

Ihr Partner für Kommunikations- und Sicherheitstechnik

TFA FERNMELDEBAU KRON



Ihr Partner von der Planung bis zur Wartung

Seit dem Jahre 1974 beschäftigt sich TFA Fernmeldebau Kron GmbH als mittelständisches Unternehmen mit dem Vertrieb, der Montage / Inbetriebnahme und dem Service von Systemen der Kommunikations- und Sicherheitstechnik.

Das Spektrum umfasst die Installation und Inbetriebnahme von Telekommunikationssystemen, aktiver Netzwerkkomponenten sowie von Einbruch-, Brandmelde-, Videoüberwachungs- und Lichtruf- & Notrufsystemen.



Inhaltsverzeichnis



Unsere Kompetenz **4**



Unsere Zielgruppen **6**



Unsere Dienstleistungen **8**



Produkte **10**



Zertifizierungen **36**



Referenzen **37**

● **Hauptsitz**
● **Standort**



● **Essen**
● **Hilden**

Unsere Kompetenz

Höhere Anforderungen zum Schutz von Personen und Sachwerten sowie steigende Forderungen durch gesetzliche Bestimmungen bringen eine immer größer werdende Verknüpfung von den elektronischen Systemen mit sich. Die Systeme der Kommunikations- und Sicherheitstechnik können nicht mehr isoliert voneinander geplant werden.



1. Planung



2. Realisierung



3. Inbetriebnahme

Elektronische Produkte

Mit einem breiten Angebotsportfolio decken wir die gesamte Bandbreite von mechanischen und elektronischen Produkten ab. Um für unsere Kunden das passende Produkt bzw. die passende Produktkombination anzubieten, arbeiten wir herstellernerneutral mit einer großen Auswahl an Herstellern zusammen. Dies ermöglicht es uns, bestehende Systeme auch bei Erweiterungen mit einzubinden.

Bundesweites Netzwerk

Zusammen mit den anderen Errichterpartnern bilden wir ein engmaschiges, bundesweites Netzwerk. So können auch weitere Standorte bedient bzw. eingebunden werden. Informieren Sie sich auf den folgenden Seiten über unser umfangreiches Produktportfolio sowie unsere Partner, und entdecken Sie eine Auswahl an Referenzen.



4. Wartung



Ihr Full-
Service-
Partner

Gebäudemanagementsystem

Über unsere Schwesterfirma verfügen wir über ein äußerst flexibles Gebäudemanagementsystem mit einer Vielzahl an Schnittstellen zu zahlreichen Produkten unterschiedlicher Hersteller und ermöglichen die Abbildung, Vernetzung und Bedienung diverser Produkte auf einer zentralen Oberfläche.

VdS zertifiziert und BHE Fachbetrieb

Als VdS-zertifizierter und beim BHE eingetragener Fachbetrieb für Gefahrenmeldeanlagen beraten wir Sie fundiert rund um die Themen Sicherheitstechnik, Einbruchschutz und Videoüberwachung. Mit einer Vielzahl an Marken und Produkten bieten wir ganzheitliche Lösungen für Ihre Gebäudesicherheit.

Unsere Zielgruppen

Ob Bauherr, Betreiber, Bauträger oder auch Architekt und Generalunternehmer – wir sind Ihre Ansprechpartner und Spezialisten für alle Anforderungen zur Kommunikations- und Sicherheitstechnik. In enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden und Lieferanten entsteht ein gewerkeübergreifendes Gesamtkonzept, die Individuell auf die Anforderungen des Auftraggebers abgestimmt sind.



Herstellerneutral beim Produkteinsatz

Damit wir unseren Kunden das geeignete Produkt bzw. die passende Produktkombination anbieten können, arbeiten wir herstellerneutral mit einer großen Auswahl an Anbietern zusammen. Das macht es möglich, bestehende Systeme bei Erweiterung mit einzubinden.

Full-Service

Wir sind Ihr Full-Service-Dienstleister von Anfang an bei Ihnen vor Ort, in Ihrer Region oder wo immer Sie uns brauchen. Mit einem Vierteljahrhundert Erfahrung und einer Vielzahl an Marken und Produkten bieten wir Ihnen ganzheitliche Lösungen für Ihre Gebäudesicherheit.

Sicherheit im Objekt



Schule



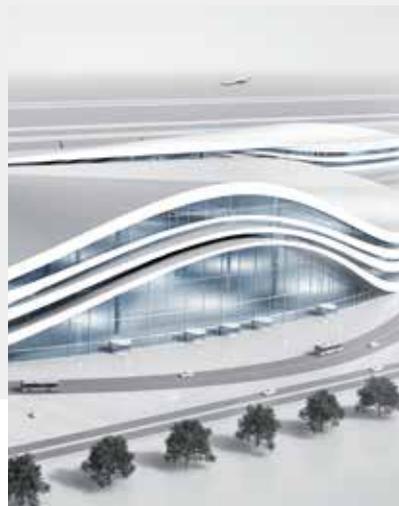
Hotel



Büro und Verwaltung



Einkaufszentrum



Flughafen



Pflegeheim



Krankenhaus



Wohnbau



Wohneinheiten

Unsere Dienstleistungen

Ein Produkt allein ist noch keine Lösung. Nur mit der richtigen Planung und Anwendung stimmen auch Sicherheit, Funktion und Wirtschaftlichkeit. Deshalb erarbeiten wir mit Ihnen ein ganzheitliches Konzept und verstehen uns als Ihren Full-Service-Partner.



Planung

Gemeinsam planen wir Ihr Projekt – auch gerne vor Ort. Sie erhalten eine ganzheitliche Beratung, während wir eine Lösungskonzeption inkl. Budgetierung entwickeln.



Projektierung

Jedes Projekt muss von Grund auf lückenlos projektiert werden. Wir unterstützen Sie z. B. bei der Vorbereitung für Inbetriebnahme, Planung nach Brandschutzkonzepten, Erstellung der Lastenhefte, Dokumentationen, Erhalt von Berechtigungen etc.



Montage und Inbetriebnahme

Unsere zertifizierten und geschulten Techniker sind vor Ort im Einsatz, um die Produkte zu montieren. Sie sorgen für eine reibungslose Inbetriebnahme.



Abnahme

Als zertifizierter Errichter gewährleisten wir eine reibungslose und fachmännische Abnahme Ihres Projektes.



Service und Reparatur

Als Full-Service-Partner können Sie uns in jeder Projektphase ansprechen. Wir übernehmen bei Bedarf auch den Service und die Reparatur.



Projektleitung

Wir übernehmen die Projektleitung für Sie und koordinieren sämtliche Gewerke, für die wir verantwortlich sind und zu denen wir Schnittstellen haben. Daher haben Sie nur einen zentralen Ansprechpartner.



Inspektion, Wartung und Instandhaltung

Sie brauchen sich um nichts zu kümmern, denn auch die Inspektion und Wartung, sowie die Instandhaltung kann von uns übernommen werden und Sie tragen somit zum Werterhalt des Objektes bei.



Produkte und Branchenlösungen





Produkte

Kommunikationstechnik	12
Brandmeldetechnik	14
Einbruchmeldetechnik	16
Videotechnik	18
Lichtrufanlagen	20
Zutrittskontrolle	22
Sprechanlagen	26
Alarmserver	28

Branchenlösungen

Hotel	30
Gesundheitswesen	32
Industrie	34
Handel	35

Kommunikationstechnik

Wir konzipieren und realisieren maßgeschneiderte IT- und Telekommunikationslösungen mit modernster Technologie und hoher Expertise. Unser erfahrenes Team aus Essen und Hilden begleitet Sie von der ersten Idee bis zur vollständigen Implementierung Ihrer ITK-Anlage und bietet umfassende Beratung sowie reibungslose Umsetzung. Unsere flexiblen und skalierbaren Lösungen passen sich perfekt an Ihre Unternehmensbedürfnisse an und sorgen für eine effiziente Installation bei minimaler Beeinflussung Ihres Geschäftsbetriebs.





Business-Telefonanlage für Unternehmen

Wir finden die ideale Business-Telefonanlage, die perfekt auf die Bedürfnisse Ihres Unternehmens abgestimmt ist, unter Berücksichtigung von Größe, Branche, Kommunikationsbedürfnissen und Budget.

Wichtige Merkmale:

- Skalierbarkeit
- Zuverlässigkeit
- Flexibilität
- Integration
- Sicherheit

Modernes Telefonieren im Homeoffice

Wir bieten Ihnen moderne Lösungen für mobiles Arbeiten, die Ihren Mitarbeitern eine benutzerfreundliche App und ein Webinterface für nahtlose Kommunikation und Anrufweiterleitung ermöglichen. Unsere Telefonielösungen sind individuell abgestimmt, leistungsstark, kostengünstig und einfach zu nutzen.

Ihre Vorteile:

- Individuell
- Leistungstark
- Kostengünstig
- Einfach

Anbieter für Telekommunikationssysteme

Unsere Experten aus Essen und Hilden wählen die besten Kommunikations- und Collaboration-Lösungen führender Anbieter aus, um exakt auf Ihre Unternehmensbedürfnisse abgestimmte Systeme zu bieten.

Cloud-Telefonie

Cloud-Telefonie ermöglicht Ihnen, Telefonate über das Internet zu führen und bietet Funktionen wie Anrufweiterleitung und Konferenzschaltungen. Wir prüfen gerne, ob Cloud-Telefonie oder VoIP die passende Lösung für Ihr Unternehmen ist.

Die Vorteile:

- Zuverlässig
- Kosteneffizient
- Flexibel
- Skalierbar

Ganzheitlicher Service

Wir sind spezialisiert auf die Planung und Einrichtung von ITK-Anlagen für Firmen und bieten Ihnen umfassende Dienstleistungen an:

- Beratung
- Transparente Angebote
- Planung
- Installation
- Einweisung
- Wartung und Support
- Upgrades und Erweiterungen

Brandmeldetechnik

Brandmeldeanlagen dienen zur Früherkennung von Brandherden. Zusammen mit weiteren Systemen wie Sprachalarmierung, Fluchttürsystemen und RWA leisten Sie einen wichtigen Beitrag zur Sicherung von Leib und Leben sowie Sachwerten. Die Brandmeldeanlagen müssen zugelassen sein und dürfen nur von zertifizierten Errichtern eingebaut werden. Zusätzlich müssen diese regelmäßig gewartet werden.



Funktionsprinzip

Das Herzstück der Brandmeldetechnik bildet die Brandmeldeanlage. Alle im Gebäude installierten Brandmelder melden verschiedenste Ereignisse an die Zentrale, sodass eine Alarmierung erfolgen kann. Die Brandmelder reagieren auf Rauch, Wärme, Gase oder auf eine Kombination daraus. Über Steuermodule können dann im Alarmfall verschiedene Reaktionen eingeleitet werden:

- Weiterleitung der Brandmeldung an die örtliche Feuerwehr
- Öffnen von Rauch- und Wärmeabzugsanlagen
- Ansteuerung von Aufzügen
- Schließen von Feuerschutzabschlüssen
- Auslösung einer Löschanlage
- Abschaltung von Lüftungen



Feststellanlage

Im Alltag nimmt niemand von ihnen Notiz, dafür spielen sie im Ernstfall ihr Können aus: Elektrische Feststellanlagen sind Teil des vorbeugenden Brandschutzes. Sie haben die Aufgabe, vom Gesetzgeber vorgeschriebene Brandabschlüsse in Flucht- und Rettungswegen offen zu halten, insbesondere Feuer- und Rauchschutztüren. Das machen sie so effizient, dass viele Menschen im täglichen Betriebsablauf beim Begehen solcher Durchgänge gar nicht registrieren, dass sich hier eine Tür befindet. Im Brandfall hingegen schließt die Anlage automatisch nach dem Auslösen eines integrierten Rauchmelders die Tür und verhindert so das Ausbreiten von Rauchgasen und Feuer auf benachbarte Räume und Gebäude.



Rauchansaugmelder (RAS)

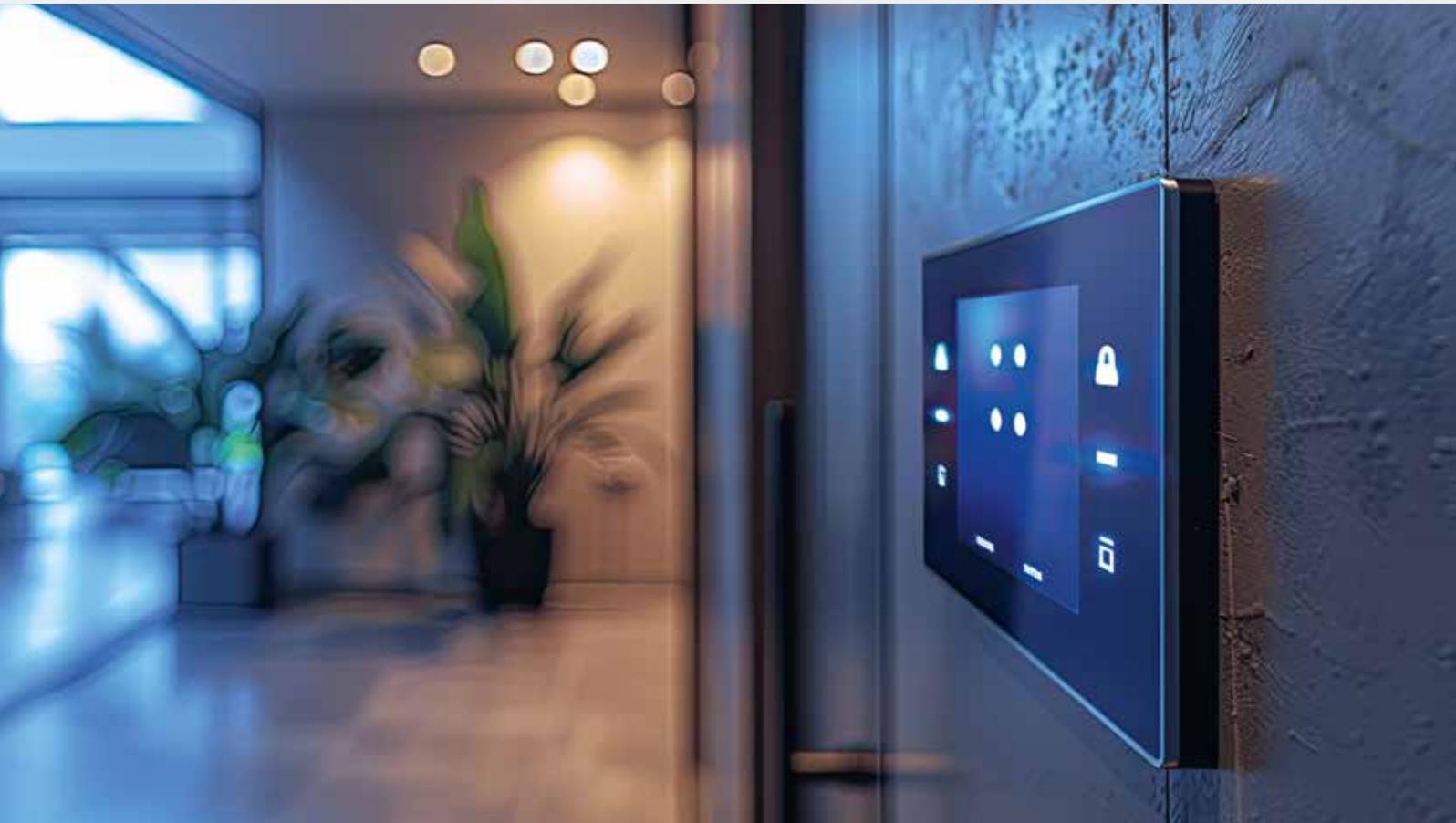
Rauchansaugmelder saugen mit einem Ventilator kontinuierlich Luft durch ein Rohrsystem an. In dem Rohr befinden sich verschieden große Löcher, damit überall die gleiche Menge Luft angesaugt wird. Diese Luft wird entlang einem Rauchmelder geführt, denn sollten sich Rauchpartikel in der Luft befinden, wird Alarm ausgelöst. Das Rohrsystem wird auf Verstopfung oder Bruch überwacht. Mit einem Rauchansaugsystem kann man sehr einfach große Flächen oder schwer zugängliche Bereiche überwachen.

Sprachalarmierungsanlage (SAA)

Eine Sprachalarmierungsanlage ist eine nach DIN 14675 geplante und errichtete Anlage, die der Evakuierung dient. Ortsfremde Personen können mit dem üblichen Alarmton oft nichts anfangen oder reagieren daher nicht. Bei einer SAA wird im Alarmfall eine Sprachkonserve abgespielt, die klare Anweisungen enthält. Untersuchungen haben gezeigt, dass Personen auf klare gesprochene Anweisungen besser reagieren. Die gleiche Technik kann auch für Durchsagen und Musikeinspielung benutzt werden.

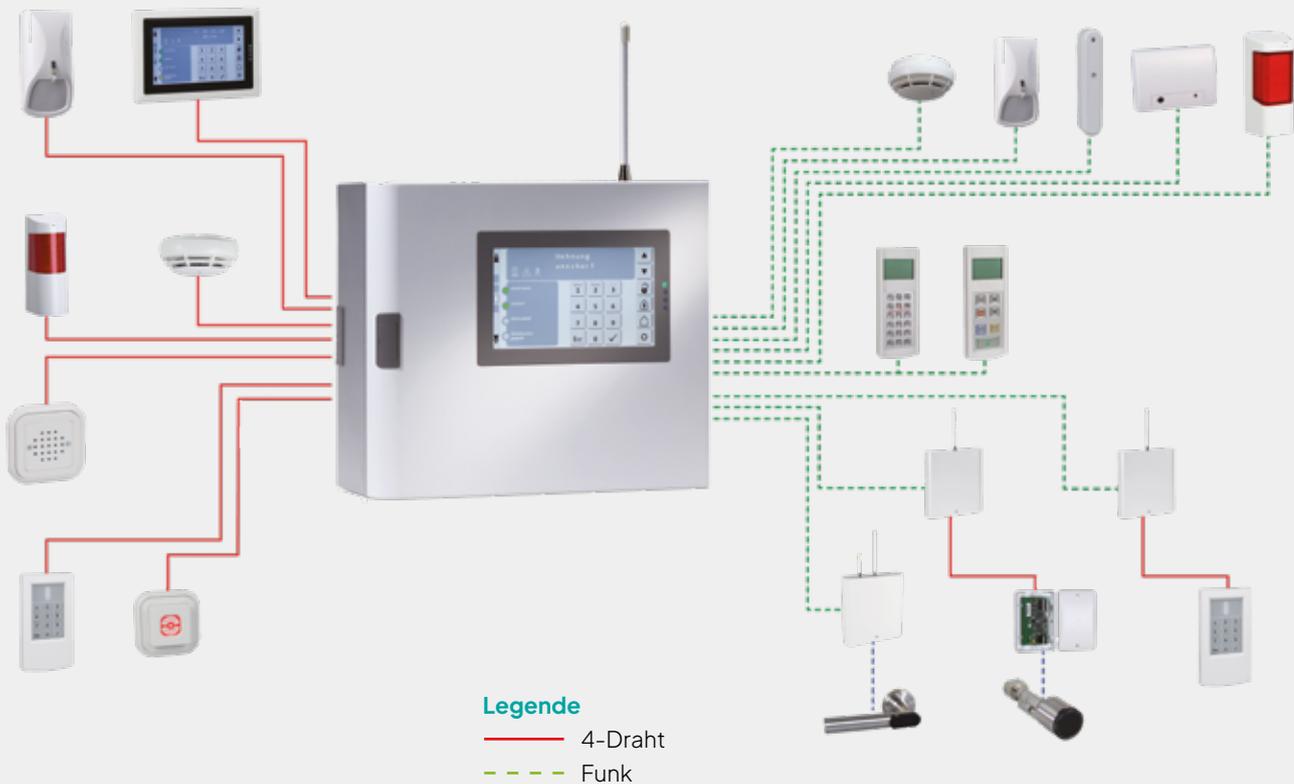
Einbruchmeldetechnik

Einbruch- und Überfallmeldeanlagen sind integrierte Systeme zur Sicherung von Personen und Sachwerten. Sie finden sowohl im Innen- als auch im Außenbereich Anwendung. Zusammen mit anderen Sensoren, wie z. B. Rauch- oder Bewegungsmeldern, können sie auch andere Gefahrensituationen erkennen und melden. In Verbindung mit Videoanlagen dienen sie oft auch zur Beweissicherung.





Übersichtsgrafik



Funk

Die Funkalarmanlage ist ein kabelloses Sicherungssystem, das sowohl im Innen- als auch im Außenbereich eingesetzt werden kann. Die Funktechnik ist besonders geeignet für den nachträglichen Einbau in gewerblichen oder privaten Bestandsgebäuden. Hier kann zum größten Teil auf eine aufwendige Kabelverlegung verzichtet werden.

Auch im Funkbereich stehen heute VDS-geprüfte Anlagen zur Verfügung.

4-Draht

Einbruchmeldeanlagen, die eine 4-Draht-Bus-Technik verwenden, sind für den Einsatz in großen Objekten geeignet. Es lassen sich eine Vielzahl von Meldern anschließen, die im Gesamtsystem weitläufige Flächen abdecken. Die Konfiguration der Einbruchmeldetechnik erfolgt meist über eine PC-Software, die über eine Schnittstelle mit der Zentrale verbunden wird. In regelmäßigen Zyklen wird über die Zentrale der Zustand der alarmgebenden Einheiten abgefragt.

Videotechnik

Videosysteme kommen sowohl im gewerblichen als auch im privaten Bereich immer öfter zum Einsatz und dienen der Überwachung und Sicherheit von Gebäuden, Sachwerten und Personen. Besonders effektiv sind Videosysteme in Verbindung mit anderen Systemen, zur Identifizierung mit Gesichtserkennungs-Software, Kennzeichenerkennung in Parkhäusern zur Automatisierung der Schrankenanlagen oder zur Brandfrüherkennung. Als Grundlage zur Beweissicherung können Videosysteme auch eingesetzt werden. Die Anwendungsfälle sind fast unerschöpflich.

Kameraausführung

Jede Kameraart bietet spezielle Lösungen für die jeweiligen Anforderungen. Werden verschiedene Kameraarten jedoch miteinander kombiniert, können selbst die größten Herausforderungen effizient und optimal gelöst werden. Wir stimmen Lösungen individuell auf Ihr Vorhaben ab und beraten Sie gerne vor Ort.



Bullet-Kameras

Eignen sich besonders gut für die Montage an Wänden und Masten. Sie sind robust gebaut und eignen sich daher für den Außeneinsatz. Durch die meist schräg nach unten gerichtete Ausrichtung und ein kleines Schutzdach sind sie gut vor Sonneneinstrahlungen geschützt.



Dome-Kameras

Eignen sich besonders gut für den Betrieb in überdachten Bereichen. Meistens wird diese Kamera an der Decke montiert. Da diese Bauform etwas unauffälliger ist und die Blickrichtung nicht sofort ausgemacht werden kann, findet sie eher Anwendung in diskreteren Überwachungsaufgaben.



PTZ-Kameras

Steuerbare PTZ-Kameras werden benötigt, wenn im laufenden Betrieb Ausrichtung und Brennweite veränderlich bleiben sollen. Hierdurch werden bei der Überwachung weitaus größere Areale eingeschlossen. Bei einigen Modellen ist es auch möglich, Objekte automatisch verfolgen zu lassen (Auto-Tracking).



Fisheye-Kameras

Nehmen ein 360°-Bild der Umgebung auf, welches durch die Software wieder in ein entzerrtes Bild umgewandelt wird (De-Warping). Maximale Überwachung bei kleinstem Installationsaufwand.



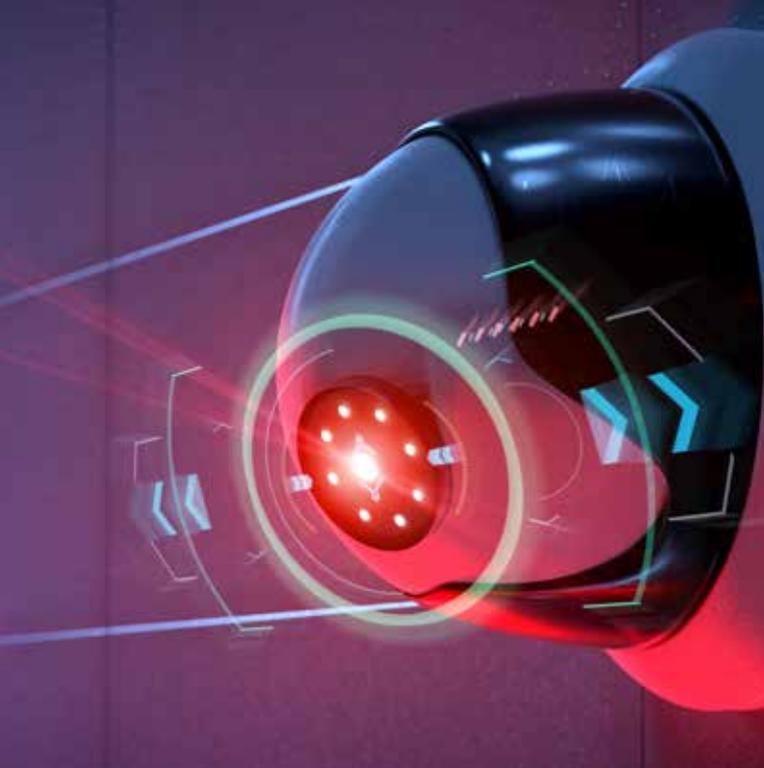
Kennzeichenkameras

Automatische Schrankenöffnung bei Parkplätzen nur über das Kennzeichen? Kein Problem mithilfe der Kennzeichenerkennungskamera. Auch der Benzinraub an Tankstellen ist mit dieser Kamera aufklärbar.



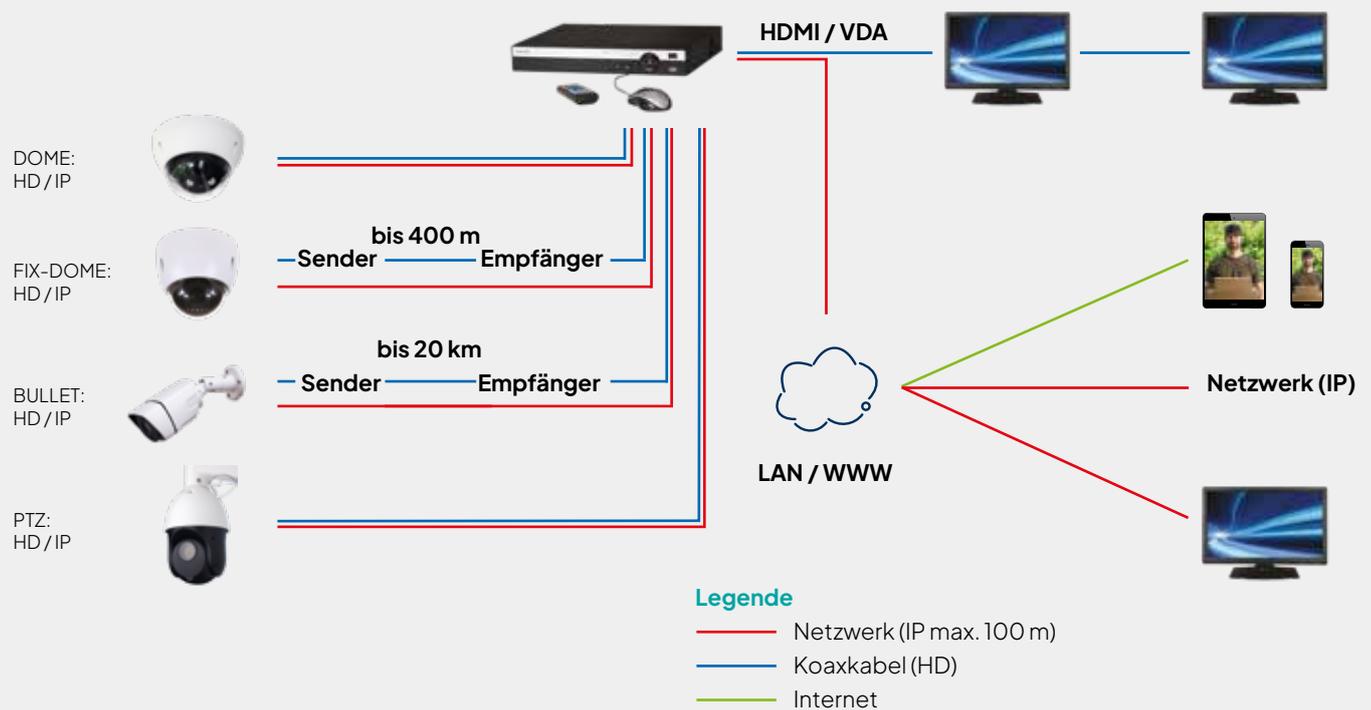
Spezialkameras

Für jede Anforderungen gibt es Sonderlösungen. Sei es die Möglichkeit in absoluter Dunkelheit noch etwas erkennen zu können (Thermalkamera) oder Personenzählung und / oder Temperaturmessung für den gewerblichen Bereich.



Videosystem flexibel im Einsatz

Ob IP- oder Analog-Technik, wir statten Ihr Gebäude individuell nach Ihren Bedürfnissen aus. Lassen Sie sich von uns beraten!



Software

Zum Lieferumfang gehört eine Client-Server-Videomanagementsoftware. Für den Zugriff von unterwegs steht jeweils eine App für Android oder Apple zur Verfügung. Über Peer to Peer (P2P) lassen sich die Geräte ohne großen Aufwand (QR-Code, Routerkonfiguration) in das System integrieren.

Lichtrufanlagen



Mit einer Lichtrufanlage soll das Herbeirufen des Pflegepersonals durch den Patienten ermöglicht werden. Der Begriff stammt aus den Ursprüngen der Technik, die 1880 erfunden wurde, wobei dort mit Hilfe von Lichtsignalen an der Tür zum Patientenzimmer der Ruf signalisiert wurde.



Des Weiteren können die Patienten auch einen Lichtnotruf über sogenannte Zugtaster in WC oder Nassräumen auslösen. Zusätzlich können auch weitere Systeme wie die Überwachung von desorientierten Personen eingebunden werden.

Die Anlagen müssen nach DIN VDE 0834 errichtet werden, die Geräte und Leitungswege sind dabei überwacht. Das System verfügt über eine Notstromversorgung.

Funktionsprinzip

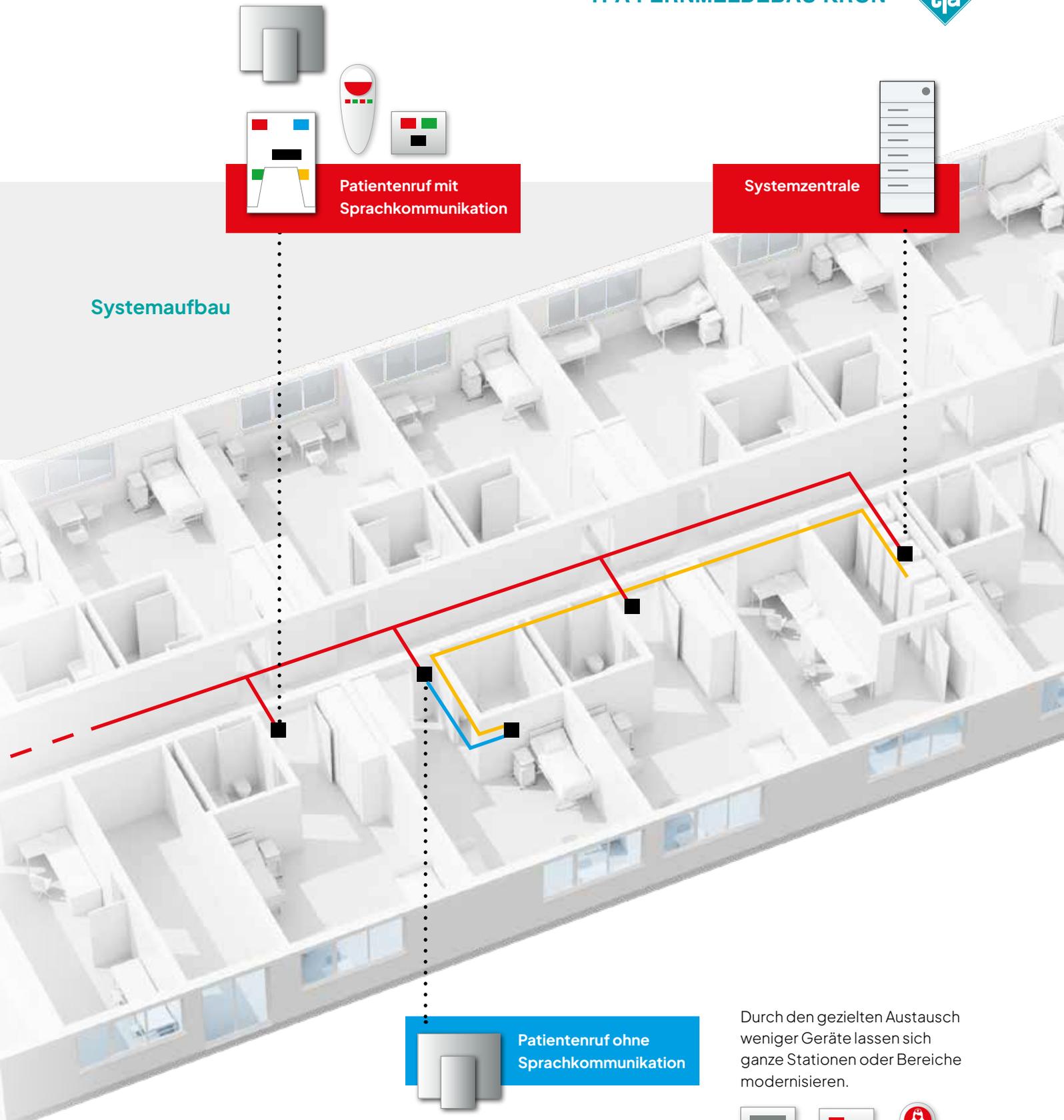
Nach Betätigung eines Ruf-tasters durch den Patienten geht ein Signal an das Pflegepersonal. Im Dienstzimmer des Pflegepersonals wird zum Beispiel ein Alarm in Form einer leuchtenden LED-Lampe ausgelöst. Moderne Systeme haben neben einer optischen Signalisierung auch die Möglichkeit, mit dem Patienten zu sprechen. Die Rufe werden auf LED-Monitoren angezeigt und an die schnurlosen DECT-Telefone übertragen.

Zusätzlich signalisieren Anzeigen auf den Fluren die jeweiligen Rufe mit Zimmer und Bett. In jedem Patientenzimmer ist ein Rufmodul an der Tür angebracht. Dort drückt das Pflegepersonal beim Betreten des Zimmers die Anwesenheitstaste, um den Ruf zu quittieren. Gleichzeitig werden alle Rufe auch dort signalisiert.

Das Pflegepersonal hat an dieser Stelle auch die Möglichkeit, einen Notruf für weitere Unterstützung auszulösen. Moderne Rufmodule verfügen über ein Display, auf denen die Rufe bei Anwesenheit angezeigt werden, sowie die akustische Möglichkeit zur Kommunikation.

Vorteile auf einen Blick:

- Vernetzung von kompletten Krankenhäusern, Pflegehäusern und ähnlichen Einrichtungen
- Notruf wird dort ausgelöst, wo sich der betroffene Patient befindet
- Schnellere Hilfe im Notfall
- Einfache und intuitive Bedienung aller Meldeeinheiten
- Einfache Wartung, Austausch, Erweiterung und Änderung der Rufanlage
- Dokumentation der Ereignisse



Systemaufbau

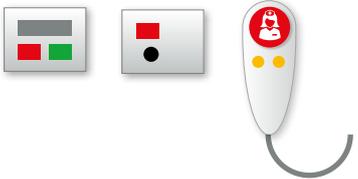
Patientenruf mit Sprachkommunikation

Systemzentrale

Patientenruf ohne Sprachkommunikation

Durch den gezielten Austausch weniger Geräte lassen sich ganze Stationen oder Bereiche modernisieren.

- Bettenbus
- Ethernet/LAN
- Zimmerbus



Zutrittskontrolle

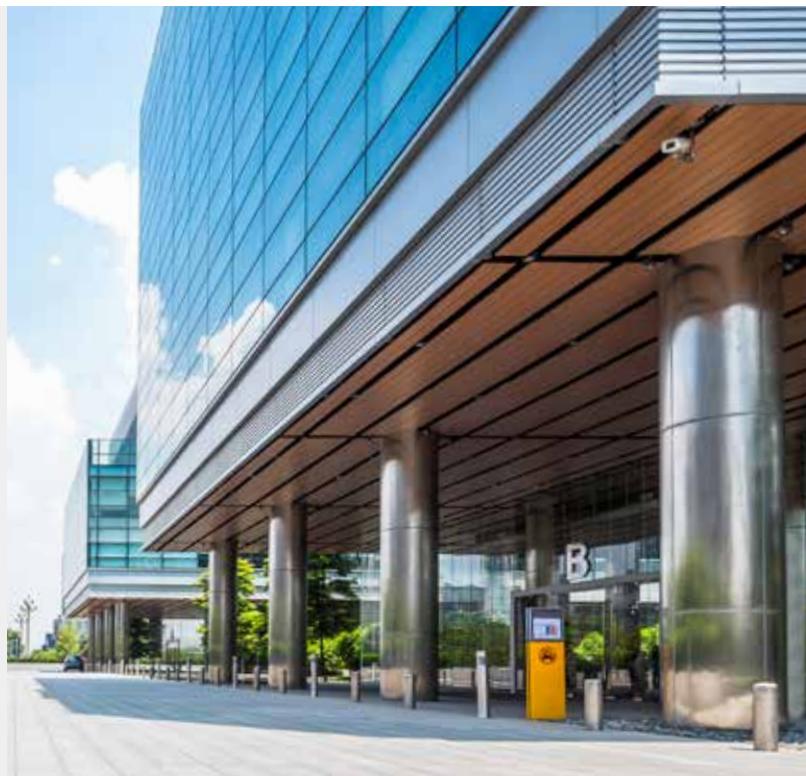
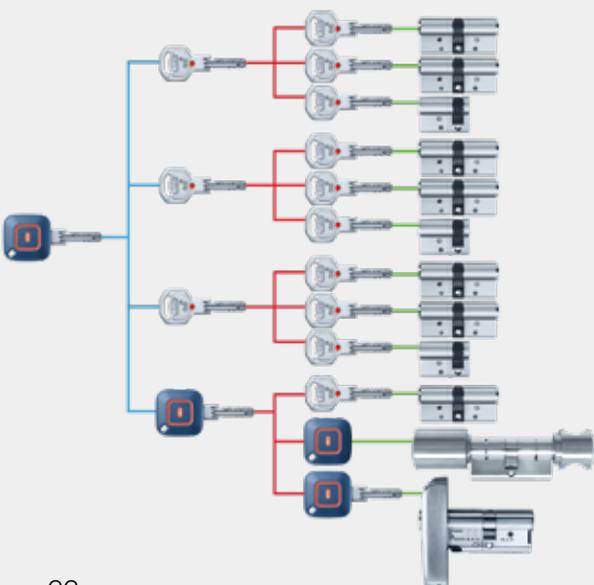
Um Areale, Gebäude, Gebäudeteile oder einzelne Räume vor dem Zutritt unberechtigter Personen zu schützen, werden Zutrittskontrollsysteme eingesetzt. Die Zutrittsmöglichkeiten sind bestimmten Benutzern zugewiesen und werden in EDV-gestützten Systemen verwaltet. Zutrittskontrollsysteme werden in verschiedenen Techniken angeboten – von der mechanischen Schließanlage bis zu voll digital vernetzten Anlagen. Die Auswahl des jeweiligen Systems erfolgt nach den Anforderungen des Kunden

Mechanische Schließsysteme

Schlüssel und Zylinder: Sie bilden die Basis mechanischer Schließsysteme und kommen in den unterschiedlichsten Anwendungen zum Einsatz. Durch speziell aufeinander abgestimmte Profilkombinationen und eine weitere mechanische Bearbeitung werden sie zu einem hierarchisch und IT-unterstützten Schließanlagen-Organigramm aufgebaut.

In den Schließplänen sind alle wichtigen Informationen zu einer Schließanlage hinterlegt, die für die Erweiterung der Anlage sowie zur Anfertigung von weiteren Schlüsseln erforderlich sind. Dazu zählen beispielsweise Raumbezeichnungen und Schlüsselnummern.

Sichere und hochwertige Schließsysteme sind patentrechtlich geschützt, sodass nur der Hersteller Neuanfertigungen vornehmen kann. Damit wird ein höchstmöglicher Schutz für den Anwender gewährleistet.





Elektronische Schließsysteme

Im Gegensatz zu mechanischen Anlagen erfolgt die Codierung bei elektronischen Schließanlagen in digitaler Form. Letztere sind aus Sicherheitsgründen nach den neuesten Sicherheitsstandards verschlüsselt.

Die elektronischen Schließanlagen sind wesentlich flexibler, da bei ihnen auch Zeitzonen oder zeitlich begrenzte Zutritte festgelegt werden können. Bei Verlust von Berechtigungsausweisen - vor allem von übergeordneten - lassen sich diese sperren, ohne dass die Schließanlage infrage gestellt werden muss. Zudem können alle Ereignisse dokumentiert werden.

Offline-Systeme

Bei den Offline-Systemen werden die Berechtigungen von einem zentralen Softwareprogramm vergeben und dann durch verschiedene Techniken, z. B. Programmiergerät an die einzelnen Zutrittspunkte übertragen. Das Anlegen neuer Berechtigungen bzw. deren Entzug muss immer am zentralen Softwareprogramm getätigt und anschließend an die Zutrittspunkte übermittelt werden.

Data on Transponder-Systeme

In der Systemvariante „Data on Transponder“ ist der kontinuierliche Datenaustausch über das Zusammenspiel aller Zutrittsmedien mit den Freigabeterminals stets zuverlässig gewährleistet. Geänderte Zutrittsberechtigungen der Zutrittsmedien können über die Freigabeterminals dezentral komfortabel aktualisiert werden..

Funkvernetzte-Systeme

Bei den Funkvernetzten-Systemen werden die Berechtigungen hingegen automatisch an die einzelnen Zutrittspunkte übertragen. Die Zutrittspunkte sind über Funk mit den Wandmodulen verbunden, über die der sichere Datenaustausch zum Softwareprogramm gewährleistet ist. Die Wandmodule werden einfach in ein bestehendes Ethernet-Netzwerk integriert und ermöglichen so auch die Einbindung von weit entfernten Zutrittspunkten bzw. Türen.

Zutrittskontrolle

Netzwerkbasierte Zutrittskontrolle

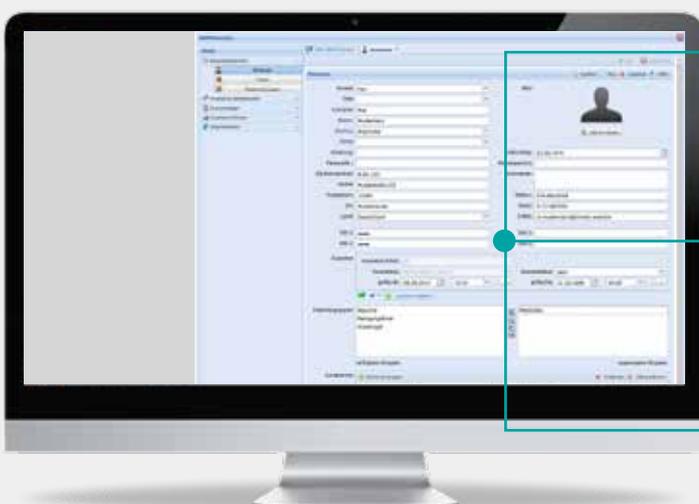
Zutrittskontrollsysteme ermöglichen eine flexible Steuerung der Zutritte an den verschiedensten Zutrittspunkten wie z. B. Gebäuden, Schranken, Drehkreuzen. In Echtzeit können Sie den Status der Tür abrufen und dann situationsbedingt reagieren. Eine Vielzahl von Sicherheitsanforderungen kann somit rund um die Tür realisiert werden. So können z. B. Zutrittskontrolle, Fluchtwegsteuerung, Einbruchmeldeanlage und elektronische Schließtechnik direkt an der Tür sinnvoll und intelligent miteinander verbunden werden. Eine Visualisierung erfolgt über eine einheitliche Verwaltungsoberfläche.

Durch die Integration von modernsten biometrischen Lesern, z. B. Fingerabdruck- und Handvenenscanner, kann das System auch in Umgebungen mit höchsten Anforderungen eingesetzt werden. Übersichtliche Menüstrukturen, vordefinierte Einstellungen für typische Anwendungen sowie Assistenten zur Hardwareerkennung ermöglichen eine schnelle und damit wirtschaftliche Handhabung bei Installation und Betrieb.

Moderne Zutrittskontrollsysteme können sowohl auf dem Server des Kunden als auch in einer Cloud installiert werden.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Visualisierung von Meldungen, Ereignissen und Türzuständen
- Steuerungen aus visualisierten CAD basierenden Lageplänen
- Einheitliche Verwaltungsoberfläche



Dank der webbasierten Bedienoberfläche kann das System von überall aus bedient werden.

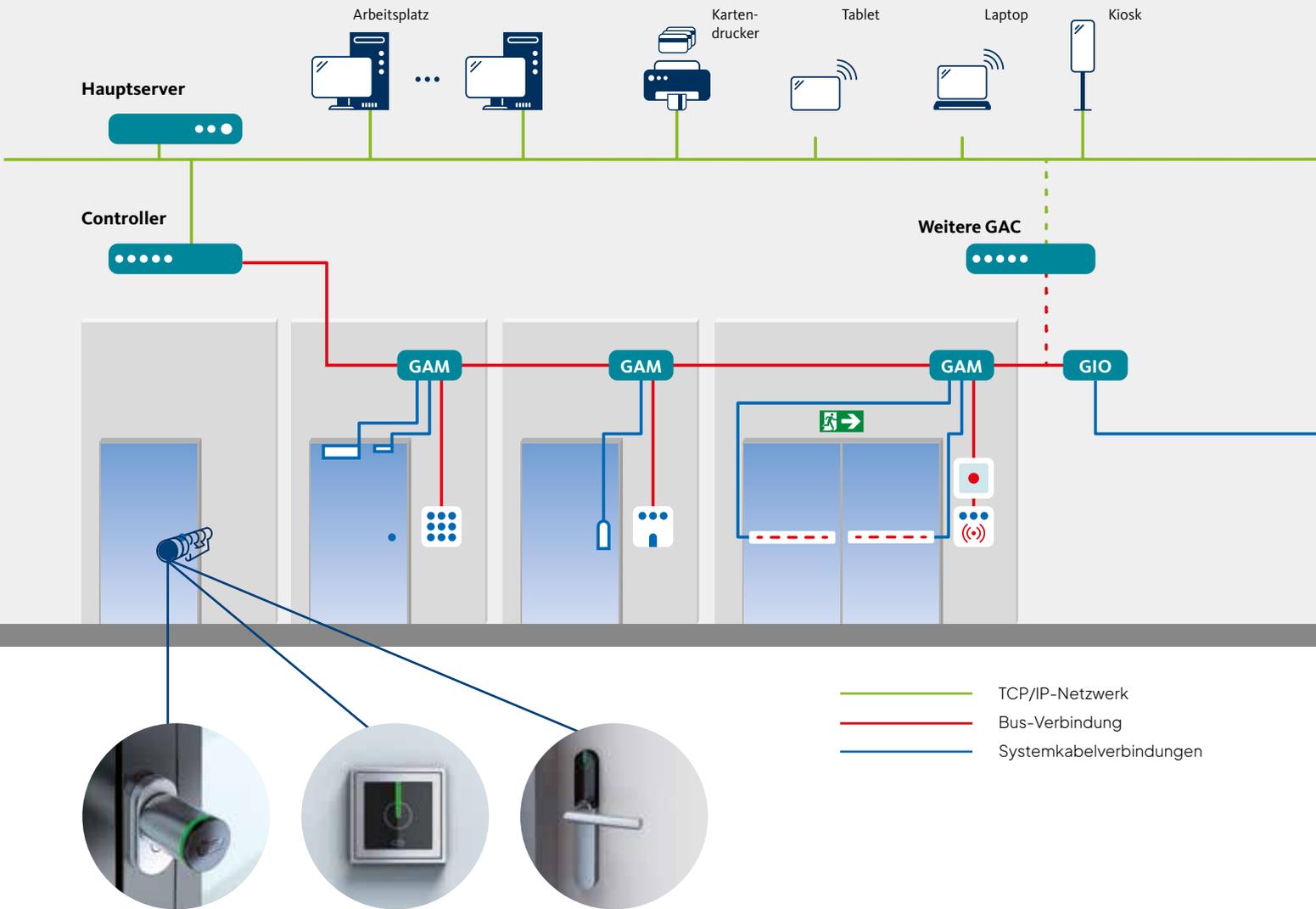


Kryptografisch verschlüsselter Sicherheitsbus für das Mehr an Sicherheit.



Offene Schnittstellen für sämtliche Integrationen: auch die Einbettung in vorhandene Netzwerke ist möglich.

Der exemplarische Netzwerkaufbau zeigt den klassischen Aufbau



Sprechanlagen

Sprechanlagen, auch oft in Verbindung mit Videosystemen, sind in den Sicherheitskonzepten von Wohn- und Betriebsgebäuden unentbehrlich geworden. Eine moderne Türsprechanlage wertet Ihre Immobilie nicht nur optisch auf, sondern kann auch vor Einbrechern und unliebsamen Personen schützen helfen. Kameras ersetzen den traditionellen Türspion und übertragen das Bild Ihres Besuchers direkt auf Displays, Smartphones oder Tablets.

2-Draht

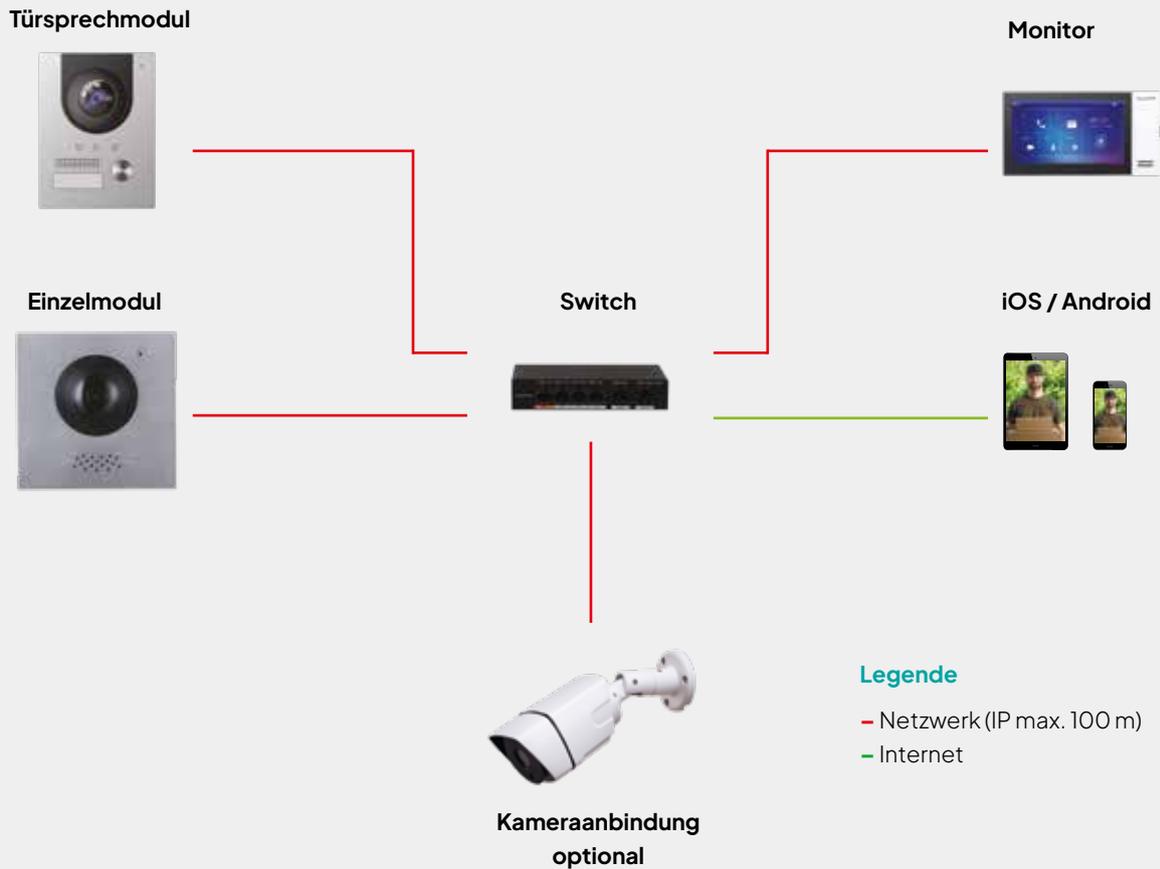
Immer wieder scheitert der Einbau einer Türsprechanlage an der nötigen Verkabelung. Bei den 2-Draht-Türsprechanlagen sind für die Spannungsversorgung der Komponenten und für die Übertragung aller Audio- und Videosignale jedoch nur zwei Drähte erforderlich. So lässt sich zum Beispiel eine vorhandene Klingelanlage problemlos durch die Türsprechanlagen ersetzen. Auch bei Neuinstallationen reduziert die 2-Draht-Bustechnik den üblichen Verkabelungsaufwand für Türsprechanlagen und ermöglicht eine schnelle sowie verpolungssichere Installation.

Die Außenstation bei Türsprechanlagen ist sabotagegesichert. Hochwertige HD-Kameras und Lautsprecher/Mikrofone sorgen für eine exzellente Audio-/Videoübertragung. Bei Dunkelheit verbessern Infrarot-LEDs die Sicht.





Übersichtsgrafik



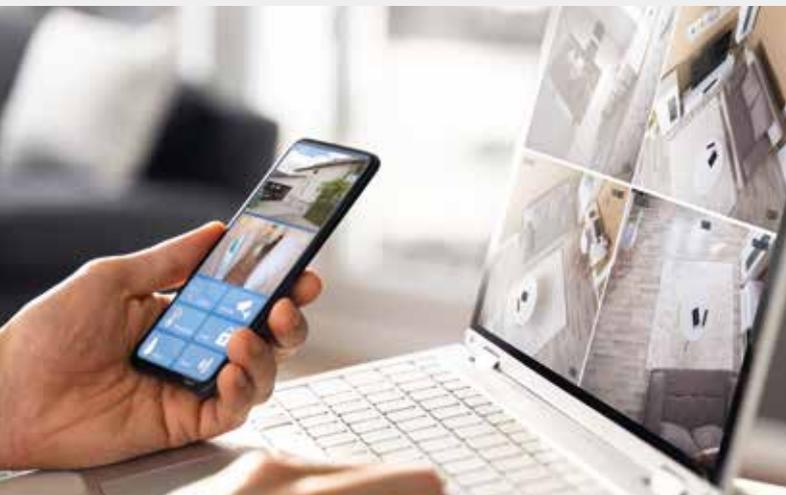
Netzwerk (IP)

Die IP-Sprechanlagen sind für viele unterschiedliche Anwendungsbereiche geeignet. Dank der schnellen Übertragungsrate von IP-Netzwerken kann das Bildmaterial in einer höheren Qualität angezeigt werden. Eine Verwaltung über Smartphones oder Tablets ist möglich. Auf diese Weise bleiben Sie flexibel und können von überall aus auf Ihre Anlage zugreifen, vorausgesetzt es besteht eine Internetverbindung. So vereinen sich Sicherheit und Komfort.

Neben der erhöhten Sicherheit und dem besseren Komfort gehört auch Flexibilität zu den Vorteilen einer IP-Türsprechanlage. Sie können zusätzliche Systeme wie z. B. Videosysteme oder Rauchmelder mit Ihrer Sprechanlage verknüpfen. Dies ermöglicht eine moderne und smarte Lösung für Ihr Objekt.

Alarmserver

Wir von der TFA Fernmeldebau Kron GmbH sind spezialisiert auf Kommunikationstechnik und Sicherheitstechnik und bieten mit unseren Alarmservern ganzheitliche Lösungen für leistungsstarke Alarmierungs- und Notfallkommunikation, um kritische Situationen in Ihrem Unternehmen zu bewältigen.



Was sind Alarmserver?

Alarmserver fungieren als zentrale Plattformen, die es ermöglichen, Alarme, Benachrichtigungen und Ereignisse innerhalb einer Organisation zu überwachen, zu verwalten und auf diese zu reagieren. Alarmserver senden Benachrichtigungen, Warnungen und Alarme an vordefinierte Nutzer oder Gruppen, wenn bestimmte Ereignisse auftreten.

Unsere Server bieten umfassenden Schutz, überwachen Abläufe, lösen gezielte Alarme aus und ermöglichen einfache, sichere Kommunikation. Sie unterstützen bei der Aufgabenkoordination und schützen digitale Dokumente vor nachträglichen Änderungen.

Zuverlässige Alarmierung, denn Sekunden können entscheidend sein

Wir erstellen mit Ihnen ein detailliertes Alarmierungskonzept, das durch manuelle und automatisierte Alarme schnelle Reaktionen ermöglicht und Helfer multimedial informiert.

Systeme zur Alarmauslösung:

- Lichtruf
- Brandmeldetechnik
- Mobile Notrufgeräte
- IoT-Sensoren
- Alarmrufknopf
- Web Client
- Anruf an den Alarmserver (Audio-Guide)



Unsere Partner für Notfallsituationen

Wir setzen auf etablierte Marken für Alarmserver, um in Krankenhäusern, Pflegeheimen oder Hotels, in Produktion und Handel sowie in öffentlichen Verwaltungen für Sicherheit zu sorgen. Dabei achten wir für Sie besonders auf Komfort mit einer einfachen Steuerung und Bedienung aller Komponenten.

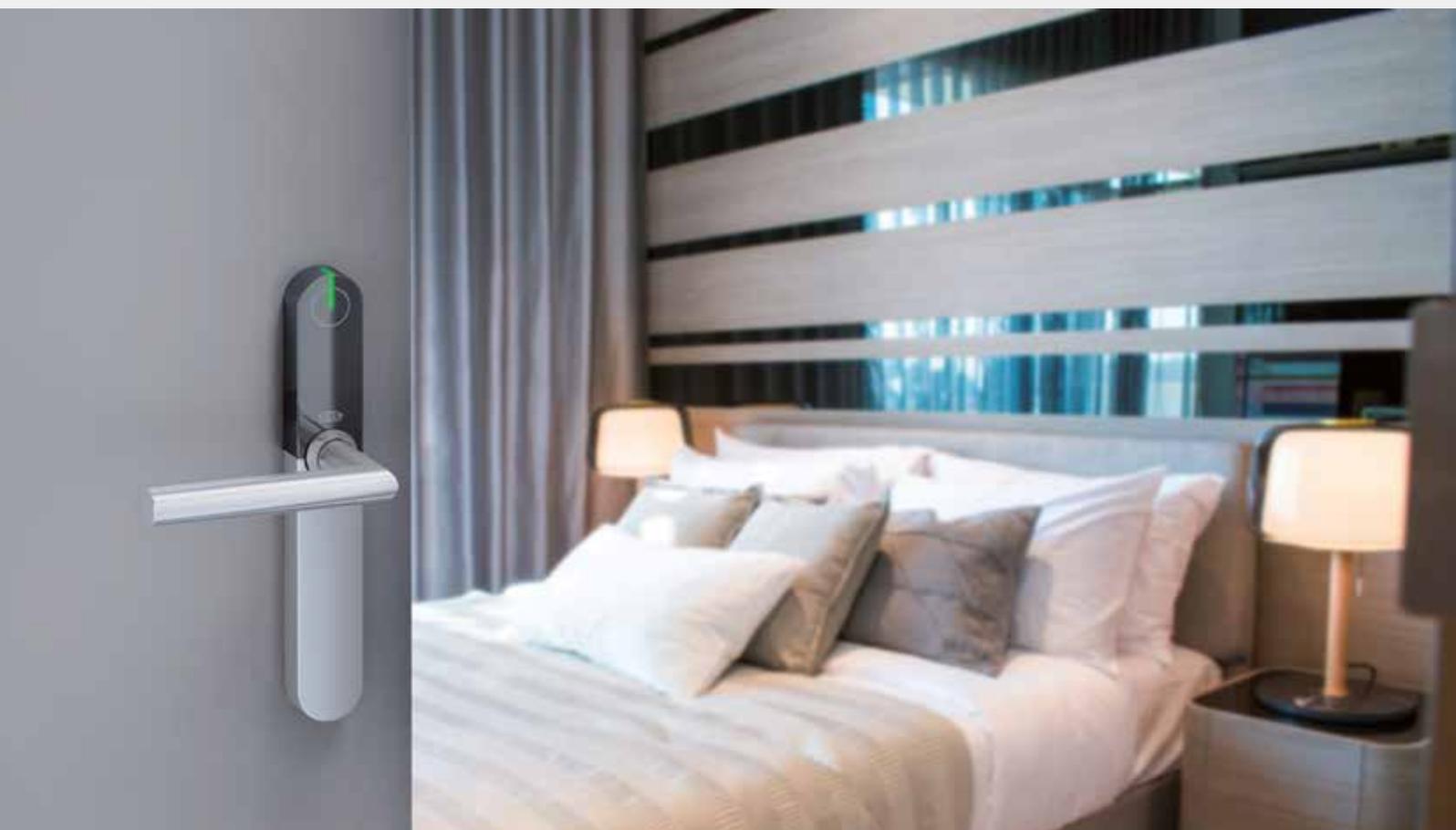
Unser Tipp

Wir empfehlen Ihnen, die Abläufe regelmäßig zu trainieren. So bauen Sie Berührungsängste ab, erproben theoretisches Wissen und vermeiden Fehler im Ernstfall. Durch regelmäßige Übungen in ruhigen Zeiten können alle Beteiligten im Krisenfall einfacher, sicherer und gelassener reagieren.



Hotellösung

Für Hotels gelten heute besondere Sicherheitsanforderungen. Hohe Flexibilität und die einfache Verwaltung von Schließanlagen, Steuerung von Schranken oder Klimaanlage sind wichtige Kriterien und umso wichtiger, je größer das Hotel.



BKS | hotel

Hotelzutrittslösungen für den effizienten Betrieb: Es ist möglich, eine Vielzahl von Sicherheitsanforderungen rund um die Tür zu realisieren – und das mit nur einem System. Ob es die Zutrittssteuerung in Zusammenschluss mit der Fluchtwegtechnik oder der elektronischen Schließtechnik ist, alle Systeme werden direkt an der Tür sinnvoll miteinander verbunden.

Zum Einsatz kommen elektronische Produkte wie Wandler, Zylinder oder Beschlag. Ergänzt wird das Programm um die Software BKS | hotel.

Effiziente Organisation garantiert: Die bedienerfreundliche Software BKS | hotel sorgt für zufriedene Gäste und Mitarbeiter und ermöglicht Gästen kurzfristigen Zutritt zu den Gästezimmern ohne Speicherung der persönlichen Daten. Die Regelung des Zugangs zu separaten Bereichen, wie z. B. Parkplätzen, Fitness- und Wellnessarealen oder Tagungsräumen ist ebenfalls flexibel möglich. Das integrierte Interface zu Ihrer Hotelreservierungssoftware ermöglicht eine automatische Erstellung der Gästekarten und reduziert den Arbeitsaufwand an Ihrer Rezeption.



GEMOS – Hotel

Fordert ein Hotel eine über das normale Check-in und Gebäudeverwaltungssystem hinausgehende Komplettlösung für die Überwachung und Steuerung weiterer oder gar aller Systeme wie z. B.

- **Parkplatzüberwachung**
- **Videoüberwachung**
- **Kennzeichenerkennung**
- **Heizung- und Klimaregelung**
- **Kühlraumüberwachung**

so bietet das Gebäudemanagementsystem von BKS mit seinem Hotelmodul eine ideale Lösung an.

Das Hotelmodul beinhaltet u. a.

- Realisierung von Self-Service Konzepten für Zutritt, Check-in und Check-out auch außerhalb der Empfangszeiten
- Digitalisierung des Check-in Prozesses mit Hilfe von Webportal und digitalen Schlüsseln im Zusammenhang mit elektronischen Schließanlagen
- Hohe Kundenzufriedenheit durch die Verwendung von mobilen Endgeräten als Ersatz für die herkömmliche Schlüsselkarte
- Verknüpfung von Aufnahmesequenzen der Videoanlage zu Alarmen oder Infomeldungen
- Ist-Analysen und Auswertungen der Systemdaten zur Entwicklung von Maßnahmen zur Verbesserung von Sicherheit, Energieeffizienz sowie organisatorischer Abläufe
- Steuerung und Überwachung der Kühlräume, Schranken und Klimaanlage
- Flucht- und Rettungswegsteuerung, volle Integration von Fluchtwegsteuerungen



Gesundheitswesen

Im Gesundheitswesen ist umfassender Schutz für Patienten und Personal essenziell. Unsere maßgeschneiderten Sicherheitssysteme bieten zuverlässigen Schutz durch Einbruchmeldesysteme, Brandmeldetechnik und Videoüberwachung. Vertrauen Sie auf unsere Lösungen, um eine sichere und geschützte Umgebung zu gewährleisten.



Alles aus einer Hand

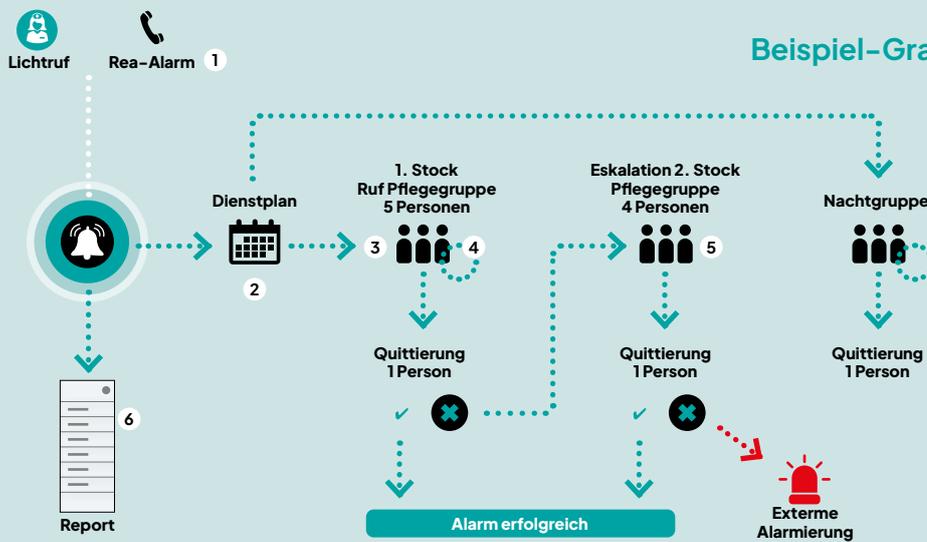
Für Ihre Einrichtung bieten wir fachgerechte Erstellung und Betreuung der folgenden wichtigen Aspekte:

- **Zuverlässige Einbruchmeldesysteme**
- **Effektive Brandmeldetechnik**
- **Hochwertige Videoüberwachung**
- **Zugangskontrollsysteme**
- **Notfallkommunikation**
- **Echtzeit-Alarmierung**
- **Datenschutz und Vertraulichkeit**
- **Integration mit bestehenden IT-Systemen**
- **Regelmäßige Wartung und Support**
- **Schulung des Personals**

Wir sind Ihr erfahrener Partner für Rufsysteme in der Pflege und unterstützen Sie im Bedarfsfall rund um die Uhr, sieben Tage die Woche. Gemeinsam sorgen wir dafür, dass im Notfall schnell Hilfe kommt.



Beispiel-Grafik eines Notrufs



- 1 Der Patient fordert Hilfe an.
- 2 Das Sicherheitssystem alarmiert gemäß Schichtplan auf der Stationsgruppe.
- 3 Eine Pflegekraft quittiert den Alarm. Zudem kann ein Rücksprechen in das Patientenzimmer erfolgen. Der Alarm ist erfolgreich abgeschlossen.
- 4 Eskalation innerhalb der gleichen Gruppen, wenn der Alarm nicht innerhalb einer vorab definierten Zeit quittiert wurde.
- 5 Es findet eine weitere Eskalation auf die Nachbarstation statt.
- 6 Dokumentation des gesamten Alarmprozesses.



Industrie und Handel

Im Bereich Industrie und Handel bieten wir ganzheitlichen Service und Kompetenz in Sicherheits- und Kommunikationstechnik. Unsere Lösungen gewährleisten zuverlässigen Schutz und effiziente Kommunikation für Ihr Unternehmen. Vertrauen Sie auf unsere Expertise, um Ihre Betriebsabläufe in Notfällen sicher und reibungslos zu gestalten.

Ihre Experten für Sicherheitssysteme aus Essen

Unsere Fachplaner für Rufanlagen nach DIN 0834 und die verantwortlichen Personen für Brandmeldeanlagen nach DIN 14675 stehen Ihnen gerne zur Verfügung.

Sicherheitstechnik ist für Firmen und Unternehmen unverzichtbar. Um Ihre Mitarbeiter, Kunden und Vermögenswerte zu schützen, entwickeln wir als Experten für Sicherheitssysteme in Essen bereits seit 1974 umfassende und maßgeschneiderte Sicherheitskonzepte. Wir bieten Ihnen für die optimale Sicherheitstechnik im Unternehmen einen Full-Service:

- Bedarfs- und Risikoanalyse
- Einwandfreie Planung
- Sorgfältige und termingerechte Installation





Installation und Inbetriebnahme von:

- Telekommunikationssystemen
- Aktiven Netzwerkkomponenten
- Einbruchmeldesystemen
- Brandmeldesystemen
- Videoüberwachungsanlagen
- Zutrittskontrollanlagen

Vertrauen auch Sie für den Schutz und die Sicherheit Ihres Unternehmens auf einen erfahrenen Partner für Sicherheitstechnik aus Essen, der sich ausschließlich darauf konzentriert und immer für Sie da ist – auf Wunsch sogar 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche.

Störungsdienst 365 Tage / 24 Stunden:
+49 (0) 201 / 84008-99



1. Planung

2. Realisierung

3. Inbetriebnahme

4. Wartung

Zertifizierungen und Referenzen

Zertifizierte Sicherheit

Damit Sie von geprüfter Sicherheit profitieren, ist unser Qualitätsversprechen zertifiziert. Von verschiedenen Verbänden und Institutionen haben wir Qualitätssiegel erhalten, die wir regelmäßig erneuern. Denn als fachkundiger und leistungsfähiger Partner halten wir unser Versprechen.



Das BHE-Zertifikat erhalten bundesweit nur die Unternehmen, die neben dem Einsatz normgerechter Produkte ihre Anlagen nach den jeweils gültigen Vorschriften planen, einbauen und instandhalten.



Facherrichter



ID: 164302137
www.vds.de

VdS-anerkannte Errichterunternehmen stellen sicher, dass bei der Errichtung von VdS-erkannten Gefahrenmeldeanlagen die betreffenden VdS-Richtlinien für Planung und Einbau lagen, eingehalten werden.



QUALITY AUSTRIA – der führende österreichische Ansprechpartner für das Integrierte Managementsystem – aufbauend auf Qualitäts-, Umwelt-, Sicherheits- und Gesundheitsschutzmanagement sowie zum Thema Unternehmensqualität.



Als zertifizierter Fachfirma für Brandmeldeanlagen betreuen wir Sie in allen Phasen der Ausführung:

- Planung
- Projektierung
- Montage und Installation
- Inbetriebsetzung
- Abnahme
- Instandhaltung (Wartung und Inspektion)



Bundesamt
für Sicherheit in der
Informationstechnik

Die Produktzertifizierung bestätigt, dass eine Produktversion bestimmte funktionale und Sicherheitseigenschaften erfüllt, die in Schutzprofilen, Sicherheitsvorgaben oder Technischen Richtlinien spezifiziert sind.

Auszug aus unseren Referenzen

Unsere breite Palette an Dienstleistungen und unsere Flexibilität machen uns zur ersten Wahl für zahlreiche Kunden. Ob kleine Betriebe, mittelständische Unternehmen, Industrie oder öffentliche Einrichtungen – wir erarbeiten und implementieren individuelle Lösungen, die perfekt auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt sind.

Unsere vielfältigen Konzepte für:

- Handwerk
- Industrie
- Groß- und Einzelhandel
- Öffentliche Verwaltungen
- Schulen und Ausbildung
- Theater und Schauspielhäuser
- Banken und Versicherungen
- Transport und Verkehr
- Senioren- und Pflegeheime
- Krankenhäuser
- u.v.m.



Entdecken Sie ausführliche
Projektbeschreibungen auf
unserer Website



www.tfa-kron.de

Haftungsausschluss

Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Angaben sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrungen und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Produktbeschreibungen können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Die hier gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Die Veröffentlichung wurde nach bestem Wissen erstellt. Für evtl. Fehler übernimmt die TFA Fernmeldebau Kron GmbH keine Haftung. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts sind möglich. Die in der Veröffentlichung dargestellten Produktabbildungen können vom Original abweichen.

Urheberhinweis

Sämtliche Bilder und Texte in dieser Veröffentlichung sind urheberrechtlich geschützt. Soweit nicht am Bild, im Bildnachweis anderweitig aufgeführt, stehen die Rechte der TFA Fernmeldebau Kron GmbH zu. Jede Verwendung urheberrechtlich geschützten Materials ohne Zustimmung der Rechteinhaber ist unzulässig.

Bildnachweis

Produktabbildungen TFA Fernmeldebau Kron GmbH
Seite 3, 5, 6, 9, 10, 14, 15, 17, 19, 20, 25, 27 (www.shutterstock.com)
Seite 10 – Bussarin – stock.adobe.com
Seite 12 – Bojan – stock.adobe.com
Seite 15 – New Africa – stock.adobe.com
Seite 15 – cunaplus – stock.adobe.com
Seite 18 – justinlcf – stock.adobe.com
Seite 18 – Khamitsevich Andrey – stock.adobe.com
Seite 18, 19 – Nudphon – stock.adobe.com
Seite 18, 19 – Anna – stock.adobe.com
Seite 18, 19, 27 – Aleksey – stock.adobe.com
Seite 22 – zhu difeng – stock.adobe.com
Seite 26 – Liubomir – stock.adobe.com
Seite 28 – Andrey Popov – stock.adobe.com
Seite 28, 29 – Africa Studio – stock.adobe.com
Seite 29 – MATTHIAS BUEHNER – stock.adobe.com
Seite 29 – Tiberius Gracchus – stock.adobe.com
Seite 30 – PBXStudio – stock.adobe.com
Seite 33 – Syda Productions – stock.adobe.com
Seite 34 – Pixel-Shot – stock.adobe.com
Seite 35 – Vivid Canvas – stock.adobe.com
Seite 35 – Ilija Nesolenyi – stock.adobe.com
Seite 37 – dusanpetkovic1 – stock.adobe.com



Ihr Partner für Kommunikations- und Sicherheitstechnik

Von der Planung bis zur Wartung – wir sind Ihr Fachbetrieb
für Kommunikations- und Sicherheitslösungen in Nordrhein-Westfalen
und bundesweit mit der Unterstützung unserer Partner!

TFA Fernmeldebau Kron GmbH

Frielingsdorfweg 5
45239 Essen

Telefon +49 (0) 201 / 84008-66
info@tfa-kron.de
support@tfa-kron.de

www.tfa-kron.de

Sie erreichen uns telefonisch
Montag - Donnerstag 07:30 - 16:00 Uhr
Freitag 07:30 - 13:00 Uhr

Störungsdienst 365 Tage / 24 Stunden:
+49 (0) 201 / 84008-99

