Kamera bis zur Überwachungsanlage mit Rekorder zur Langzeit-Aufzeichnung. Alternativ sind NAS-Systeme für die Aufzeichnung nutzbar.



## EIN STANDARD – VIELE VORTEILE

IP-Kameras und -Rekorder sind wie ein Computer per LAN-Kabel/WLAN in Ihr Netzwerk eingebunden – inkl. Internet-Zugriff. Hochauflösende Bilddetails werden flüssig übertragen, sowohl live als auch in Aufzeichnungen. Viele Funktionen sind direkt in der Kamera einstellbar – ohne Rekorder. Den Dauer-Zugriff bei wechselnden IP-Adressen gewährt der ABUS Server als DDNS-Dienst (siehe im Glossar).

- Nutzung der IP-Infrastruktur (LAN, WLAN) im Gebäude (keine Extra-Verkabelung)
- LAN-Kabel übernehmen dabei optional die Stromversorgung (PoE-Funktion)
- Detailscharfe Bilder zur Identifizierung (z. B. von Vorfällen, Personen etc.)
- Komprimierungsverfahren nach aktuellstem technischen Standard
- Max. Leistung bei technischem Fortschritt (leicht erweiterbar/stetige System-Upgrades)
- Weltweiter Zugriff auf Live-Bild & Aufzeichnung via App, Browser & PC-Software
- Aufzeichnungslösung mit Rekorder? Beachten Sie die ABUS Set-Angebote!



Per ABUS CMS-Software alle Kameras und Rekorder auf einem PC orts-unabhängig sehen und steuern. Oder einen Rekorder am lokalen Monitor bedienen, Live-Bilder und Aufzeichnungen sehen.

## IP-KAMERAS

# KOMPAKTER WÄCHTER BIS INS DETAIL

Kleine Maße, viele Funktionen: Der Mini-Dome-Kamera entgeht dank brillanter 4K-Auflösung kein Detail – sie unterscheidet komplett automatisch zwischen Personen und Fahrzeugen – speichert und meldet nur, was Ihnen wichtig ist. Drinnen wie draußen – etwa im Eingangsbereich oder auf dem Betriebsgelände. Für eine zuverlässige, dezente Überwachung.

Originalgröße  
Artikel TVIP48511



PoE-fähig:  
Stromversorgung  
via LAN-Kabel

Speichern auf  
microSD-Karte  
oder NAS

Detailgetreue Bilder  
mit 3.840 x 2.160 Pixeln  
@ 25/30 fps

IR-LEDs:  
Nachtsicht  
bis zu 30 m

Erkennt und unter-  
scheidet vollautoma-  
tisch zwischen Objekt-  
art Person & Fahrzeug

**4K ULTRA HD**  
AUFLÖSUNG

**IK10 & IP67**  
SCHUTZARTEN

**H.265 PLUS**  
KOMPRESSION

## IP-KAMERAS

# ANWENDUNGEN FÜR VIDEOÜBERWACHUNG

Effiziente IP-Kameras dienen dem schnellen Aufbau einer Überwachung kleinen und mittleren Umfanges. Etwa im Eingangsbereich oder zur Überwachung von Verkaufsflächen.



### BETRIEBSGELÄNDE & OFFICE

Eine kleine Firma ist mit wenigen Kameras gut geschützt: Dabei stehen Zugänge und wichtige Bereiche im Fokus. Zudem hilft die Überwachung dabei, Abläufe zu optimieren (z. B. Besucherströme, Kontrolle der Zulieferer, Unterscheidung Person/Fahrzeug).

- Am Eingang: sehen wer ein und aus geht (True-WDR-Funktion für schwierige Lichtverhältnisse, Blend- bzw. Gegenlicht usw.)
- Empfang, Flur, Serverraum: sensible Bereiche im Blick zur Gefahrenabwehr
- Anzeige der Bilder auf dem PC am Empfang, auf einem IP-Monitor oder auf dem Handy des Chefs

### LADENGESCHÄFT

Ladenbesitzer wissen: Überwachung ist ein Muss! Zur Abschreckung und Überführung von Dieben, zur Sicherung von Ware und Bargeld auf der Fläche, im Lager, im Wareneingang. Entsprechende Empfehlungen geben die Berufsverbände und die IHK\*.

- Sicherheit rechnet sich: 4 Mrd. € Schaden durch Inventurdifferenzen im Jahr\*\*
- Sichtbare Kameras schrecken Ladendiebe ab
- Verwinkelte Räume und Ecken im Blick behalten
- Bei Zutrittsbeschränkungen: Überblick über die Zahl der Besucher behalten

\* Industrie- und Handelskammern

\*\* Einzelhandelsstudie (Datenstand 2018)

# IP-KAMERAS ÜBERSICHT



**TVIP42562**  
**2 MPX WLAN**  
**MINI DOME**

- 111° Blickwinkel
- Gegensprechen
- WLAN



**TVIP62562**  
**2 MPX WLAN**  
**MINI TUBE**

- 111° Blickwinkel
- Gegensprechen
- WLAN



**TVIP42510**  
**2 MPX POE**  
**MINI DOME**

- 111° Blickwinkel
- Privatzonenmaskierung
- PoE



**TVIP62510**  
**2 MPX POE**  
**MINI TUBE**

- 111° Blickwinkel
- Privatzonenmaskierung
- PoE



**TVIP44511**  
**4 MPX POE**  
**MINI DOME**

- 103° Blickwinkel
- Objekterkennung
- Privatzonenmaskierung
- PoE



**TVIP64511**  
**4 MPX POE**  
**MINI TUBE**

- 103° Blickwinkel
- Objekterkennung
- Privatzonenmaskierung
- PoE



**TVIP48511**  
**8 MPX POE**  
**MINI DOME**

- 107° Blickwinkel
- Objekterkennung
- Privatzonenmaskierung
- PoE



**TVIP68511**  
**8 MPX POE**  
**MINI TUBE**

- 107° Blickwinkel
- Objekterkennung
- Privatzonenmaskierung
- PoE

### Empfehlung auf WLAN, wenn:

- Stromversorgung einfach umsetzbar
- stabiles WLAN vor Ort
- Abruf Livestream & Wiedergabe bevorzugt über App läuft bzw. kein Rekorder gewünscht ist

### Empfehlung auf PoE, wenn:

- Stromversorgung über PoE-Kabel einfacher zu realisieren ist
- kein WLAN vor Ort
- äußerst zuverlässige Datenübermittlung zu einem Rekorder oder NAS gewünscht ist

Art. Nr.	TVIP42562	TVIP62562	TVIP42510
Auflösung	2 MPx, 1920 x 1080 @ 25fps	2 MPx, 1920 x 1080 @ 25fps	2 MPx, 1920 x 1080 @ 25fps
Netzwerkanschluss	WLAN	WLAN	PoE
Horizontaler Blickwinkel	111°	111°	111°
IR-Reichweite (bis zu)	30 m	30 m	30 m
Videokomprimierung	H.264 (Plus), H.265 (Plus), MJPEG	H.264 (Plus), H.265 (Plus), MJPEG	H.264 (Plus), H.265 (Plus), MJPEG
Bildoptimierung	Gegenlichtkompensation WDR (120 dB)	Gegenlichtkompensation WDR (120 dB)	Gegenlichtkompensation WDR (120 dB)
Erkennungsmodus	Software + Bewegungsmaske	Software + Bewegungsmaske	Software + Bewegungsmaske
Daten-Back-up	microSD-Kartenslot	microSD-Kartenslot	microSD-Kartenslot
Alarmierung	Alarmton, E-Mail, Push-Notifikation (App)	Alarmton, E-Mail, Push-Notifikation (App)	E-Mail, Push-Notifikation (App)
Schutzklasse	IP67	IP67	IP67
Abmessung	(Ø x H) 110 x 82 mm	(B x L x H) 62 x 157 x 70 mm	(Ø x H) 111 x 82,4 mm
Fernzugriff	Browser & ABUS Link Station App (Apple iOS & Android)	Browser & ABUS Link Station App (Apple iOS & Android)	Browser & ABUS Link Station App (Apple iOS & Android)
MISC	IR-LEDs, -30 °C, HTTPS, 802.3af, 3D DNR, IP-Installer, DC, RJ45	IR-LEDs, -30 °C, HTTPS, 802.3af, 3D DNR, IP-Installer, DC, RJ45	IR-LEDs, -30 °C, HTTPS, 802.3af, 3D DNR, IP-Installer, DC, RJ45 (PoE)

TVIP62510	TVIP44511	TVIP64511	TVIP48511	TVIP68511
2 MPx, 1920 x 1080 @ 25fps	4 MPx, 2688 x 1520 @ 25fps	4 MPx, 2688 x 1520 @ 25fps	8 MPx, 3840 x 2160 @ 20 fps	8 MPx, 3840 x 2160 @ 20 fps
PoE	PoE	PoE	PoE	PoE
111°	98°	98°	98°	98°
30 m				
H.264 (Plus), H.265 (Plus), MJPEG				
WDR (120 dB)				
Software + Bewegungsmaske	Person, Fahrzeug	Person, Fahrzeug	Person, Fahrzeug	Person, Fahrzeug
microSD-Kartenslot	microSD-Kartenslot	microSD-Kartenslot	microSD-Kartenslot	microSD-Kartenslot
E-Mail, Push				
IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
(B x L x H) 62 x 157 x 70 mm	(Ø x H) 111 x 82,4 mm	(B x L x H) 62 x 157 x 70 mm	(Ø x H) 111 x 82,4 mm	(B x L x H) 62 x 157 x 70 mm
Browser & ABUS Link Station App				
IR-LEDs, -30 °C, HTTPS, 802.3af, 3D DNR, IP-Installer, DC, RJ45 (PoE)	IR-LEDs, -30 °C, HTTPS, 802.3af, 3D DNR, IP-Installer, DC, RJ45 (PoE)	IR-LEDs, -30 °C, HTTPS, 802.3af, 3D DNR, IP-Installer, DC, RJ45 (PoE)	IR-LEDs, -30 °C, HTTPS, 802.3af, 3D DNR, IP-Installer, DC, RJ45 (PoE)	IR-LEDs, -30 °C, HTTPS, 802.3af, 3D DNR, IP-Installer, DC, RJ45 (PoE)



**TVIP82561**  
**2 MPX PTZ DOME KAMERA**

- 32,6° – 100,5° Blickwinkel (4x Zoom)
- Steuerbar 355° schwenken / 90° neigen
- WLAN & PoE

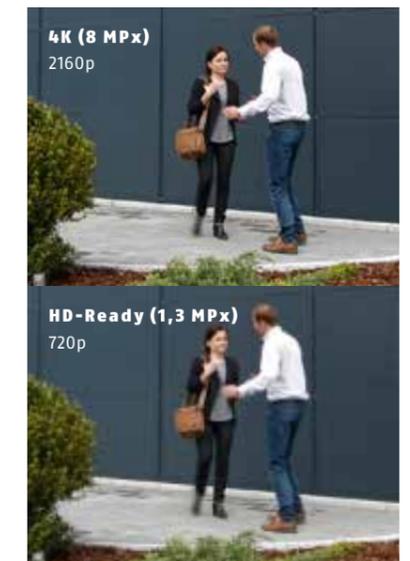


Art. Nr.	TVIP82561
Auflösung	2 MPx, 1920 x 1080 @ 25fps
Netzwerkanschluss	WLAN & PoE
Horizontaler Blickwinkel	32,6° – 100,5°
IR-Reichweite (bis zu)	20 m
Videokomprimierung	H.264 (Plus), H.265 (Plus), MJPEG
Bilddoptimierung	Gegenlichtkompensation WDR (120 dB)
Erkennungsmodus	Software + Bewegungsmaske
Daten-Back-up	microSD-Kartenslot
Alarmierung	E-Mail, Push-Notifikation (App)
Schutzklasse	IP67 (geeignet für innen und außen)
Abmessung	(B x L x H) 66 x 41,82 x 104 mm
Fernzugriff	Browser & ABUS Link Station App (Apple iOS & Android)
MISC	IR-LEDs, -30 °C, HTTPS, 802.3af, 3D DNR, IP-Installer, DC, RJ45 (PoE)

**DIE RICHTIGE AUFLÖSUNG FÜR JEDEN EINSATZZWECK**

Diffuse Bilder mit unklaren Details waren gestern. Bereits Auflösungen ab 720p liefern klare Überwachungsbilder. Und mit Auflösungen in Full-HD bis 4K erfasst eine Kamera auch in einem größeren Überwachungsbereich alle wichtigen Details.

Grundsätzlich gilt: Je höher die Bild-Auflösung, desto mehr ist beim Heranzoomen von Bildabschnitten erkennbar. Dabei gilt auch mit der stärksten Datenkomprimierung: Beachten Sie bei der Wahl Ihrer Kameras immer die zur Verfügung stehende Kapazität Ihres Netzwerks.



## IP-REKORDER UND -SETS

# ÜBERWACHUNG UND AUFZEICHNUNG

Netzwerkrekorder (NVR) zeigen Live-Bilder und Aufzeichnungen von bis zu 8 Kameras am Monitor an und speichern sie über Tage oder Wochen\* auf Festplatte. Mehrere NVR werden per ABUS CMS-Software am PC oder via App angezeigt.



4K ULTRA HD  
AUFLÖSUNG

3,5"  
INT. FESTPLATTE

H.265 PLUS  
KOMPRESSION

\* Max. Aufzeichnungsdauer je nach integrierter Festplatte und geltenden Datenschutzregeln (begründetes Schutzziel, Speicherweck)

## IP-REKORDER UND -SETS

# ANWENDUNGEN FÜR VIDEOÜBERWACHUNG

Mit einem IP- bzw. Netzwerkrekorder (NVR) setzen Sie eine umfassende Überwachung um. Der Rekorder zeigt mehrere Kameras gleichzeitig auf einem Monitor an, zeichnet die Kamerabilder auf und gibt sie bei Bedarf wieder.



### FIRMEN- UND BETRIEBSGEBÄUDE

Effektiver 24/7-Schutz mit bis zu 8 Kameras: das Geschehen im und ums Gebäude überwachen. Unbefugte Personen erkennen, Vorfälle wie Diebstahl, Einbruch, Vandalismus dokumentieren.

- Rekorder ist im Serverschrank gut geschützt und platzsparend verstaut
- Live-Überwachung aller Kameras durch das Empfangspersonal (Geschäftszeiten)
- Aufzeichnung nach Zeitplan oder bei Bewegung im Kamera-Sichtfeld je mit Push-Nachricht via App oder E-Mail

### ÜBERWACHUNG VON FILIALEN

Ab einer Ladengröße von ca. 100 m<sup>2</sup> lohnt sich ein System mit Rekorder. Dieser erleichtert die Übersicht über alle Kameras und das gespeicherte Bildmaterial enorm.

- Bilder aller Kameras auf einem Rekorder und Monitor gebündelt
- Konfrontationsmonitor zur Abschreckung von Ladendieben
- Vorfälle nach Geschäftsschluss per Push auf die App
- Anzeige der Rekorder in mehreren Filialen auf einem Leitstellen-PC

# IP-REKORDER UND -SETS ÜBERSICHT



## TVVR36301 4-KANAL REKORDER

- 4K HDMI Output
- Leise (kein Lüfter)

## TVVR36401 4-KANAL POE REKORDER

- 4K HDMI Output
- Leise (kein Lüfter)
- Mit 4 PoE-Eingängen

## TVVR36701 8-KANAL REKORDER

- 4K HDMI Output
- Leise (kein Lüfter)

## TVVR36801 8-KANAL POE REKORDER

- 4K HDMI Output
- Leise (kein Lüfter)
- Mit 8 PoE-Eingängen

Art. Nr.	TVVR36301	TVVR36401	TVVR36701	TVVR36801
Kanäle	4	4 PoE	8	8 PoE
Auflösung HDMI-Ausgang	4K	4K	4K	4K
Aufzeichnungsdauer bei 2 MPx @ 2 Mbit/s	300 Stunden/TB	300 Stunden/TB	150 Stunden/TB	150 Stunden/TB
Anzahl HDDs	1 x 3,5" (max. 10 TB)			
Videokomprimierung	H.264 (Plus), H.265 (Plus), MJPEG			
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung
Rekorderfunktionen	Live-Ansicht, Wiedergabe, Speicherung, Datelexport, Einstellungen			
Auflösung Aufnahme @ Bildrate pro Kamera	8 MPx bis VGA @ 25 fps			
Alarmierung	Akustisches Warnsignal, OSD-Signal, E-Mail, CMS, Push			
Software	Lokal, Web, CMS	Lokal, Web, CMS	Lokal, Web, CMS	Lokal, Web, CMS
Abmessung (B x L x H)	315 x 240 x 48 mm			
Mobiler Zugriff	ABUS Link Station	ABUS Link Station	ABUS Link Station	ABUS Link Station
MISC	Lüfterlos, HTTPS, 802.3af, IP-Installer, DC			

### Rekorder mit oder ohne PoE – Sie haben die Wahl

Ein Netzwerkrekorder wird via Router oder Switch mit „seinen“ Kameras verbunden. Es besteht keine Direktverbindung, jede Kamera wird separat mit Strom versorgt. Anders bei einem PoE-Rekorder: Die Kameras können direkt per Netzkabel mit den PoE-Anschlüssen verbunden werden – inkl. Stromversorgung (Power-over-Ethernet) über den Rekorder – was, je nach Installationszenario, weniger Installationskosten mit sich bringt.



## TVVR36422T 4-KANAL POE KOMPLETTSET TUBE

- Inkl. Kabeln und Netzteilen
- WD Purple Festplatte 1 TB vorinstalliert
- 2 MP PoE Mini Tube-Kamera

## TVVR36422D 4-KANAL POE KOMPLETTSET DOME

- Inkl. Kabeln und Netzteilen
- WD Purple Festplatte 1 TB vorinstalliert
- 2 MP PoE Mini Dome-Kamera

Art. Nr.	TVVR36422T	TVVR36421D
Allgemeine Produktbeschreibung	Komplettset mit 4-Kanal Netzwerk PoE Rekorder, zwei 2 MPx Tube Kameras, 1 TB HDD, zwei 18 m Netzkabel	Komplettset mit 4-Kanal Netzwerk PoE Rekorder, zwei 2 MPx Dome Kameras, 1 TB HDD, zwei 18 m Netzkabel
Kameras	2 x TVIP62510 (s. S. 10/11)	2 x TVIP42510 (s. S. 10/11)
Rekorder	TVVR36401 (s. S. 16)	TVVR36401 (s. S. 16)
HDDs	1 x Western Digital Surveillance Hard Drive (HDD) 1 TB	1 x Western Digital Surveillance Hard Drive (HDD) 1 TB

## ÜBERSICHT IP

# EINFACHER EINSTIEG, SICHERE LÖSUNG

Genau nach Bedarf: von der günstigen Einstiegskamera bis zum Top-Modell mit App-steuerbarem Blickfeld oder höchster 4K-Detaillschärfe sowie der Unterscheidung zwischen Person & Fahrzeug. Zur reinen Kameraüberwachung oder mit IP-Rekorder (NVR) zur 24/7-Aufzeichnung und Nutzung von Alarmfunktionen.



### EINFACH GUTE BILDER

Klare Bilder bei ungünstiger Lichtsituation (tiefer Sonnenstand etc.) dank True-WDR.



### EINFACH INSTALLIEREN

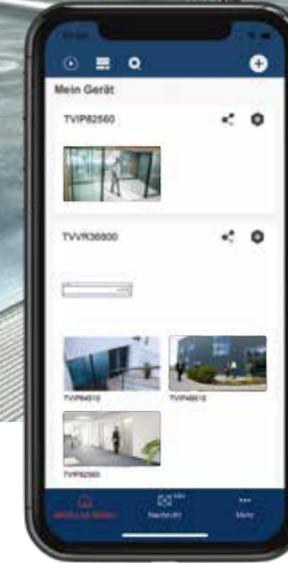
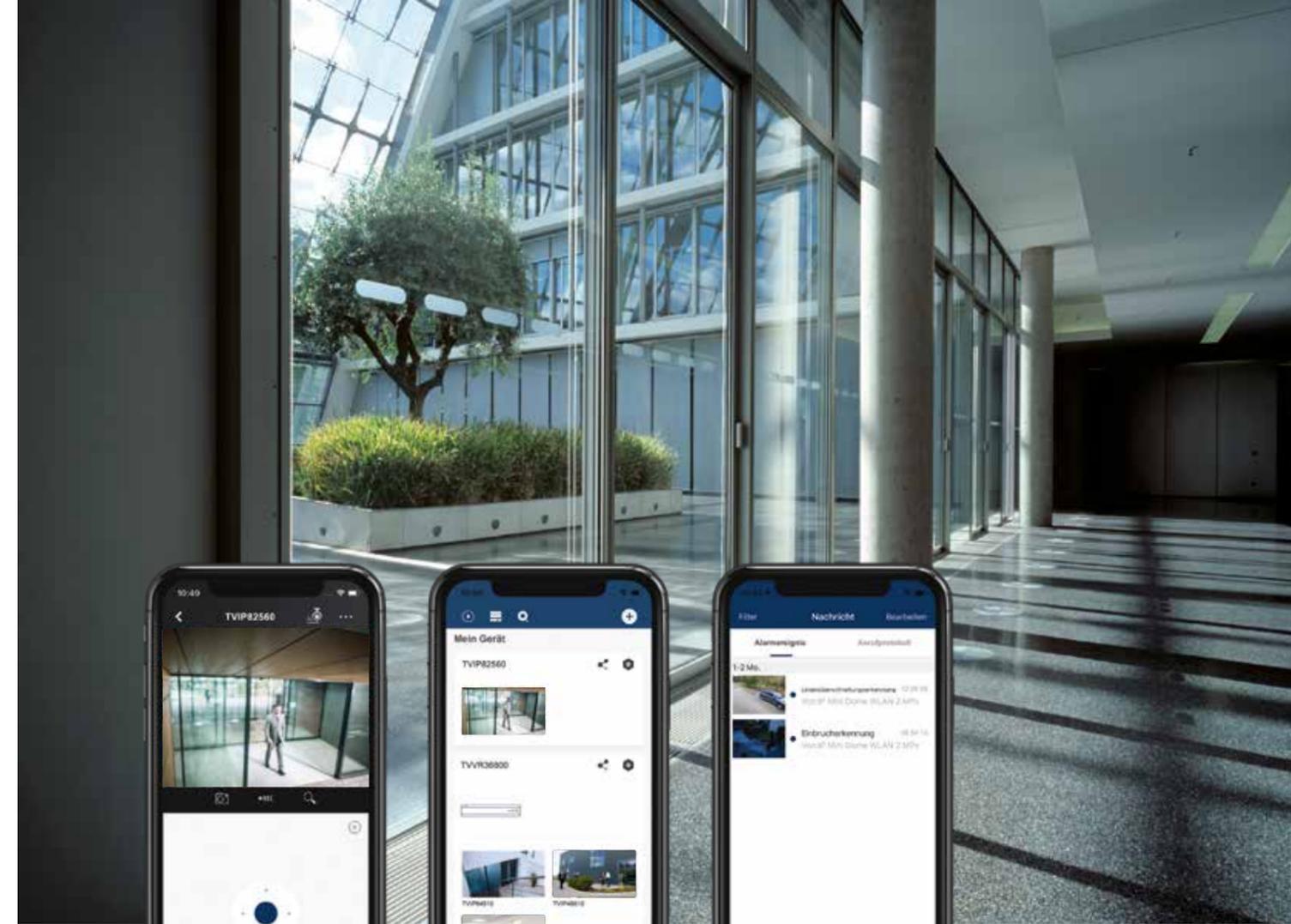
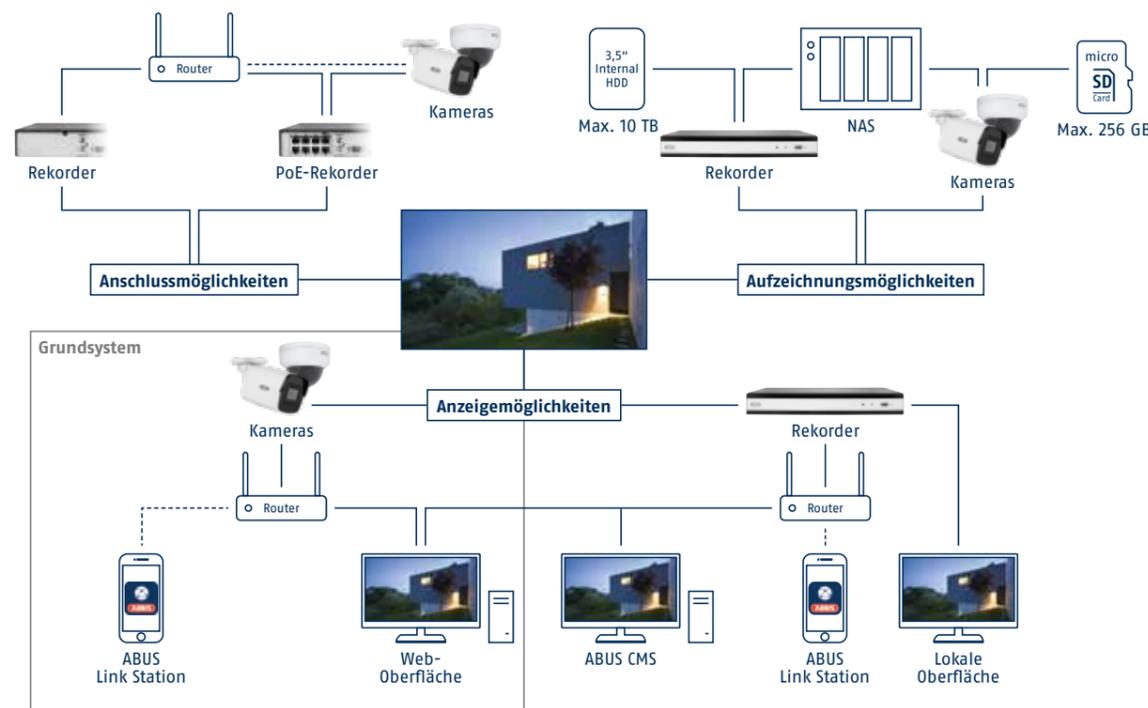
Die Geräte ohne Router-Konfiguration oder weiteres Zubehör selbst ins Netzwerk bringen.



### EINFACH SKALIERBAR

Mit wenig Aufwand Grundsystem einrichten. Bei Bedarf um weitere Kameras oder Rekorder ergänzen.

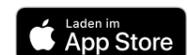
## EXEMPLARISCHER SYSTEMAUFBAU



## DIE ÜBERWACHUNG IMMER DABEI: ABUS LINK STATION APP

Viel Sicherheit, wenig Invest: Was die Kamera sieht, sehen Sie in der App – inkl. Push-Nachricht bei Bewegungserkennung. Ganz ohne Rekorder oder PC-Software. Steigen die Anforderungen an das System, kann es später jederzeit erweitert werden.

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

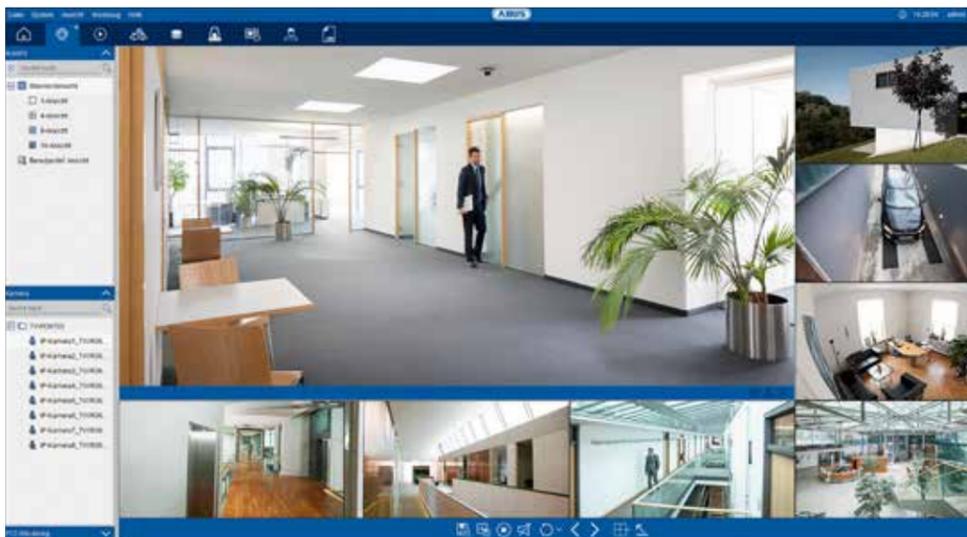


ABUS Link Station Lite: kostenfreie Version mit vollem Funktionsumfang (max. 60 Min. Stream-Abruf/Monat)

ABUS Link Station Pro: ohne Limit beim Stream-Abruf

# ANALOG-LÖSUNGEN HD-ÜBERWACHUNG VIA ANALOG-KABEL

Preiswert in der Anschaffung liefern ABUS Analog HD-Systeme Videobilder in Top-Qualität. Dabei ist die Überwachungsanlage leicht aufzubauen und in Betrieb zu nehmen. Ideal etwa zur Erneuerung bestehender Anlagen mit Koax-Verkabelung.



## ROBUSTE LEISTUNG FÜR BETRIEB & BESTANDSSYSTEM

Das Gebäude verfügt bereits über eine analoge Videoüberwachung? Dann bietet sich an mit ABUS Analog HD-Technik einfach und kostengünstig zu modernisieren – durch den Betriebselektriker oder in Eigenregie. Weitere Einsatzbereiche: bei geringer Netzabdeckung und wenn extra robuste Geräte oder eine autarke, latenzfreie Signalübertragung benötigt werden. Über Kabelstrecken bis zu 800 m.

- Upgrade: eine Bestandsanlage günstig auf neuesten Stand bringen
- Investitionsschutz: Weiternutzung der einmal verlegten Videokabel
- Einfach: Kameras und Rekorder tauschen, an die Altkabel anschließen und System steht
- Vielseitig: klare Bilder mit bis zu 8-facher Auflösung, App-Zugriff uvm.
- Stabil: besonders störungsfreie Datenübertragung über exklusive Videoleitung
- Latenzfrei: Live-Bildanzeige in Echtzeit für zeitkritische Anwendungen
- Robust: belastbare Technik, etwa für heiße oder staubige Umgebungen
- Flexibel: Hybrid-Rekorder unterstützen Analog HD- und IP-Kameras



Moderne Überwachung,  
ohne Aufwand für  
Neuverkabelung, Netzwerk-  
einrichtung oder Software.

## ABUS ANALOG HD-SETS

# GANZ EINFACH IM KOMPLETTPAKET

Analog HD-Kameras werden mit einem Analog HD-/Hybrid-Rekorder betrieben. Er gibt hochauflösende Bilder auf einem Monitor aus, speichert sie auf Festplatte und gewährt Zugriff via App und PC. Ihr Vorteil: die Sets inkl. 2 Kameras, HDD und Kabel ab Seite 30.



Außenkameras mit bis zu 5 MPx Auflösung zum Anschluss via BNC-Kabel

Flexibler Hybrid-Rekorder: bis zu 8 Kameras, Analog HD (direkt) oder IP (Netzwerk), im Mischbetrieb



Einsatz im Schaltschrank-/Server-rack (Gehäuse in 1U-Höhe) oder am Arbeitsplatz (leise, da ohne Lüfter)

Kompatibel zu Ihrer Altanlage: Unterstützt Analog-Formate TVI, CVI, AHD, FBAS/CVBS

**4K ULTRA HD**  
AUFLÖSUNG

**3,5"**  
INT. FESTPLATTE

**H.265 PLUS**  
KOMPRESSION

## ANALOG HD-LÖSUNGEN

# ANWENDUNGEN FÜR VIDEOÜBERWACHUNG

Eine attraktive Lösung ist Analog HD etwa für Gebäude mit geringer Netzwerk-Bandbreite, bei langen Kabelstrecken oder zum Upgrade einer älteren, funktionstüchtigen Videoanlage.



### HANDWERK & HANDEL

Ob in Werkstatt, Lager oder Ausstellung: Menschen, Waren und Maschinen verdienen Schutz. Dabei muss die Überwachungstechnik auch ohne IT-Abteilung umsetzbar sein und wartungsfrei laufen.

- Analog HD läuft stets stabil und störungsfrei – unabhängig von der Netzwerk-Bandbreite vor Ort
- Die robuste Technik ist auch für staubige, ölige oder feuchte Umgebungen geeignet
- Nebengebäude: Das Videosignal wird über Kabelstrecken bis zu 800 m verlustfrei übertragen (je nach Auflösung)

### TANKSTELLE

Zum Schutz vor Tank- und Ladendieben werden die meisten Tankstellen längst überwacht. Viele Anlagen müssen jetzt modernisiert und auf den neuesten Stand der Technik gebracht werden.

- Aufrüstung der Anlage ohne Kosten und Aufwand für Neuverkabelung, ohne Migration auf IP-System
- Gute Bildqualität (4-/8-fach) zur stichhaltigen Überwachung des Geschehens
- Leichtere Beweisführung bei Haftungsfällen wie Unfall, Tank- oder Waschanlagen-Schaden

# ANALOG HD-KAMERAS ÜBERSICHT



**HDCC32562**  
**2 MPX**  
**MINI DOME**

- 106° Blickwinkel
- Für Nachrüstung optimiert (unterstützt alle gängigen analogen Videoformate)
- Bestes Farbbild selbst bei schlechten Lichtbedingungen



**HDCC42562**  
**2 MPX**  
**MINI TUBE**

- 106° Blickwinkel
- Für Nachrüstung optimiert (unterstützt alle gängigen analogen Videoformate)
- Bestes Farbbild selbst bei schlechten Lichtbedingungen



**HDCC35561**  
**5 MPX**  
**MINI DOME**

- 98° Blickwinkel
- Für Nachrüstung optimiert (unterstützt alle gängigen analogen Videoformate)
- Bestes Farbbild selbst bei sehr schlechten Lichtbedingungen



**HDCC45561**  
**5 MPX**  
**MINI TUBE**

- 98° Blickwinkel
- Für Nachrüstung optimiert (unterstützt alle gängigen analogen Videoformate)



**TVCC34011**  
**600 TVL**  
**MINI DOME**

- 68,4° Blickwinkel
- Innen- und Außenbereich (IP66)
- Ideal für Austausch von analogen Bestandssystemen
- TVL-Kamera zum Anschluss an jedem BNC-Eingang (FBAS/CVBS)



**TVCC40011**  
**600 TVL**  
**MINI TUBE**

- 68,4° Blickwinkel
- Innen- und Außenbereich (IP66)
- Ideal für Austausch von analogen Bestandssystemen
- TVL-Kamera zum Anschluss an jedem BNC-Eingang (FBAS/CVBS)

Art. Nr.	HDCC32562	HDCC42562	HDCC35561
Auflösung	2 MPx, 1920 x 1080 @ 25fps	2 MPx, 1920 x 1080 @ 25fps	5MPx, 2560 x 1944 @ 20fps
Analoge Formate	TVI/AHD/CVI/CVBS (BNC)	TVI/AHD/CVI/CVBS (BNC)	TVI/AHD/CVI/CVBS (BNC)
Horizontaler Blickwinkel	106°	106°	98°
IR-Reichweite (bis zu)	30 m	30 m	30 m
Bildoptimierung	WDR 120 dB, DNR	WDR 120 dB, DNR	WDR 130 dB, DNR
Bewegungserkennung	Via Rekorder	Via Rekorder	Via Rekorder
Alarmierung	Via Rekorder	Via Rekorder	Via Rekorder
Schutzklasse	IP67 (geeignet für innen und außen)	IP67 (geeignet für innen und außen)	IP67 (geeignet für innen und außen)
Abmessung	(Ø x H) 89,47 x 68,2 mm	(Ø x L) 70 x 158,6 mm	(Ø x H) 90 x 79,37 mm

HDCC45561	TVCC34011	TVCC40011
5MPx, 2560 x 1944 @ 20fps	600 TV-Linien (TVL)	600 TV-Linien (TVL)
TVI/AHD/CVI/CVBS (BNC)	Analoges Videosignal (BNC)	Analoges Videosignal (BNC)
98°	68,4°	68,4°
30 m	10 m	10 m
WDR 130 dB, DNR	–	–
Via Rekorder	Via Rekorder	Via Rekorder
Via Rekorder	Via Rekorder	Via Rekorder
IP67 (geeignet für innen und außen)	IP66 (geeignet für innen und außen)	IP66 (geeignet für innen und außen)
(Ø x H) 90 x 79,37 mm	(Ø x H) 89,47 x 68,2 mm	(Ø x L) 70 x 158,6 mm

# ANALOG HD-REKORDER ÜBERSICHT



## TVVR33602 6-KANAL HYBRID REKORDER

- Hybrid: Unterstützt Analog HD- und IP-Kameras
- Optimal für 2 MPx Kameras
- Optimal zum Upgrade von analogen Altsystemen



## TVVR33802 8-KANAL HYBRID REKORDER

- Hybrid: Unterstützt Analog HD- und IP-Kameras
- Optimal für 5 MPx Kameras
- Optimal zum Upgrade von analogen Altsystemen

Art. Nr.	TVVR33602	TVVR33802
Kanäle	4 x Analog HD, 2 x IP (oder 6 x IP)	4 x Analog HD, 4 x IP (oder 8 x IP)
Auflösung HDMI-Ausgang	Full HD	Full HD
Analoge Formate	TVI/AHD/CVI/CVBS (BNC)	TVI/AHD/CVI/CVBS (BNC)
Anzahl HDDs	1 x 3,5" (max. 10 TB)	1 x 3,5" (max. 10 TB)
Videokomprimierung	H.265 Plus, H.265, H.264 Plus, H.264, MJPEG	H.265 Plus, H.265, H.264 Plus, H.264, MJPEG
Aufnahmemodi	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung	Manuell, Zeitplan, Bewegungserkennung
Rekorderfunktion	Live-Ansicht, Wiedergabe, Speicherung, Datenexport, Einstellungen	Live-Ansicht, Wiedergabe, Speicherung, Datenexport, Einstellungen
Auflösung Aufnahme @ Bildrate pro Kamera	4 MPx lite @ 15fps, 3 MPx @ 18fps, 2 MPx / 1 MPx @ 25fps	5 MPx @ 12 fps, 4 MPx @ 15 fps, 3 MPx @ 18 fps, 2 MPx / 1 MPx @ 25 fps
Alarmierung	Akustisches Warnsignal, OSD-Signal, E-Mail, CMS, Push-Notifikation (App)	Akustisches Warnsignal, OSD-Signal, E-Mail, CMS, Push-Notifikation (App)
Software	Lokale Benutzeroberfläche, Web-Benutzeroberfläche, CMS	Lokale Benutzeroberfläche, Web-Benutzeroberfläche, CMS
Abmessungen	(B x L x H) 315 x 240 x 48 mm	(B x L x H) 315 x 240 x 48 mm
Mobiler Zugriff	ABUS Link Station (Apple iOS & Android)	ABUS Link Station (Apple iOS & Android)



Analoge Rekorder überzeugen durch eine einfache Installation, liefern auf Bildschirme flüssige Livebilder und sind quasi wartungsfrei – eine ideale Lösung für Objekte ohne eigene IT, wie z.B. Ladengeschäfte.

# ANALOG HD-SETS ÜBERSICHT



## TVVR33622T 6-KANAL HYBRID KOMPLETTSET TUBE

- Inkl. Kabeln und Netzteilen
- WD Purple Festplatte 1 TB vorinstalliert
- 2 x Tube Kamera



## TVVR33622D 6-KANAL HYBRID KOMPLETTSET DOME

- Inkl. Kabeln und Netzteilen
- WD Purple Festplatte 1 TB vorinstalliert
- 2 x Dome Kamera



## TVVR33842D 8-KANAL HYBRID KOMPLETTSET DOME

- Inkl. Kabeln und Netzteilen
- WD Purple Festplatte 1 TB vorinstalliert
- 4 x Dome Kamera



## TVVR33842T 8-KANAL HYBRID KOMPLETTSET TUBE

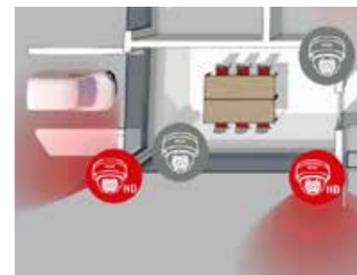
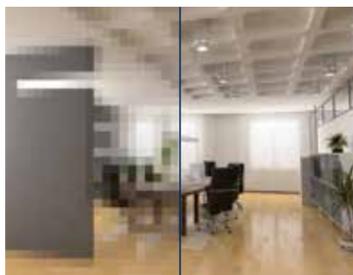
- Inkl. Kabeln und Netzteilen
- WD Purple Festplatte 1 TB vorinstalliert
- 4 x Tube Kamera

Art. Nr.	TVVR33622T	TVVR33620D
Allgemeine Produktbeschreibung	Komplettset mit 6-Kanal Analog Hybrid Rekorder, zwei 2 Mpx Kameras, 1 TB HDD, zwei 30 m Kombikabel	Komplettset mit 6-Kanal Analog Hybrid Rekorder, zwei 2 Mpx Kameras, 1 TB HDD, zwei 30 m Kombikabel
Kameras	2 x HDCC42561 (vgl. HDCC42562 auf S. 26)	2 x HDCC32561 (vgl. HDCC32562 auf S. 26)
Rekorder	TVVR33602	TVVR33602
HDDs	1 x Western Digital Surveillance Hard Drive (HDD) 1 TB	1 x Western Digital Surveillance Hard Drive (HDD) 1 TB

Art. Nr.	TVVR33841D	TVVR33841T
Allgemeine Produktbeschreibung	Komplettset mit 8-Kanal Analog Hybrid Rekorder, vier 5 Mpx Kameras, 1 TB HDD, vier 30 m Kombikabel	Komplettset mit 8-Kanal Analog Hybrid Rekorder, vier 5 Mpx Kameras, 1 TB HDD, vier 30 m Kombikabel
Kameras	4 x HDCC35561 (s. S. 26)	4 x HDCC45561 (s. S. 27)
Rekorder	TVVR33802	TVVR33802
HDDs	1 x Western Digital Surveillance Hard Drive (HDD) 1 TB	1 x Western Digital Surveillance Hard Drive (HDD) 1 TB

# ÜBERSICHT ANALOG HD DER BESTE MIX – BEWÄHRT & MODERN

Wem die komplette Migration seiner Bestandsanlage auf IP-Technik zu aufwendig ist, setzt auf einen flexiblen Übergang: Der Hybridrekorder erlaubt den Mischbetrieb von ABUS Analog HD-Kameras, alten Analogkameras und IP-Kameras in einem System.



## EINFACH BESSER

4 x mehr Details bei bis zu 25% Kostenvorteil in Anschaffung und Installation (Nutzung Altkabel).

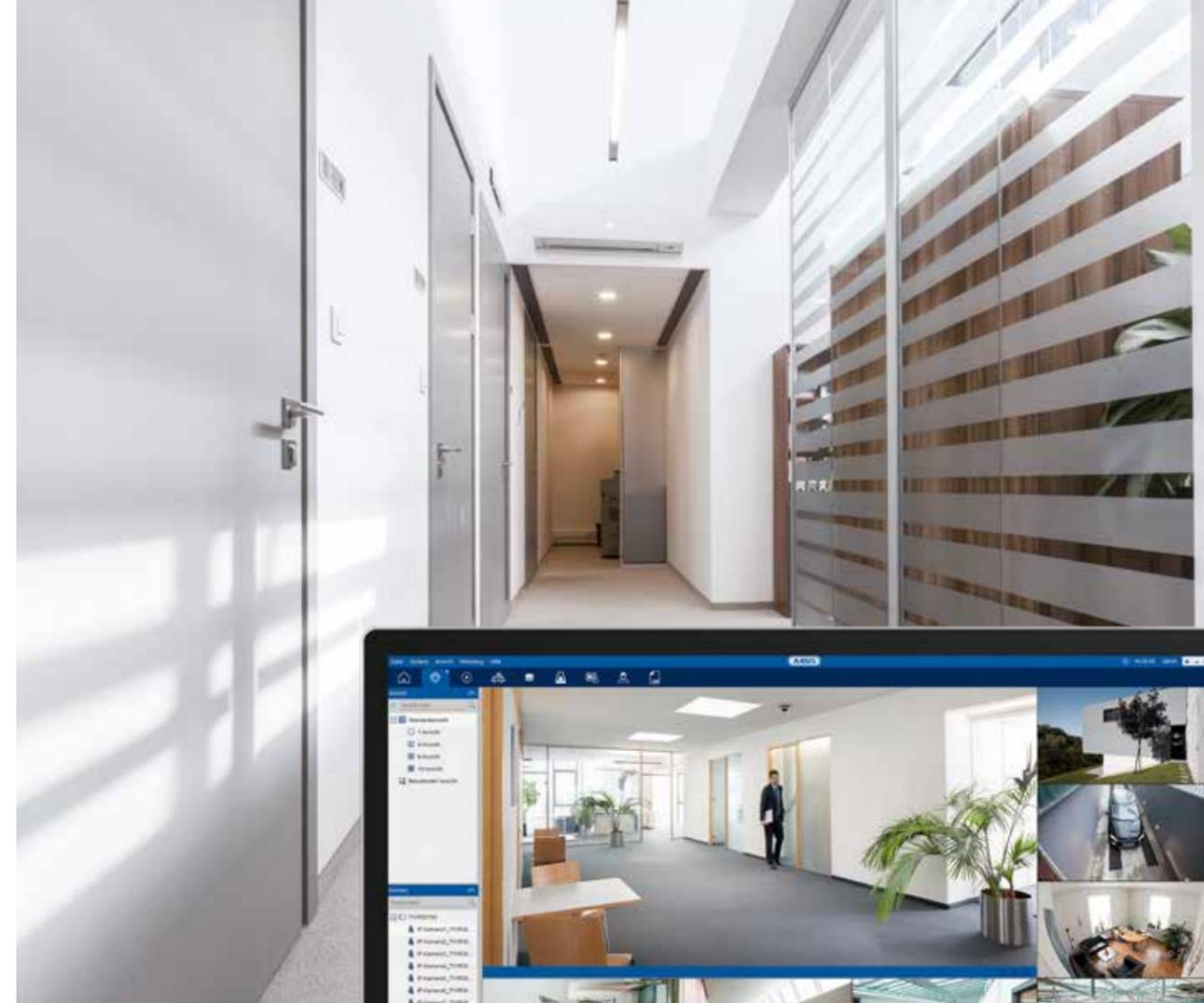
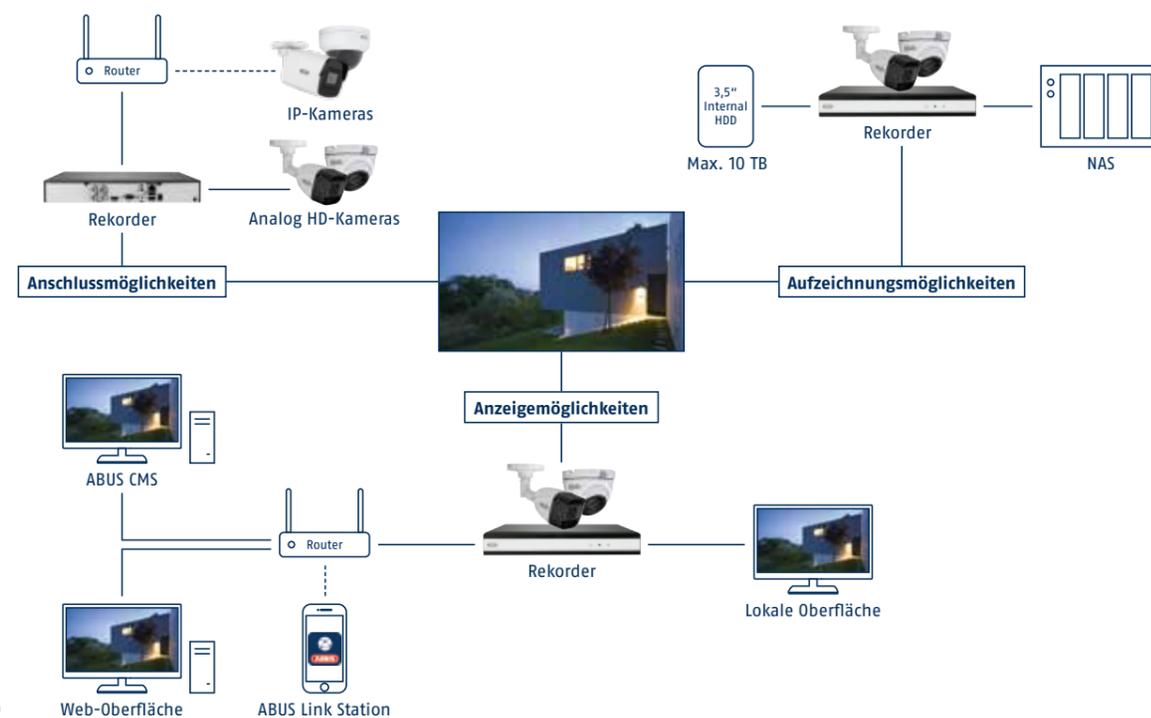
## EINFACH INSTALLIEREN

In Eigenregie oder durch eigene Mitarbeiter – auch ohne IP- und Softwarekenntnisse.

## EINFACH FLEXIBEL

Leicht erweiterbar und Mischbetrieb mit analogen Altkameras oder IP-Kameras möglich.

## EXEMPLARISCHER SYSTEMAUFBAU



## DER HYBRID-REKORDER ALS ZENTRALE

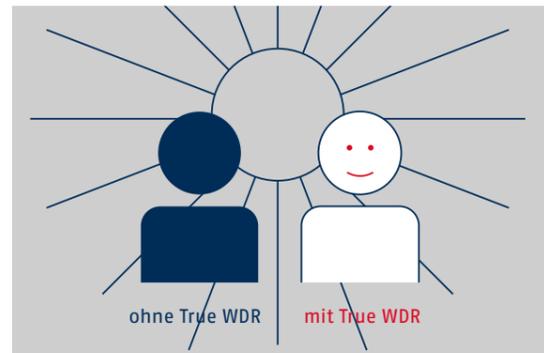
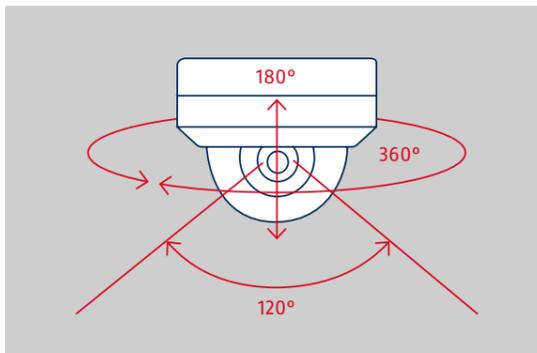
Sind IP-Kameras auch einzeln flexibel einsetzbar, so nutzt ein Analog HD-System einen Rekorder als Zentrale. Er führt die Bilder aller Kameras zusammen, zeigt sie auf einem lokalen Monitor an und zeichnet sie auf. Er bietet Alarm- und Suchfunktionen und ermöglicht den App-Zugriff auf Live-Bilder und Aufzeichnungen. Eine Bedienung mehrerer Rekorder vom PC aus ist mit der ABUS CMS-Software jederzeit möglich.

Altbewährt: die BNC-Anschlüsse für die Analog HD-Kameras (hier: 4-Kanal).

# GLOSSAR PERFORMANCE-LINE

## DIE TECHNIK IM DETAIL

Modernste Technologie-Standards und Funktionen stehen zur Verfügung, um den besten Nutzen aus der Videoüberwachung zu ziehen. Wichtige Begriffe, die nicht schon bei den jeweiligen Produkten beschrieben werden, finden Sie hier kurz erläutert.



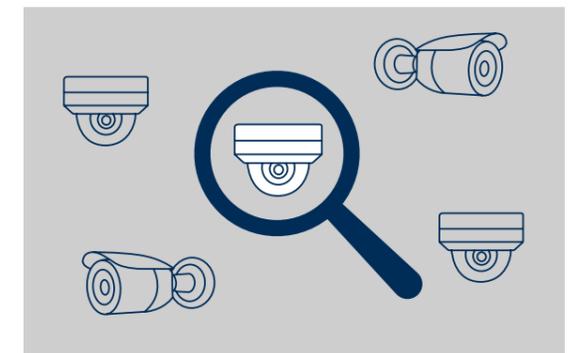
### PTZ-KAMERAS MAXIMALE FLEXIBILITÄT – MIT SCHWENK-NEIGE-ZOOM KAMERAS

Einen großen Bereich mit nur einer Kamera überwachen? Mit PTZ-Kameras können entfernte Szenen und Details herangezoomt und das Sichtfeld der Kamera gesteuert werden. Beides erfolgt per App, Rekorder oder CMS-Software. Zoom-Kameras (Z bzw. MZ für Motor-Zoom) zoomen heran, Schwenk-Neige Kameras (PT) schwenken und neigen. PTZ-Kameras vereinen alle Funktionen in einem Gerät.

### TRUE WDR KLARE BILDER BEI GEGENLICHT

Im Außen-, Eingangsbereich und durch Glasscheiben variiert der Lichteinfall im Tagesverlauf. Eine tiefstehende Sonne kann die Kamera blenden. Regelt diese die Überbelichtung konventionell nach, ergeben sich oft dunkle, unkenntliche Bildbereiche. Bei True WDR übernimmt der Bildaufnehmer diese Aufgabe anstelle der Software. Er erfasst die Szenen mit mehreren Belichtungsstufen und legt sie elektronisch übereinander. So werden starke Kontraste (zu grelle/dunkle Bereiche) ausgeglichen.

## GLOSSAR



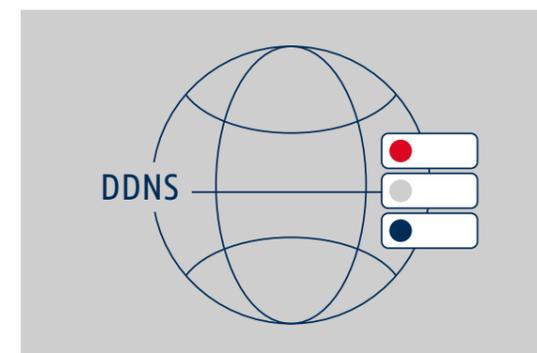
### KOMPRIMIERUNGS-CODEC MIT H.265 PLUS CA. 4 MAL LÄNGER AUFZEICHNEN

Bei Auflösungen ab Full-HD werden große Datenmengen zwischen Kamera und Rekorder übertragen und gespeichert. Das erfordert viel Netzwerkbandbreite und Volumen auf der Festplatte (HDD). Ein effizienter Codec (Algorithmus) reduziert Bitrate und Volumen erheblich. H.265 Plus ist ca. 4-mal effizienter als der Standard H.264.

### ABUS IP-INSTALLER IP-KAMERAS SCHNELL INSTALLIERT

Die kostenfreie Software findet alle ABUS IP-Geräte automatisch – ohne die lästige Eingabe von Netzwerkadressen. Einfach downloaden: auf der Seite der Kamera bzw. des NVRs unter „Downloads“.

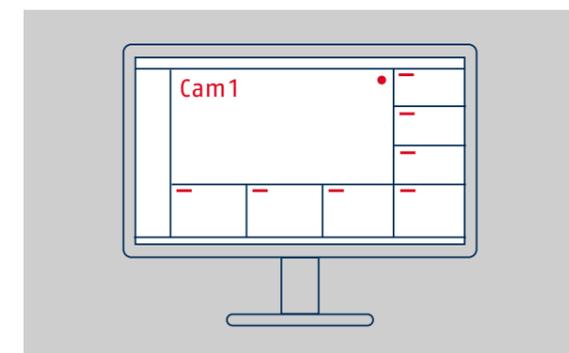
[abus.com/video/performance-line](https://abus.com/video/performance-line)



### ABUS SERVER FERNZUGRIFF AUF IP-KAMERAS

Mit dem ABUS Server nutzen Sie einen kostenfreien DDNS-Dienst für Ihre ABUS Netzwerkgeräte wie IP-Kameras und Rekorder. Damit greifen Sie jederzeit auf Ihr ABUS Gerät zu – unabhängig von den jeweils wechselnden IP-Adressen Ihres Internet-Providers.

[abus-server.com](https://abus-server.com)



### ABUS CMS-SOFTWARE DIE ÜBERWACHUNGS- ZENTRALE

Auf einem PC die gesamte Überwachung im Blick: Mit der Software Central Monitor Station (CMS) verwalten Sie die Videodaten Ihrer IP-Kameras und Rekorder (IP, Analog HD) auf bis zu 4 Monitoren. Der PC wird zur zentralen Monitorstation und ist dank CMS-Software leicht zu bedienen, auch von wechselndem Personal (z. B. Ladendetektiv).



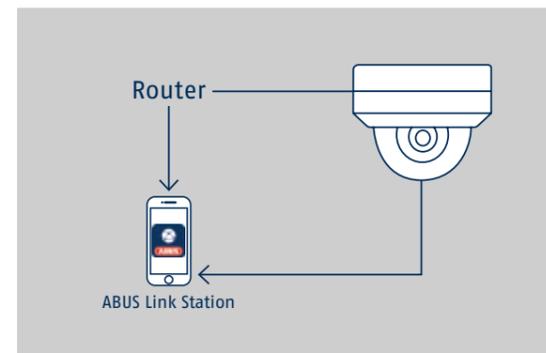
**OBJEKTERKENNUNG  
PUSH & AUFZEICHNUNG  
GANZ NACH WUNSCH**

Bei Modellen mit intelligenter Objekterkennung unterscheidet die Kamera vollautomatisch und hochpräzise zwischen Mensch und Fahrzeug. Störeinflüsse wie Tiere, Zweige oder Schatten lösen keinen Bewegungsalarm aus. Das schont Nerven, weil Push-Nachrichten viel zielgenauer erfolgen und spart bei Bedarf wertvollen Speicherplatz.



**IP-SCHUTZKLASSE / IP-SCHUTZART  
ROBUSTE KAMERAS  
FÜR DRAUSSEN**

Bei der Kamerawahl ist die IP-Schutzart zu beachten. Sie wird auch „Schutzklasse“ genannt, gilt aber für das Gehäuse – anders als die elektrische Schutzklasse. „IP“ steht für International Protection/Ingress Protection. Sie besteht aus zwei Kennziffern: Ziffer 1 gibt den Schutz gegen Berühren/Eindringen von Partikeln ins Gehäuse an, Ziffer 2 den Grad der Wasserdichte. Faustregel: Kameras ab IP66 sind optimal für den Einsatz im ungeschützten Außenbereich geeignet.



**SPEICHERN AUF MICROSD-KARTE  
DATEN PER HANDY-APP  
ABRUFEN**

Die kostengünstigste Speicherlösung, wenn nur einzelne IP-Kameras zum Einsatz kommen: handelsübliche microSD-Speicherkarte einschieben und pro Kamera bis zu 256 GB Videodaten lokal vor Ort speichern. Wiedergabe-Zugriff: jederzeit, auch von unterwegs, per ABUS Link Station-App.

**ABUS VIDEOÜBERWACHUNG  
PASSGENAU FÜR  
IHREN ANSPRUCH**

Ob Privathaus, kleiner Betrieb oder großes Unternehmen: In den 3 ABUS Produktlinien finden Sie die Lösung für Ihr Gebäude. Zur Eigeninstallation oder mit einem ABUS Fachpartner.



**COMFORT-LINE**

Sicherheit & Komfort für das Lieblingszu Hause.

- Für Haus & Wohnung
- Zuhause nach dem Rechten sehen, 1 bis 4 Kameras nutzen
- Auch kabellos (Akku, WLAN, Funk)
- Bedienung einfach per App
- App-Installation in Eigenregie
- Smart-Home-Szenarien

[abus.com/video/comfort-line](https://abus.com/video/comfort-line)

**PERFORMANCE-LINE**

Effiziente Überwachung mit Profi-Features.

- Für KMU-Firmen & Privathaus
- Bei Bedarf 24/7-Einsatz inkl. Aufzeichnung
- Etablierte Benutzeroberfläche und CMS-Software
- Bis 10 Kameras, skalierbar & erweiterbar
- Installation in Eigenregie
- Bedienung einfach per App

[abus.com/video/performance-line](https://abus.com/video/performance-line)

**PROFESSIONAL-LINE**

Hochwertiger Schutz bei sehr spezifischen Anforderungen.

- Für größere Unternehmen
- Für höchstes Sicherheitsniveau
- Individuelle Projektierung je nach Gebäude & Schutzziel
- Planung, Installation & Wartung durch ABUS Fachpartner
- Integration in Alarmanlagen, Türsprech- und Schließanlage

[abus.com/video/professional-line](https://abus.com/video/professional-line)

**ABUS | Security Center GmbH & Co. KG**  
**[abus.com/video/performance-line](https://abus.com/video/performance-line)**

---

Linker Kreuthweg 5  
86444 Affing  
Germany  
Tel. +49 8207 95990-0  
[sales@abus-sc.com](mailto:sales@abus-sc.com)

Technische und farbliche Änderungen vorbehalten. Für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung. © ABUS Security Center 2023

### **Weitere Lösungen für privat und Gewerbe mit anderen oder noch mehr Features?**

Informationen zu weiteren lebensrettenden Gefahrenmeldern und Tür-/Fenster-sicherungen, soliden Fahrrad- und Vorhangschlössern, sowie leistungsstarken DIY-Pro-dukten (Performance-Line) und High End-Produkten vom Fachmann (Professional-Line) gibt es in den entsprechenden Print-Medien und auf der Website.