

A photograph of a classroom where a teacher is smiling and several students have their hands raised. The scene is brightly lit, with a green chalkboard in the background and colorful decorations on the wall. A large yellow diagonal graphic element is overlaid on the right side of the image.

BILDUNGSWESEN

# Entwicklung von Lösungen für Schulen

MEHR ALS NUR SICHERHEIT.

**AXIS**<sup>®</sup>  
COMMUNICATIONS

# Inhalt

## Sichere Bildung

## Software als Herzstück Ihres Systems

## Relevante Bereiche

- > Bring- und Abholbereich
- > Ein- und Ausgänge
- > Sekretariat oder Empfang
- > Flure und Treppenhäuser
- > Klassenzimmer und Labore
- > Sanitäreanlagen (Außenbereich)
- > Sperrbereiche
- > Gemeinschaftsräume und Cafeterien
- > Sporthallen und Auditorien
- > Spielplätze und Parkplätze

## Die Vorteile von Axis





# Sichere Bildung

Kinder können nur lernen, wenn sie sich sicher fühlen, und gute Lehrkräfte können nur gewonnen werden, wenn die Schulen ein sicheres Arbeitsumfeld gewährleisten können. Sicherheit ist eine Grundvoraussetzung für eine hochwertige Bildung - aber die besten Sicherheitslösungen bieten noch viel mehr.

## Sichere Schulen

Für ein effektives Lern- und Arbeitsumfeld ist mehr erforderlich als der Schutz vor externen Bedrohungen. Die Schulleitung muss Aggressionen, Belästigungen, Unfälle und Notfälle erkennen und schnell darauf reagieren können. Außerdem müssen Hilfsmittel und Systeme vorhanden sein, die illegale, unerlaubte oder anderweitig unerwünschte Verhaltensweisen verhindern – während und nach den Schulstunden. Netzwerk-Kameras, Lautsprecher und andere Geräte nutzen intelligente Analysefunktionen, damit Sie proaktiv die Sicherheit fördern können. Und wenn doch einmal etwas Unerwartetes passiert, ermöglichen sie eine schnelle, kompetente Reaktion.

## Bessere Prozesse

Schulen und Schüler profitieren von Systemen, die funktionieren. Die Netzwerk-Lösungen von Axis unterstützen Sie bei der Automatisierung von Aufgaben, die automatisiert werden können, und bei der Optimierung von Aufgaben, die nicht automatisiert werden können. Von der effektiven Verwaltung des Bring- und Abholverkehrs bis hin zu zonenspezifischen Durchsagen – die integrierte Technologie von Axis nutzt Ihre verfügbaren Ressourcen optimal und minimiert gleichzeitig die Unterbrechungen für Mitarbeiter und Schüler.

## Eine bessere Gesamterfahrung

Die Netzwerk-Technologie kann auch die Erfahrungen der Schüler verbessern und die Gemeinschaft stärken. Während des Unterrichts können Netzwerk-Lautsprecher die geplanten Audioinhalte verbessern, während Live-Streaming-Kameras qualitativ hochwertige Übertragungen bieten. Und mit der anpassbaren Zutrittskontrolle für autorisierte Besucher ist es einfacher denn je, Personen auf das Schulgelände einzuladen, ohne die Sicherheit zu gefährden.

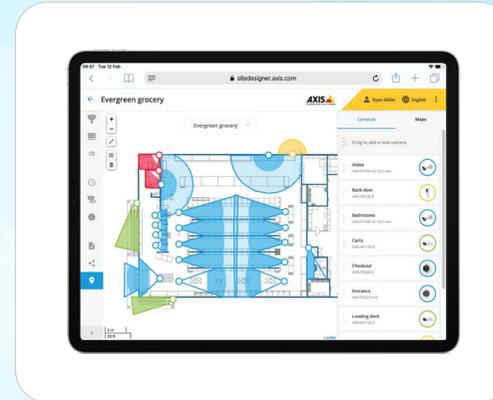
**Das Ergebnis? Sie können sich auf Ihre Kernaufgabe konzentrieren: die Bildung.**

# Software als Herzstück Ihres Systems

Auf den folgenden Seiten erfahren Sie, was Axis Kameras, Audio- und andere Technologien für die zehn wichtigsten Bereiche an Schulen leisten können. Was jedoch genauso wichtig ist, ist die zuverlässige, intuitive und einfach zu bedienende Axis Software, die das Herzstück Ihres Systems bildet.

## Cybersicherheit

Jede Software von Axis wurde entwickelt, um Ihnen die Cybersicherheit zu erleichtern. Axis Edge Vault ermöglicht die automatische und sichere Identifizierung neuer Geräte, während der sichere Systemstart einen nicht authentifizierten Code noch während des Systemstarts blockiert und zurückweist – bevor er Ihr System angreifen kann. Signierte Videos helfen Ihnen zu überprüfen, dass Feeds nicht manipuliert wurden. Die zertifizierte Schlüsselspeicherung gewährleistet die Sicherheit von kryptografischen Schlüsseln und Zertifikaten selbst im Falle eines Sicherheitsverstoßes. Und schließlich können Sie mit RSA-verschlüsselter und signierter Firmware überprüfen, ob die Updates von Axis stammen.



## AXIS Site Designer

Dieses intuitive, webbasierte Tool steht Ihnen ohne zusätzliche Kosten zur Verfügung und unterstützt Sie vom Entwurf bis zur Fertigstellung Ihres Projekts. Finden Sie die richtigen Produkte, kalkulieren Sie den Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz und berücksichtigen Sie Ihre Grundrisse. Stellen Sie sicher, dass Sie von Anfang an die optimale Abdeckung und alle benötigten Komponenten haben – ganz ohne Rätselraten.



## Video Management Software (VMS)

Ihre VMS bietet eine zentrale Übersicht über alle Live- und aufgezeichneten Videos für eine effiziente Verwaltung, erweiterte Funktionen und forensische Untersuchungen. AXIS Camera Station VMS nutzt als Teil einer End-to-End-Lösung die gesamte Leistung und Zuverlässigkeit der Axis Produkte. Für besonders große oder komplexe Installationen sind die Produkte von Axis auch mit der VMS aller wichtigen externen Lieferanten kompatibel.



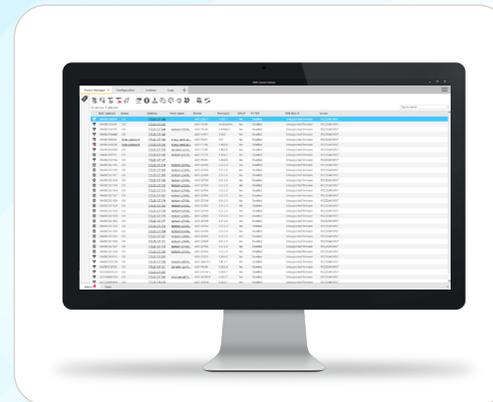
### Lösung für die Zutrittskontrolle

AXIS Camera Station Secure Entry kombiniert effiziente Videosicherheit mit Zutrittskontrolle für einen einzigen Standort. Diese nahtlose End-to-End-Lösung ist auf Axis Recordern vorinstalliert oder als Einzellizenz erhältlich. Sie ermöglicht es Betreibern, Video- und Zutrittskontrolle über eine einfache Benutzeroberfläche zu verwalten. Für Schulen, die Teil eines größeren Standorts mit einer zentralen Verwaltung sind, bieten die Partnerlösungen von Axis erweiterte Funktionen und zusätzliche Integrationsmöglichkeiten.



### Audio Management Software

AXIS Audio Manager Edge ist auf den Netzwerk-Lautsprechern von Axis vorinstalliert und ermöglicht Ihnen die Fernverwaltung von Live-, aufgezeichneten und ereignisgesteuerten Durchsagen sowie von Hintergrundmusik. Sie können ganz einfach Audiozonen einrichten oder neu konfigurieren, Inhalte planen und Prioritäten setzen, ohne dass es zu Ausfallzeiten kommt. Für größere, komplexere Systeme bietet AXIS Audio Manager Pro eine einzige Benutzeroberfläche zur Verwaltung und Überwachung von bis zu 5.000 Geräten, einschließlich Netzwerk-Lautsprechern, Audiobrücken und Mikrofonen.



### AXIS Device Manager

Dieses praktische Tool ermöglicht Sicherheitsinstallateuren und Systemadministratoren die effektive Verwaltung aller wichtigen Aufgaben im Zusammenhang mit Installation, Sicherheit und Wartung – einzeln oder gebündelt. Und dank der eingebauten Kontrollen für die Cybersicherheit und der effizienten Installation von Firmware-Upgrades und Anwendungen ist es ein wichtiger Bestandteil Ihrer Cybersicherheits-Toolbox.

## Design für Ihre Schule

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen die Stärken von Netzwerk-Lösungen für zehn Bereiche vor, die in Schulen wichtig sind. Obwohl die besonderen Herausforderungen und Faktoren Ihrer Schule für Axis immer ausschlaggebend für das Design Ihrer Lösung sind, bieten diese zehn Bereiche häufig den größten Return on Investment.

Erfahren Sie, wie wir Ihnen helfen können, die Bildung an Ihrer Schule zu sichern.



# Bring- und Abholbereich

Das lebhaftes Durcheinander von Kindern, Besuchern und Fahrzeugen im Bring- und Abholbereich stellt eine besondere Herausforderung dar.

## Forensische Identifizierung von Personen und Fahrzeugen

Visuelle Kameras

In diesem geschäftigen, risikoreichen Bereich ist es für das Schulpersonal nicht einfach, alles zu sehen. Netzwerk-Video ist ein wertvolles Hilfsmittel, wenn Sie die Details eines Unfalls überprüfen oder kontrollieren müssen, wer ein Kind abgeholt hat. Die Bilder in forensischer Qualität erfassen sowohl die Nummernschilder als auch die persönlichen Merkmale deutlich.

## Visuelle Abdeckung großer, belebter Bereiche

Panorama-Kameras, intelligente Analysefunktionen

Eine einzelne Panorama-Kamera bietet ein 180° bis 360° großes Sichtfeld. Auf diese Weise können Sie den gesamten Bereich auf unentschuldigtes Fehlen oder unerwünschte Verhaltensweisen überwachen und gleichzeitig die Installations- und Systemkosten niedrig halten.

## Sichere und effiziente Steuerung von Fahrzeugen

Radar- und visuelle Kameras mit intelligenten Analysefunktionen, Stroboskop-Sirenen, Zutrittskontrolle

Das mit AXIS Speed Monitor ausgestattete Radargerät identifiziert zu schnell fahrende Fahrzeuge und löst dann automatisch eine Warnung mit einer IP-Stroboskop-Sirene aus. Gleichzeitig können mit AXIS License Plate Verifier ausgestattete visuelle Kameras eingesetzt werden, um den Zutritt zu einem gesperrten Parkbereich zu genehmigen.

## Audio zur richtigen Zeit am richtigen Ort

Durchsagen, Netzwerk-Lautsprecher

Mit einem Netzwerk-Lautsprechersystem können Sie über ein Mikrofon, ein SIP-fähiges Telefon, ein Smartphone oder ein Handfunkgerät (mit einem zusätzlichen RoIP-Gateway) wichtige Durchsagen machen oder die Schulglocke läuten lassen. Die Netzwerk-Lautsprecher von Axis liefern eine klare Audioqualität über große Entfernungen, die auch für große und laute Außenbereiche geeignet ist.



# Bring- und Abholbereich

## Herausforderungen

- > Ereignisse in diesem großen, belebten Bereich untersuchen
- > Schnell auf unentschuldigtes Fehlen reagieren
- > Sicherstellen, dass Schüler von autorisierten Erwachsenen abgeholt werden
- > Verkehrsunfälle verhindern

## Lösungsübersicht

Dank intelligenter Technologien erfasst Netzwerk-Video sowohl den weiträumigen Bereich als auch forensische Details wie Nummernschilder und persönliche Merkmale. Lautsprecher oder Kameras mit Geräuscherkennung lösen Audiowarnungen aus und alarmieren das Sicherheitspersonal im Falle von Aggressionen oder Schüssen. Außerdem erkennen Kameras, die mit Radargeräten verbunden sind, zu schnell fahrende Fahrzeuge. Sie können Warnungen über Netzwerk-Lautsprecher und Stroboskop-Sirenen auslösen.



# Ein- und Ausgänge

Die US-amerikanische Organisation „Partner Alliance for Safer Schools“ (PASS) empfiehlt, alle Außentüren zu verschließen und per Video zu überwachen, um unerwünschte Besucher fernzuhalten und unentschuldigtes Fehlen zu vermeiden. Nach Schulschluss kann dieselbe Netzwerk-Lösung eingesetzt werden, um Unbefugte zu detektieren und abzuschrecken.

## Detektion von Eindringlingen und unerwünschten Verhaltensweisen

Kameras und Lautsprecher mit intelligenten Analysefunktionen

Die Möglichkeit, unbefugtes Rein- und Rausgehen während und nach den Schulstunden zu erkennen, ist entscheidend für die Verhinderung, Reduzierung und Untersuchung von Ereignissen. Kameras, die über Analysefunktionen zur Erkennung von unbefugtem Betreten und herumlungernenden Personen verfügen, können Eindringlinge und unentschuldigtes Fehlen in Echtzeit erkennen. Außerdem kann die Geräuscherkennung Glasbruch feststellen. Sie können Ihr System auch so konfigurieren, dass es Alarme oder aufgezeichnete Durchsagen zur Abschreckung auslöst und das Sicherheitspersonal oder die Strafverfolgungsbehörden alarmiert, damit diese vor Ort eingreifen können.

## Gezielte Abschreckung, Warnungen und Durchsagen

Durchsagen, Stroboskop-Sirenen

Wenn Sie bei der Videosicherheit auch Netzwerk-Audio einsetzen, können Sie schnell auf Ereignisse reagieren. Live- oder aufgezeichnete Durchsagen – allein oder im Anschluss an einen Alarm per Stroboskop-Sirene – helfen dabei, Eindringlinge abzuschrecken, das Schulpersonal und die Schüler vor Notfällen wie Unwetter oder einem akuten Angriff zu warnen oder Evakuierungsanweisungen zu geben. Außerdem können Sie mit Audiozonen Durchsagen genau dort machen, wo sie nötig sind, um Störungen zu minimieren.

## Vereinfachter Zutritt für autorisierte Personen

Kartenleser, Zutrittskontrolle

Ein IP-basiertes System zur Zutrittskontrolle verwehrt Unbefugten den Zutritt und automatisiert ihn für die Schüler und das Schulpersonal mit Zutrittskarten oder Smartphones mit Zutrittsgenehmigungen. Türen können per Knopfdruck oder als Reaktion auf einen ereignisbasierten Auslöser von einem verbundenen System ferngesteuert ver- oder entriegelt werden. Außerdem können Sie mit der Statusüberwachung für Türen überprüfen, ob eine Tür offengelassen wurde.

## Ferngesteuerte Überprüfung und Zutrittsgenehmigung von Besuchern

Netzwerk-Videosprechanlage mit Zwei-Wege-Audio, Zutrittskontrolle

Eine Netzwerk-Videosprechanlage mit Zwei-Wege-Audio ermöglicht es dem Schulpersonal, Besucher zu sehen und mit ihnen zu reden, bevor sie ihnen Zutritt zum Gebäude gewähren. Diese ferngesteuerte Zutrittsgenehmigung verbessert die Sicherheit und Effizienz Ihres Besuchermanagements. Darüber hinaus lässt sich das Videomaterial in Ihr Video Management System übertragen, damit Sie es bei Bedarf forensisch überprüfen können.



# Ein- und Ausgänge

## Herausforderungen

- > Das Schulgelände vor Vandalismus, Diebstahl und Einbruch schützen
- > Bei unbefugtem Betreten und herumlungernenden Personen wachsam sein
- > Schnell auf unentschuldigtes Fehlen reagieren
- > Sichere Arbeitsumgebungen gewährleisten
- > Unbefugte oder unerwünschte Besucher fernhalten

## Lösungsübersicht

AXIS Object Analytics hilft bei der Detektion von Unbefugten und Eindringlingen. Sie werden mit ereignisgesteuerten Stroboskop-Sirenen und Durchsagen abgeschreckt. Kameras oder Lautsprecher in Verbindung mit Audioerkennung verbessern die Reaktionszeiten, indem sie bei Aggression, Schüssen oder Glasbruch einen Alarm auslösen. Sie können über ein IP-basiertes Lautsprechersystem mit Audiozonen sicherheitsrelevante, administrative und informative Durchsagen machen. Zutrittskontrolle und vernetzte Systeme automatisieren den Zutritt zu Gebäuden für berechnigte Personen und ermöglichen die ferngesteuerte Zutrittsgenehmigung von Besuchern.



# Sekretariat oder Empfang

Der Mittelpunkt des Schulbetriebs erfordert besondere Aufmerksamkeit. Hier können Netzwerk-Lösungen den Informationsfluss verbessern und sicherere Interaktionen zwischen Schulpersonal und Schülern oder Eltern unterstützen.

## Sichere Schulen

Zutrittskontrolle, Videosprechanlage

Die IP-basierte Zutrittskontrolle hilft, nur autorisierten Personen Zutritt zu gewähren. Das Schulpersonal kann die Türen ferngesteuert per Knopfdruck ver- oder entriegeln, und das System warnt Sie, wenn eine Tür offengelassen wird. In Kombination mit einer Netzwerk-Videosprechanlage und einer Video Management Software können Sie Besucher – z. B. Techniker oder Erwachsene, die ein Kind abholen wollen – direkt vom Gebäude aus identifizieren und autorisieren.

## Detektion von Eindringlingen und unerwünschten Verhaltensweisen

Kameras und Lautsprecher mit intelligenten Analysefunktionen

Die in den Kameras oder Lautsprechern integrierte Geräuscherkennung kann so konfiguriert werden, dass sie automatisch Strafverfolgungsbehörden oder Sicherheitspersonal alarmieren, wenn Besucher bedrohlich und aggressiv werden. Dies kann sich zum Beispiel durch Glasbruch bemerkbar machen. Nach Schulschluss können Kameras mit Analysefunktionen zur Objekterkennung Sie über die Anwesenheit von Unbefugten informieren. Darüber hinaus können Sie Ihr System so konfigurieren, dass diese Warnungen die verbundenen Systeme zur Abwehr einer potenziellen Bedrohung veranlassen – zum Beispiel durch die Ausgabe von Audiowarnungen über Netzwerk-Lautsprecher, wenn ein potenzieller Eindringling erkannt wird.

## Informative und administrative Mitteilungen

Durchsagen

Das Sekretariat ist normalerweise das Herzstück Ihres Lautsprechersystems. Netzwerk-Audio ermöglicht es dem Schulpersonal, Durchsagen zu machen: über ein Mikrofon, ein SIP-fähiges Telefon, ein Smartphone oder ein Handfunkgerät (mit einem zusätzlichen RoIP-Gateway). Außerdem kann das Schulpersonal dank rekonfigurierbarer Audiozonen gezielt mit der ganzen Schule, einem bestimmten Trakt oder sogar über einen einzelnen Lautsprecher kommunizieren.

## Notfallkommunikation

Lautsprecheranlage, Stroboskop-Sirene, Alarmknopf

Da dringende Durchsagen oft vom Sekretariat aus gemacht werden, können dort integrierte Netzwerk-Lösungen die Reaktionszeiten und den Ausgang von Ereignissen verbessern. Im Falle eines Feuers oder eines akuten Angriffs kann der Systembediener zum Beispiel eine Stroboskop-Sirene auslösen, gefolgt von Live- oder aufgezeichneten Anweisungen. Und durch die Integration eines Alarm- oder Notfallknopfes können Sie fast sofort die richtigen Personen auf eine Bedrohung aufmerksam machen – und ihnen Zugriff auf eine Live-Videoübertragung von einer Kamera in der Nähe gewähren, damit sie die Situation einschätzen können.



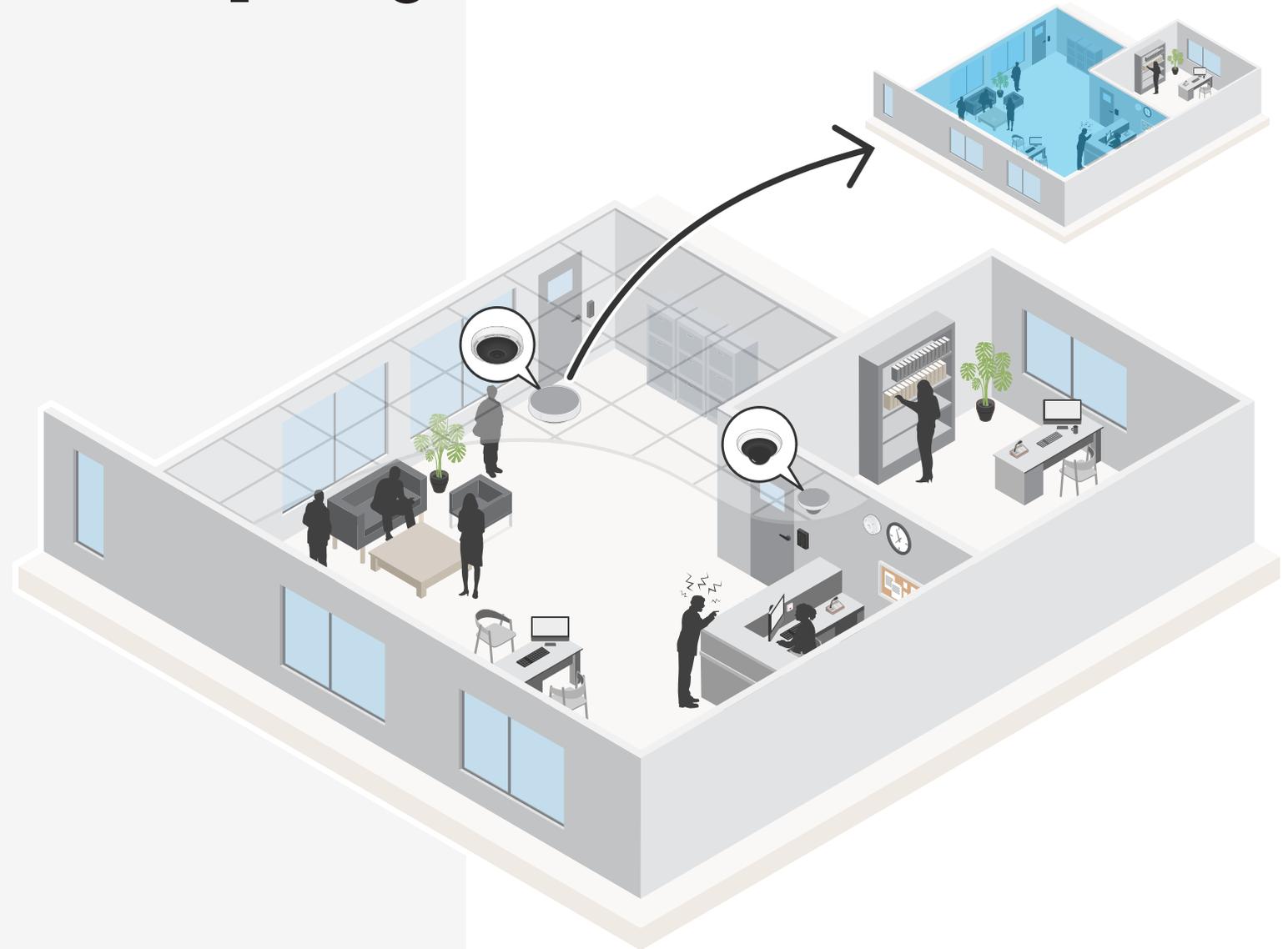
# Sekretariat oder Empfang

## Herausforderungen

- > Den Überblick über die Besucher behalten
- > Sicherstellen, dass Schüler von autorisierten Erwachsenen abgeholt werden
- > Sichere Arbeitsumgebungen gewährleisten
- > Das Schulgelände vor Vandalismus, Diebstahl und Einbruch schützen
- > Vertrauliche Informationen sichern
- > Schnell auf sicherheitskritische Ereignisse reagieren

## Lösungsübersicht

Die Netzwerk-Zutrittskontrolle gewährt nur autorisierten Personen Zugang zum Sekretariat und ermöglicht es Ihnen, Türen sofort und ferngesteuert zu ver- und entriegeln. Kameras oder Lautsprecher mit Audioerkennung verbessern die Reaktionszeiten, indem sie bei Aggression, Schüssen oder Glasbruch einen Alarm auslösen. Netzwerk-Lautsprecher und Stroboskop-Sirenen können konfiguriert und in Zonen eingeteilt werden. Auf diese Weise können Informationen (sowohl in Notfällen als auch in anderen Situationen) genau dort bereitgestellt werden, wo sie benötigt werden.



# Flure und Treppenhäuser

Für das Schulpersonal kann es eine Herausforderung sein, die belebten und oft chaotischen Flure und Treppenhäuser einer Schule zu überwachen.

## Situationsbewusstsein

### Visuelle Kameras

Eine hochauflösende Mehrrichtungskamera mit Korridor-Format wird an Kreuzungen von Fluren installiert. Sie kann vier Richtungen gleichzeitig überwachen und bietet so eine maximale Abdeckung, wobei die Anzahl der Kameras auf ein Minimum reduziert wird. In Treppenhäusern gewährleistet eine Kamera mit zwei Sensoren die Sicht auf Personen, die die Treppen hoch- oder runterlaufen. Diese Informationen können auf vielfältige Weise genutzt werden: Zum Beispiel, um Problembereiche in Ihrer Schule zu identifizieren, in denen zusätzliche Maßnahmen erforderlich sein könnten, um den Verlauf einer Evakuierung zu überwachen, um ein Ereignis zu untersuchen oder um die Bewegungen eines Eindringlings in der Schule zu verfolgen.

## Erkennung von verdächtigen Verhaltensweisen

### Kameras oder Lautsprecher mit intelligenten Analysefunktionen

Integrierte Analysefunktionen ermöglichen die Ereigniserkennung in Echtzeit, um potenzielle Bedrohungen zu verhindern oder abzuschwächen. So kann zum Beispiel die Analysefunktion von Drittanbietern zur Geräuscherkennung in Lautsprechern oder mit Audio ausgestatteten Kameras Aggressionen oder Glasbruch erkennen und das Sicherheitspersonal der Schule oder die Strafverfolgungsbehörden auf eine mögliche Bedrohung aufmerksam machen. Sie können außerdem das Sicherheitspersonal auf potenzielle Probleme aufmerksam machen, die sich außerhalb des Sichtfelds der Kamera befinden.

## Audio zur richtigen Zeit am richtigen Ort

### Durchsagen

Die Durchsagen über die Netzwerk-Lautsprecher von Axis sind klar und verständlich. Sie verfügen außerdem über einen integrierten Glockenton und einen leicht anpassbaren Klingelplan, der den Stundenwechsel signalisiert. All dies erfolgt in einem einzigen System, ohne dass eine spezielle Audioverkabelung oder zusätzliche Software erforderlich ist. Mit der flexiblen, zonenbasierten Kommunikation können Sie die Durchsagen über einen oder mehrere Lautsprecher machen. So können Sie die ganze Schule auf ein Problem aufmerksam machen, eine einzelne Lehrkraft benachrichtigen oder herumlungende Schüler zurechtweisen, ohne unnötige Störungen zu verursachen.



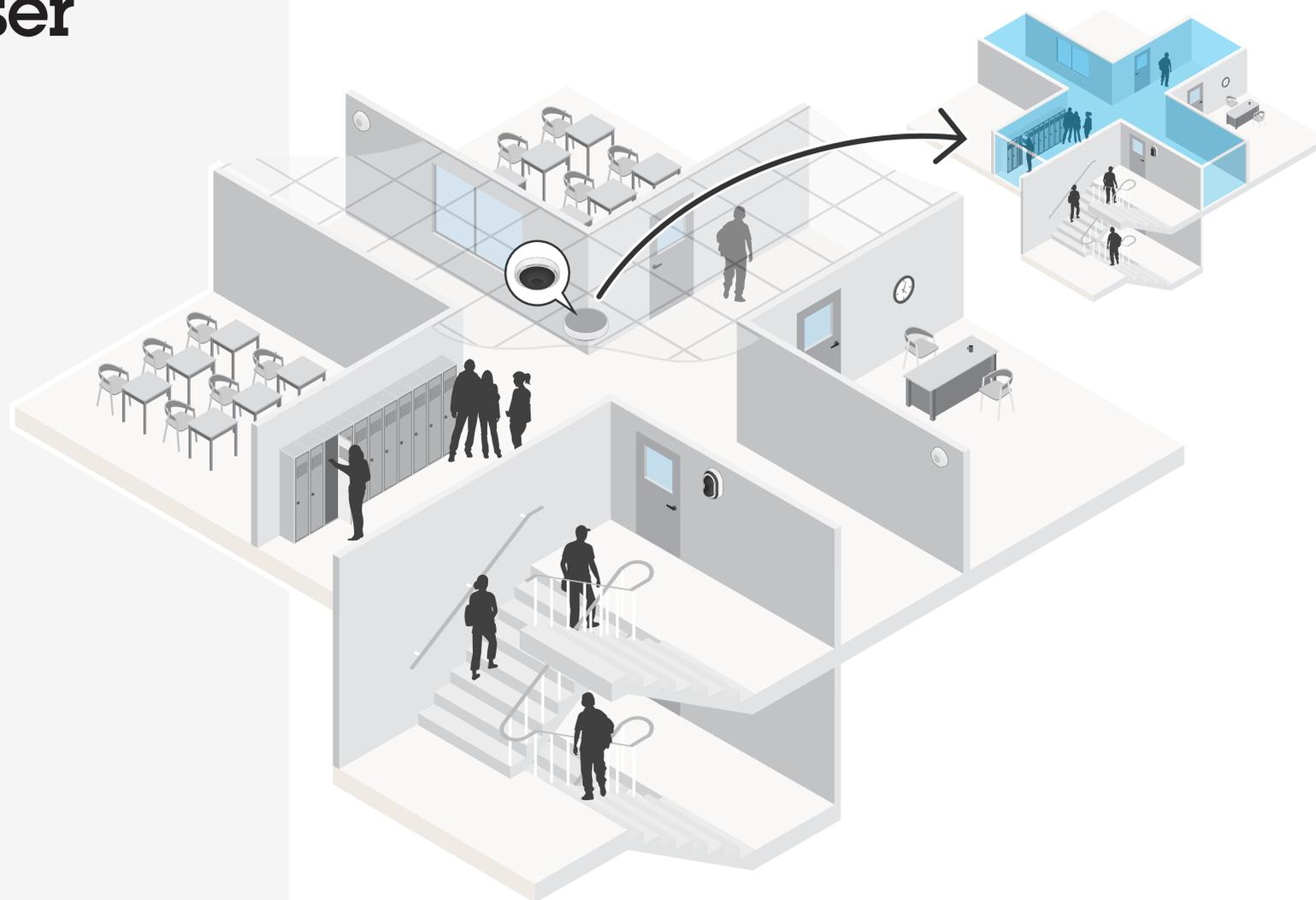
# Flure und Treppenhäuser

## Herausforderungen

- > Unerwünschte Verhaltensweisen verhindern
- > Vandalismus vorbeugen und Schuleigentum schützen
- > Umgehend auf Unfälle reagieren
- > Mobbing, Schlägereien und Belästigungen untersuchen
- > Bewegungen unbefugter Personen verfolgen
- > Herumlungen und unerwünschte Verhaltensweisen minimieren

## Lösungsübersicht

Mehrrichtungskameras und Kameras mit zwei Sensoren erfassen Flure und Treppenhäuser in forensischer Qualität. Zusammen mit Geräuscherkennung können sie Sie auf potenzielle Ereignisse außerhalb des Sichtfelds der Kamera aufmerksam machen. Mit Netzwerk-Audio können Sie auf Ereignisse reagieren, noch bevor das Schulpersonal eintrifft, und zwar mit Live- oder aufgezeichneten und ereignisgesteuerten Durchsagen vom nächsten Lautsprecher.



# Klassenzimmer und Labore

Sofern es gesetzlich zulässig ist, können Sie mit Netzwerk-Audio und -Video teure Geräte schützen, Übergriffe dokumentieren, die Leistung von Lehrkräften bewerten und sogar Unterrichtsstunden an nicht persönlich anwesende Schüler und Schülerinnen übertragen.

## Detektion von Eindringlingen und verdächtigen Verhaltensweisen

Netzwerk-Kameras mit intelligenten Analysefunktionen

Eine Kamera mit Audiofunktion und Geräuscherkennung für Aggressionen, Glasbruch und mehr alarmiert das Sicherheitspersonal der Schule bei potenziellen Bedrohungen für Schüler und Schulpersonal. Nach Schulschluss kann die Bewegungserkennung derselben Kamera das Sicherheitspersonal alarmieren, wenn ein Eindringling festgestellt wird.

## Sicherheit und administrative Mitteilungen

Durchsagen, Stroboskop-Sirenen

Dank der Netzwerk-Lautsprecher in jedem Klassenzimmer kann die Schulverwaltung wichtige Informationen über eine Lautsprecheranlage übermitteln. Stroboskop-Sirenen helfen, wenn es auf Sekunden ankommt, zum Beispiel bei einem Feuer oder einem akuten Angriff. Im Anschluss an den visuellen und akustischen Alarm der Stroboskop-Sirene können über Netzwerk-Lautsprecher Live- oder aufgezeichnete Anweisungen gegeben werden. Die Technologie von Axis kann dem Schulpersonal auch ermöglichen, über eine Gegensprechanlage, ein Funkgerät oder eine Kamera bzw. einen Lautsprecher mit optionalem Zwei-Wege-Audio schnell mit den Administratoren zu kommunizieren.

## Sicherung von Bereichen nach Schulschluss oder während Notfällen

Zutrittskontrolle

Ein IP-basiertes Zutrittssystem hilft, Vandalismus, Einbruch und unbefugten Zugang nach Schulschluss zu verhindern. Es ist außerdem kosteneffizient: Falls eine Zutrittskarte verloren geht oder kompromittiert wird, können Sie sie einfach sperren, anstatt wie früher alle Schlüssel ersetzen zu müssen. Und da ein Systembediener die Türen per Knopfdruck verriegeln kann, muss das Schulpersonal im Falle eines akuten Angriffs nicht in den Flur gehen oder mit Schlüsseln herumfummeln.

## Fernunterricht

Netzwerk-Kameras und -Lautsprecher

Netzwerk-Audio und -Video können auch einen pädagogischen Mehrwert für den Unterricht bieten. Dieselben Netzwerk-Lautsprecher, die für Durchsagen eingesetzt werden, können auch die Tonqualität von audiovisuellen Inhalten im Klassenzimmer verbessern. In anderen Fällen können Kameras per Livestream eine detaillierte Aufzeichnung von Unterrichtsstunden oder Übungen im Labor liefern und so den Fernunterricht für Schüler verbessern, die darauf angewiesen sind. Außerdem unterstützen sie die Lernmodelle „Umgedrehter Unterricht“ und „Gemischtes Lernen“.



# Klassenzimmer und Labore

## Herausforderungen

- > Aggressionen verhindern
- > Ein sicheres Arbeitsumfeld gewährleisten
- > Umgehend auf Unfälle und Ereignisse reagieren
- > Den Zutritt auf autorisierte Personen beschränken
- > Vandalismus, Diebstahl und Einbruch verhindern
- > Fernunterricht unterstützen

## Lösungsübersicht

Lautsprecher oder Kameras mit Audiofunktionen und Geräuscherkennung können das Sicherheitspersonal alarmieren, wenn sie Glasbruch, Schüsse oder Aggressionen registrieren. Stroboskop-Sirenen warnen in den betroffenen Bereichen vor einer Gefahrensituation. Verschiedene Netzwerk-Geräte mit Zwei-Wege-Audio ermöglichen sowohl klare Anweisungen seitens der Administratoren als auch Echtzeitinformationen seitens des Schulpersonals vor Ort. Die Zutrittskontrolle schränkt unerwünschten Zutritt ein und ermöglicht es, Klassenzimmer per Knopfdruck abzuschließen. Livestream-Kameras unterstützen Fernunterricht und Lernmodelle wie „Flipped Classroom“ (dt. umgedrehter Unterricht).



# Sanitäranlagen

Die Sanitäranlagen müssen immer ein kamerafreier Ort sein, aber Sicherheitstechnologie in der Nähe der Eingänge kann die Schulleitung auf Risiken und unerwünschtes Verhalten aufmerksam machen, ohne die Privatsphäre zu verletzen.

## Erkennung von verdächtigen Verhaltensweisen

Kameras oder Lautsprecher mit intelligenten Analysefunktionen, IoT-Sensoren von Drittanbietern

Wenn Sie die Geräte von Axis mit intelligenter Audioanalyse ausstatten, können Sie rüpelhaftes oder aggressives Verhalten in den Sanitäranlagen erkennen, obwohl diese außerhalb des Sichtfelds der Kamera liegen. Außerdem können Videoanalysen wie z. B. Algorithmen zur Erkennung von herumlungernenden Personen im Falle einer verdächtigen Person oder verdächtiger Aktivität in der Nähe des Toiletteneingangs Warnungen in Echtzeit auslösen.

Da Axis auf offenen Standards aufbaut, können Sie auch intelligente IoT-Sensoren von Drittanbietern zur Messung der Luftqualität in Ihre Netzwerk-Lösung integrieren und so feststellen, wann gedampft oder geraucht wird. Als Teil Ihrer Axis Lösung kann dieses System so konfiguriert werden, dass es eine Warnung an die richtigen Personen sendet. Wenn jemand raucht, können diese dann sofort und persönlich reagieren. Bei Bedarf können das Ereignisprotokoll und das Videomaterial der Kamera in der Nähe für eine Untersuchung nach dem Ereignis verwendet werden.

## Audio zur richtigen Zeit am richtigen Ort

Durchsagen

Der klare, zuverlässige Klang der Netzwerk-Lautsprecher gewährleistet, dass die Schüler auf der Toilette wichtige Mitteilungen und Schulglocken hören. Und da Sie Durchsagen gezielt über einen bestimmten Lautsprecher machen können, können Sie mit der Netzwerk-Lösung direkt eingreifen, wenn die Kamera in der Nähe der Sanitäranlagen eine verdächtige oder unerwünschte Aktivität feststellt.



# Sanitäranlagen

## Herausforderungen

- > Feuer, Vandalismus, Graffiti und Diebstahl verhindern
- > Mobbing, Belästigung und Schlägereien minimieren
- > Unfälle erkennen
- > Rauchen und unerlaubtes Verhalten verhindern

## Lösungsübersicht

Netzwerk-Geräte vor dem Eingang zu den Sanitäranlagen können in Verbindung mit intelligenten Analysefunktionen so konfiguriert werden, dass sie bei aggressiven Stimmen, Glasbruch, herumlungernden Personen, Dampfen und Rauchen eine Benachrichtigung und eine aufgezeichnete akustische Warnung auslösen. Als Teil Ihres Lautsprechersystems ermöglichen Netzwerk-Lautsprecher, dass wichtige Mitteilungen und Schullocken gehört werden.



# Sperrbereiche

Die meisten Schulen haben Räume oder Bereiche, die nur für bestimmte Personen zugänglich sind. Serverräume, Technikräume und Abstellräume sind für den Tagesbetrieb unerlässlich und daher ein wertvolles Angriffsziel.

## Intelligenter Zutritt, sicheres Schuleigentum

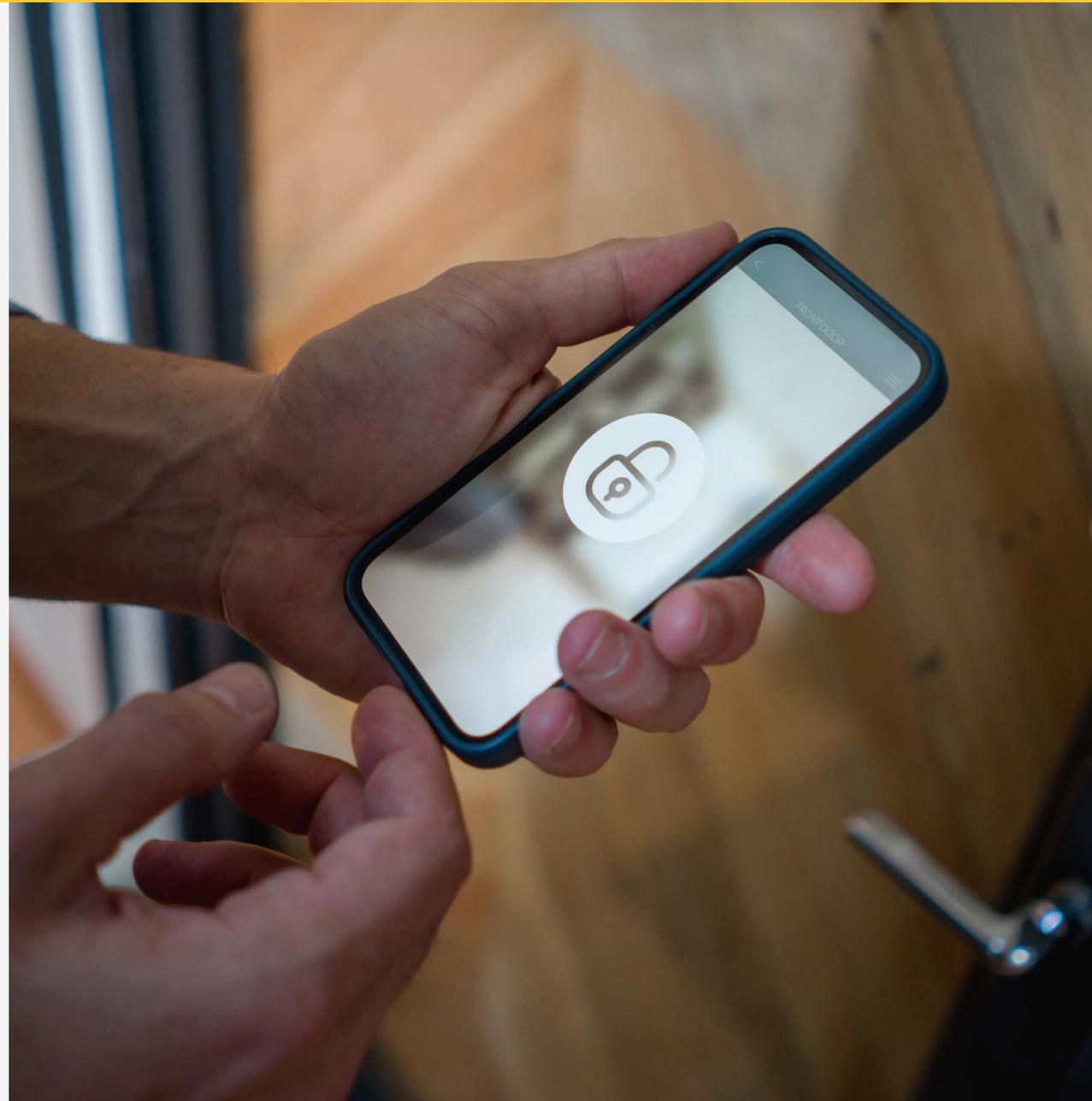
Zutrittskontrolle, Kartenleser

Mit einem IP-basierten Zutrittssystem können Sie den Zutritt zu den kritischsten Bereichen Ihrer Schule besser kontrollieren. Mit der intuitiven Software zur Benutzerverwaltung von Axis können Sie Benutzern bei Bedarf ganz einfach Berechtigungen zuweisen, ändern und entfernen. So kann beispielsweise ein bestimmter Raum tagsüber für das Lehrpersonal zugänglich sein, nach Schulschluss jedoch nur noch für die Schulverwaltung und die Hausmeister. Ein Kartenleser mit Zugangscodes kann für zusätzliche Sicherheit sorgen und ein Protokoll über die Zutrittsversuche führen. Darüber hinaus kann die netzwerkbasierende Zutrittskontrolle eine kosteneffizientere Alternative zu herkömmlichen Schlössern und Schlüsseln sein. Das trifft insbesondere dann zu, wenn lokale Vorschriften die elektronische Verriegelung von Türen vorschreiben, wenn ein Schlüssel verloren geht oder gestohlen wird.

## Detektion von Eindringlingen und forensische Identifizierung

Visuelle Kamera mit OptimizedIR

Viele gesicherte Räume sind nicht automatisch beleuchtet, aber eine Axis Kamera mit OptimizedIR liefert einen hochauflösenden Videostream – auch wenn es völlig dunkel ist. Dadurch können Sie unabhängig von den Lichtverhältnissen sowohl Eindringlinge zuverlässig erkennen und die identifizierenden Details erfassen, die für forensische Untersuchungen benötigt werden.



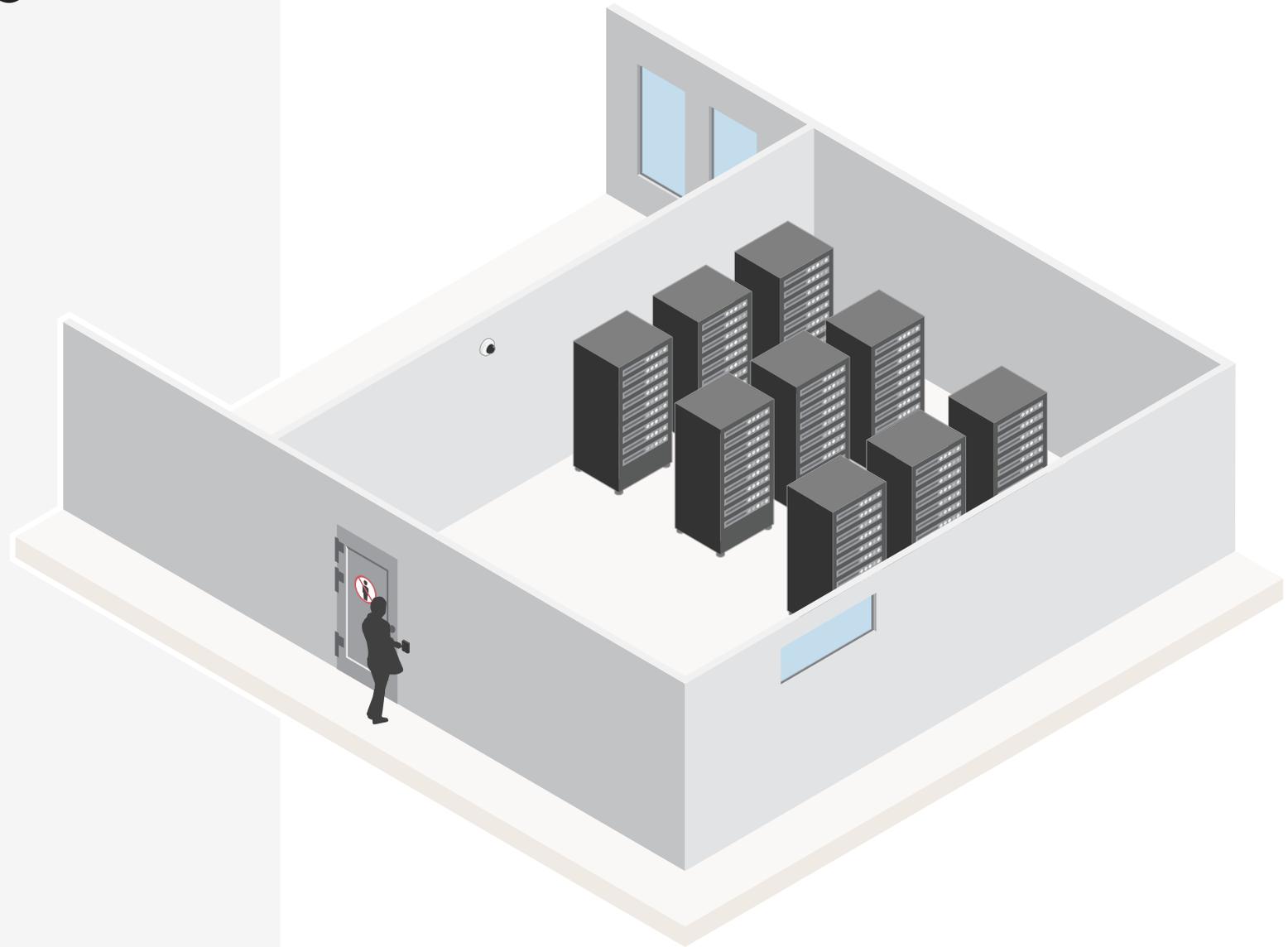
# Sperrbereiche

## Herausforderungen

- > Den Zutritt auf autorisierte Personen beschränken
- > Schuleigentum vor Diebstahl, Einbruch und Vandalismus schützen
- > Vertrauliche Informationen sichern

## Lösungsübersicht

Die Zutrittskontrolle und die angeschlossenen Geräte beschränken den Zutritt auf autorisierte Personen und zeichnen alle Zutrittsversuche auf. Eine Kamera mit OptimizedIR erkennt Eindringlinge selbst bei völliger Dunkelheit und liefert Videos in forensischer Qualität, um die Ermittlungen nach einem Ereignis zu unterstützen.



# Gemeinschaftsräume und Cafeterien

In Cafeterias, Bibliotheken, Medienräumen und anderen Gemeinschaftsräumen sind während und nach den Schulstunden viele Schüler und Schulpersonal anzutreffen. In diesen Bereichen hat die integrierte Netzwerk-Technologie mehrere Vorteile.

## Detektion von Eindringlingen und verdächtigen Verhaltensweisen

*Kameras oder Lautsprecher mit intelligenten Analysefunktionen*

Eine einzige Panorama-Kamera bietet ein 180° bis 360° großes Sichtfeld auf Ihre Gemeinschaftsräume und trägt zur Senkung der Installations- und Systemkosten bei. Wenn Sie die Kameras mit Audiofunktion oder Lautsprechern mit Geräuscherkennung ausstatten, können Sie Aggressionen, Schüsse, Glasbruch oder andere Probleme erkennen, die schnelles Eingreifen erfordern. Und wenn die Gemeinschaftsräume nicht genutzt werden, erkennen die Bewegungsmelder und Algorithmen zur Erkennung von herumlungernenden Personen die Anwesenheit Unbefugter und benachrichtigen das Sicherheitspersonal.

## Audio zur richtigen Zeit am richtigen Ort

*Netzwerk-Lautsprecher für Durchsagen und Hintergrundmusik*

Netzwerk-Lautsprecher ermöglichen es der Schulleitung, gezielt in diesen stark frequentierten Bereichen die Schulglocken läuten zu lassen und Durchsagen zu machen (live, zeitgesteuert oder ereignisgesteuert). Die Lautsprecher können auch für die Wiedergabe von Hintergrundmusik verwendet werden, die für Atmosphäre sorgt und ein multisensorisches Erlebnis schafft.

## Intelligenter Zutritt, sicheres Schuleigentum

*Zutrittskontrolle*

Mit einem IP-basierten Zutrittssystem können Sie Gemeinschaftsräume für außerschulische Aktivitäten zugänglich machen und sie sichern, wenn sie nicht genutzt werden. Die Zutrittskontrolle kann helfen, abgetrennte Bereiche innerhalb dieser Räume zu schützen. Zum Beispiel wenn sich Gruppen in der Cafeteria frei bewegen, aber nicht in die Küche gehen dürfen. Oder wenn Schüler uneingeschränkter Zugang zu den Büchern in der Bibliothek haben, aber die teuren Geräte in der Mediathek nicht zur freien Verfügung stehen.



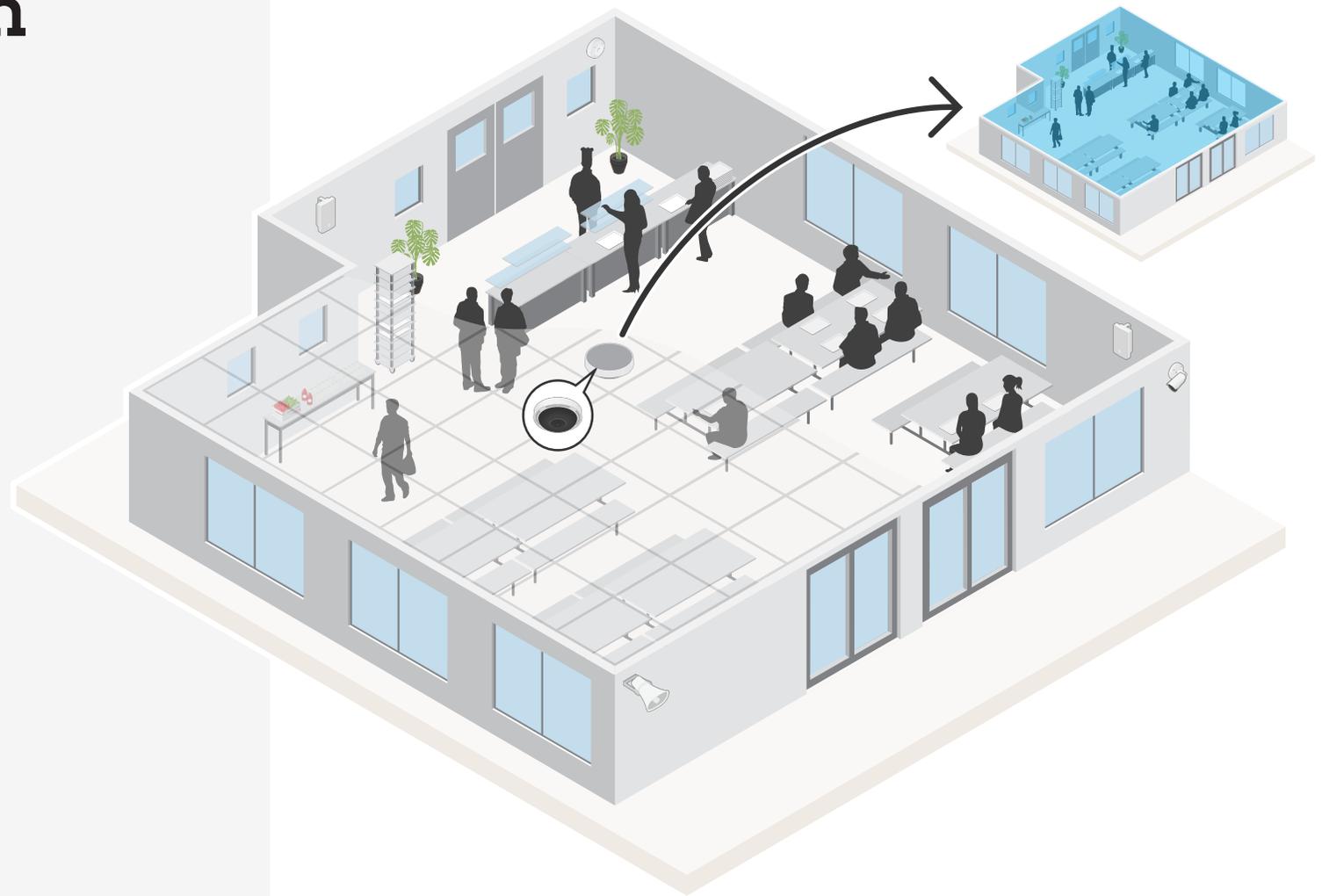
# Gemeinschaftsräume und Cafeterien

## Herausforderungen

- > Eine sichere und geschützte Umgebung schaffen
- > Schuleigentum vor Diebstahl, Einbruch und Vandalismus schützen
- > Schnell auf Unfälle reagieren
- > Besucher nach Schulschluss verwalten
- > Unbefugtes Betreten und Herumlungern verhindern

## Lösungsübersicht

Eine einzige Panorama-Kamera bietet ein 180° bis 360° großes Sichtfeld auf Ihre Gemeinschaftsräume. Die Video- und Audioanalyse hilft dem Schulpersonal oder den örtlichen Strafverfolgungsbehörden, Tag und Nacht potenzielle Ereignisse und die Anwesenheit unbefugter Personen zu melden. Die Zutrittskontrolle ermöglicht die Aufzeichnung autorisierter Besucher eines Raums oder eines abgetrennten Bereichs innerhalb dieses Raums und zeichnet diese auf. Netzwerk-Lautsprecher übertragen live, zeitgesteuerte oder ereignisgesteuerte Durchsagen und spielen Hintergrundmusik ab.



# Sporthallen und Auditorien

Integrierte Netzwerk-Geräte können Veranstaltungen in großen, belebten Räumen wie Sporthallen und Auditorien sicherer und angenehmer machen – sowohl für die Schüler als auch für die Zuschauer.

## Erkennung von verdächtigen oder unerwünschten Verhaltensweisen

Kameras mit intelligenten Analysefunktionen, Stroboskop-Sirenen

Eine einzige Panorama-Kamera bietet ein 180° bis 360° großes Sichtfeld. Intelligente Videoanalysen unterstützen die Erkennung und Reduzierung von Ereignissen in Echtzeit, wie z. B. verdächtige oder unbefugte Anwesenheit hinter Tribünen, herumlungernde Personen oder Dampfen. Andersorts können die Analysefunktionen zur Objekterkennung eingesetzt werden, um unbefugtes Betreten in den Innenbereichen der Schule zu erkennen, wenn die Turnhalle oder das Auditorium für Veranstaltungen nach Schulschluss genutzt wird. In Notfällen, die eine Evakuierung oder Schutzmaßnahmen erfordern, kann eine Stroboskop-Sirene einen kombinierten akustischen und visuellen Alarm auslösen, gefolgt von Live- oder aufgezeichneten Anweisungen über Lautsprecher.

## Audio zur richtigen Zeit am richtigen Ort

Netzwerk-Lautsprecher für Durchsagen, Übertragung von Veranstaltungen und Hintergrundmusik  
Netzwerk-Lautsprecher ermöglichen es dem Schulpersonal, den Menschen in der Sporthalle und im Auditorium wichtige Durchsagen zu machen. Wenn Ihr Netzwerk-Audiosystem in eine Lösung zum Schutz vor Eindringlingen integriert ist, kann es ereignisgesteuerte Warnungen ausgeben, um unerwünschte Besucher oder Verhaltensweisen abzuschrecken. Außerdem können sie als Soundsystem für Theateraufführungen, Versammlungen und Sportveranstaltungen dienen.

## Intelligenter Zutritt, sicheres Schuleigentum

Zutrittskontrolle

Externe Organisationen oder Vereine nutzen oft die Sporthallen und Auditorien der Schule für Veranstaltungen nach Schulschluss. Mit einem IP-basierten Zutrittssystem können Sie den Zutritt zu diesen Bereichen zeitlich begrenzen und gleichzeitig den Zutritt zum Rest der Schule einschränken. Dies hilft nicht nur, Vandalismus und Diebstahl zu verhindern, sondern schützt auch die Personen in den Räumen, indem der Zutritt auf autorisierte Teilnehmer und Zuschauer beschränkt wird. Außerdem muss dann das Schulpersonal nicht mehr nach Schulschluss die Türen oder die Veranstaltung überwachen.

## Übertragung von Veranstaltungen

Livestreaming-Kameras

Die Axis Kameras tragen nicht nur zur Sicherheit bei, sondern liefern auch Videos in professioneller Broadcast-Qualität. Sie können Schulaufführungen, Spiele und andere Veranstaltungen per Livestream direkt auf große Streaming-Plattformen übertragen. Sie können sogar Vorträge oder Symposien von Ihrem Auditorium zu anderen Schulen weltweit übertragen.



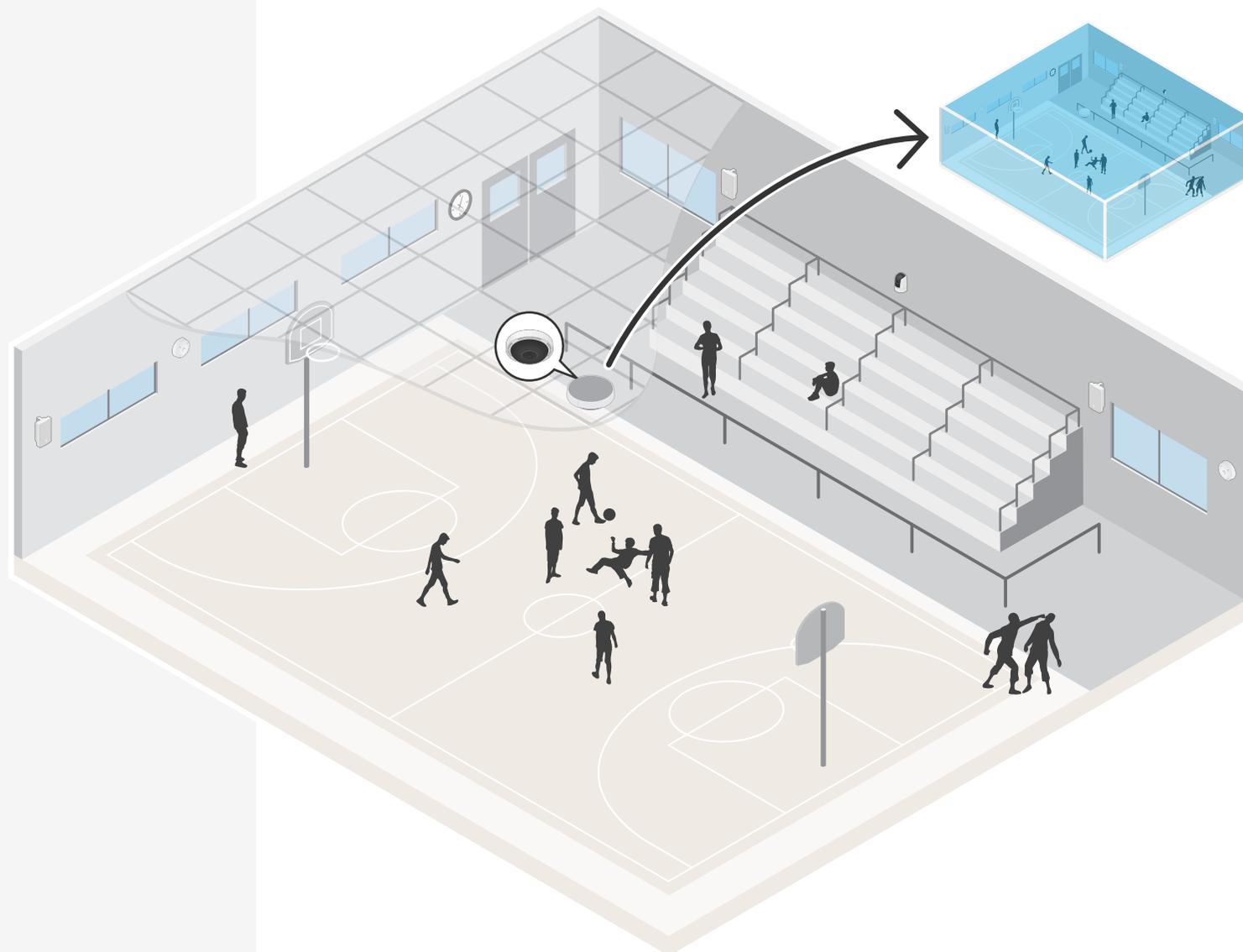
# Sporthallen und Auditorien

## Herausforderungen

- > Eine sichere und geschützte Umgebung schaffen
- > Schuleigentum vor Diebstahl, Einbruch und Vandalismus schützen
- > Schnell auf Unfälle reagieren
- > Illegales und unerlaubtes Verhalten verhindern
- > Besucher nach Schulschluss überwachen
- > Unbefugtes Betreten und Herumlungern verhindern
- > Qualitativ hochwertiges Streaming von Veranstaltungen ermöglichen

## Lösungsübersicht

Audio und Video mit intelligenten Analysefunktionen unterstützen die Erkennung und Verhinderung von unerwünschten Aktivitäten, wie z. B. Einbruch, Herumlungern und Übergriffe. Netzwerk-Lautsprecher können abschreckende Mitteilungen und Durchsagen übermitteln. Die gleichen Lautsprecher dienen als Soundsystem für Aufführungen, Versammlungen und Sportveranstaltungen. Die IP-basierte Zutrittskontrolle ermöglicht den begrenzten Zutritt zu bestimmten Bereichen für externe Organisationen oder Vereine. Livestreaming-Kameras unterstützen die Übertragung von Veranstaltungen in professioneller Qualität.



# Spielplätze und Parkplätze

Spielplätze, Sportplätze und Parkplätze, die sich in der Regel am Rande des Schulgeländes befinden, sind wichtige, aber oft anfällige Investitionen.

## Detektion von Eindringlingen und verdächtigen Verhaltensweisen

Wärmebild-Technologie, Radar, visuelle Kameras, intelligente Analysefunktionen

Axis bietet eine Vielzahl von Geräten, die für den Außenbereich geeignet sind und verschiedenen Wetterbedingungen, Staub, Wasser und Vandalismus standhalten können. Diese Geräte sind aufeinander abgestimmt und bieten einen umfassenden Schutz für Ihre Schule.

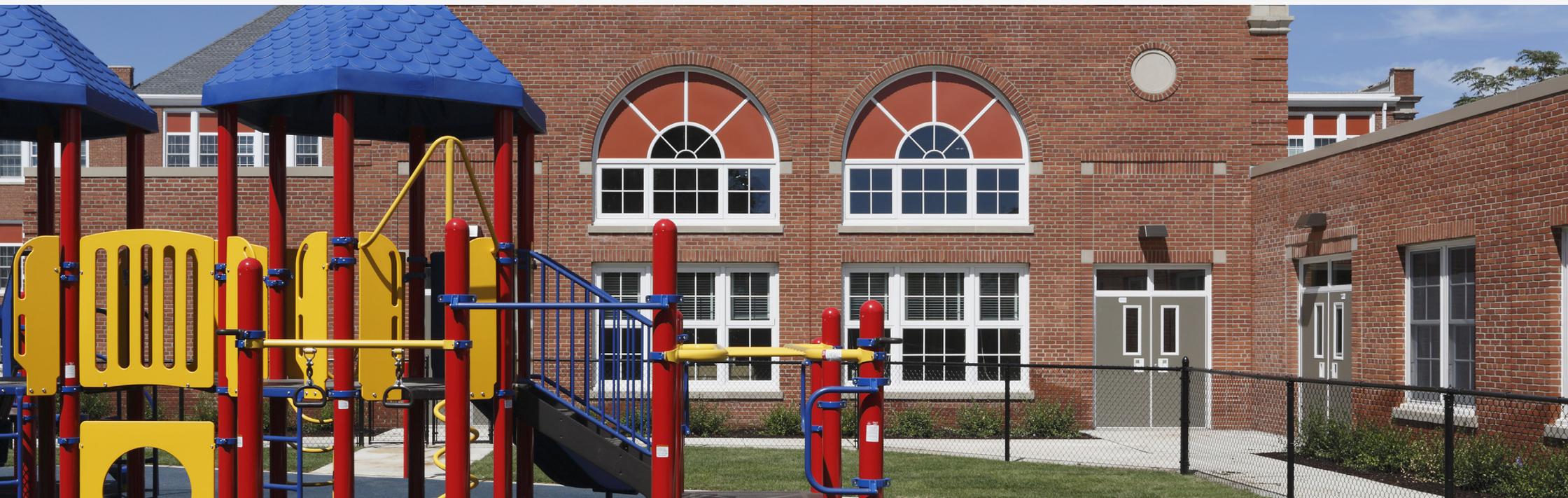
Im Außenbereich unterstützt eine Wärmebildkamera mit Analysefunktionen zur Objektklassifizierung die zuverlässige Erkennung von Eindringlingen – sowohl tagsüber als auch nachts. Als zweite Verteidigungslinie verfolgt das Radar genau die Geschwindigkeit, Richtung und den genauen Standort verdächtiger Personen. Sobald potenzielle Eindringlinge detektiert wurden, kann ein über das Netzwerk gesendetes Signal eine PTZ-Kamera (Schwenken, Neigen, Zoomen) dazu veranlassen, sich zu drehen, heranzuzoomen und sie zu verfolgen. Intelligente Technologien gewährleisten eine zuverlässige Bildaufnahme unter verschiedensten Licht- und Wetterbedingungen und erleichtern so forensische Untersuchungen.

Strategisch platzierte Kameras mit Audiofunktion ermöglichen es dem Schulpersonal, Geräusche zu hören, die vom Hauptgebäude aus möglicherweise nicht wahrgenommen werden. Zusammen mit der Geräuscherkennung ermöglichen sie eine frühzeitige Warnung vor Ereignissen wie Schlägereien oder Fahrzeugeinbrüchen – auch außerhalb des Sichtfelds der Kamera.

## Audio zur richtigen Zeit am richtigen Ort

Lautsprecher für Durchsagen, Musik und abschreckende Mitteilungen

Die Netzwerk-Lautsprecher von Axis ermöglichen selbst in den entlegensten Bereichen Ihrer Schule klare Durchsagen über große Entfernungen. Tagsüber können Sie sie als Soundsystem für Musik und Sportkommentare verwenden. Benutzen Sie sie nach Schulschluss, um live oder ereignisgesteuert aufgezeichnete abschreckende Durchsagen zu machen, wenn Ihre Kameras verdächtige Aktivitäten entdecken.



# Spielplätze und Parkplätze (Fortsetzung)

## Zutrittsmanagement für Fahrzeuge

Zutrittskontrolle, intelligente Analysefunktionen, Netzwerk-Videosprechanlage

Durch die Integration der Zutrittskontrolle in Ihre Schrankenanlage können Sie den Zugang zu den Fahrzeugen je nach Tag, Uhrzeit oder den Zugangsdaten einer Person konfigurieren und automatisieren. Eine Kamera mit Analysefunktionen für die Kennzeichenerkennung veranlasst das Zutrittssystem, vorab autorisierte Fahrzeuge reinzulassen. Sie können eine IP-Stroboskop-Sirene so konfigurieren, dass ein rotes oder grünes Licht anzeigt, ob der Zutritt gewährt wurde. Darüber hinaus kann ein Alarm ausgelöst werden, wenn jemand versucht, sich gewaltsam Zutritt zu verschaffen oder zu dicht auffährt. Und schließlich können Sie mit einer Netzwerk-Videosprechanlage mit Zwei-Wege-Audio die Parkanfragen von Besuchern effizient verwalten und eine Besucherliste führen.

## Übertragung von Veranstaltungen

Livestreaming-Kameras

Die Axis Kameras tragen nicht nur zur Sicherheit bei, sondern liefern auch Videos in professioneller Broadcast-Qualität. Sie können Schulaufführungen, Spiele und andere Veranstaltungen per Livestream direkt auf große Streaming-Plattformen übertragen. Sie können sogar Vorträge oder Symposien von Ihrem Auditorium zu anderen Schulen weltweit übertragen.



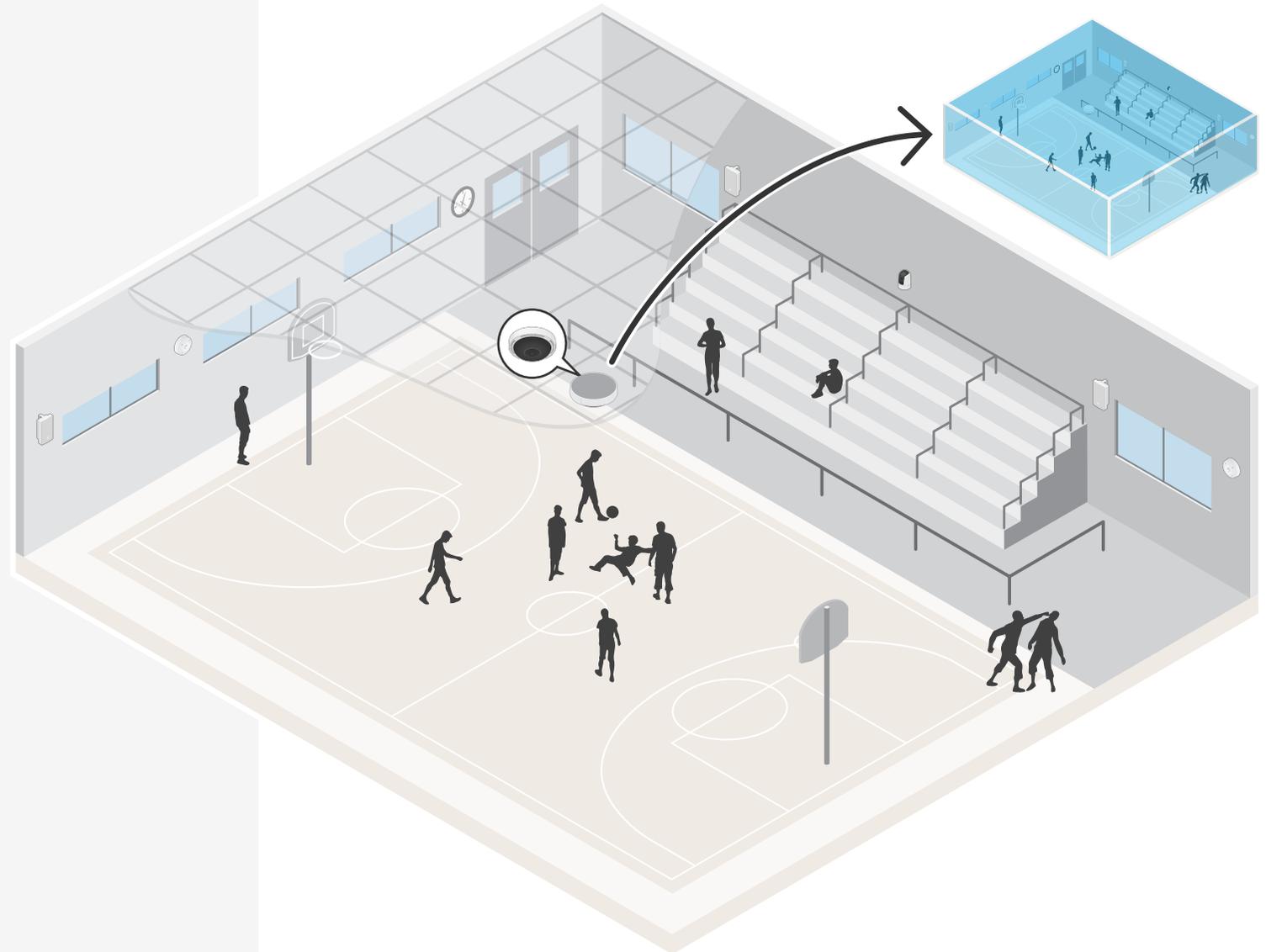
# Spielplätze und Parkplätze

## Herausforderungen

- > Schuleigentum vor Diebstahl, Einbruch, Vandalismus und Brandstiftung schützen
- > Unerlaubtes, illegales und unerwünschtes Verhalten verhindern
- > Fahrzeugverkehr effizient verwalten
- > Nur autorisierter Zutritt sicherstellen
- > Eine sichere und positive Umgebung für Schüler, Schulpersonal und Besucher schaffen

## Lösungsübersicht

Wärmebild-Technologie, Radar, visuelle Kameras und intelligente Analysefunktionen sind aufeinander abgestimmt, um Eindringlinge zu erkennen, klassifizieren, überprüfen und zu verfolgen – sowohl tagsüber als auch nachts. Die Geräuscherkennung schlägt bei Ereignissen außerhalb des Sichtfelds der Kamera Alarm. Die Zutrittskontrolle und die Analysefunktion für die Kennzeichenerkennung stellen sicher, dass Fahrzeuge nur zu den vorgesehenen Parkplätzen Zutritt erhalten. Mit Netzwerk-Videosprechanlagen können Sie die Parkanfragen von Besuchern ferngesteuert verwalten und aufzeichnen. Netzwerk-Audio unterstützt Durchsagen bzw. abschreckende Mitteilungen und dient als Soundsystem für Veranstaltungen. Livestreaming-Kameras unterstützen die Übertragung von Veranstaltungen in hoher Qualität.



# Die Vorteile von Axis

Bei Axis verfolgen wir einen ganzheitlichen Ansatz, der sicherstellt, dass physische Technologien die Richtlinien ergänzen und die Menschen, die sie umsetzen, unterstützen. Hier finden Sie eine Auswahl dessen, was Axis auszeichnet.

## Offene Standards

Die US-amerikanische Organisation „Partner Alliance for Safer Schools“ (PASS) empfiehlt in Schulen den Einsatz von IP-Kameras und eines vollständig vernetzten Systems. Für viele Schulen mit begrenzten Budgets und zahlreichen Herausforderungen kann die Umstellung überwältigend erscheinen.

Aber wir bei Axis bauen auf offene Standards. Das bedeutet, dass Sie unsere Produkte in Ihre bestehenden Systeme integrieren können, wodurch Ihre früheren Investitionen erhalten bleiben und Sie die Migration in dem für Sie geeigneten Tempo durchführen können. Da sich Ihre Bedürfnisse und Prioritäten ändern können, binden wir Sie nie an ein proprietäres System und verpflichten Sie nicht dazu, alle Funktionen von Anfang an zu kaufen. Stattdessen bieten wir Lösungen, die sich mit Ihnen weiterentwickeln können.

## Cybersicherheit

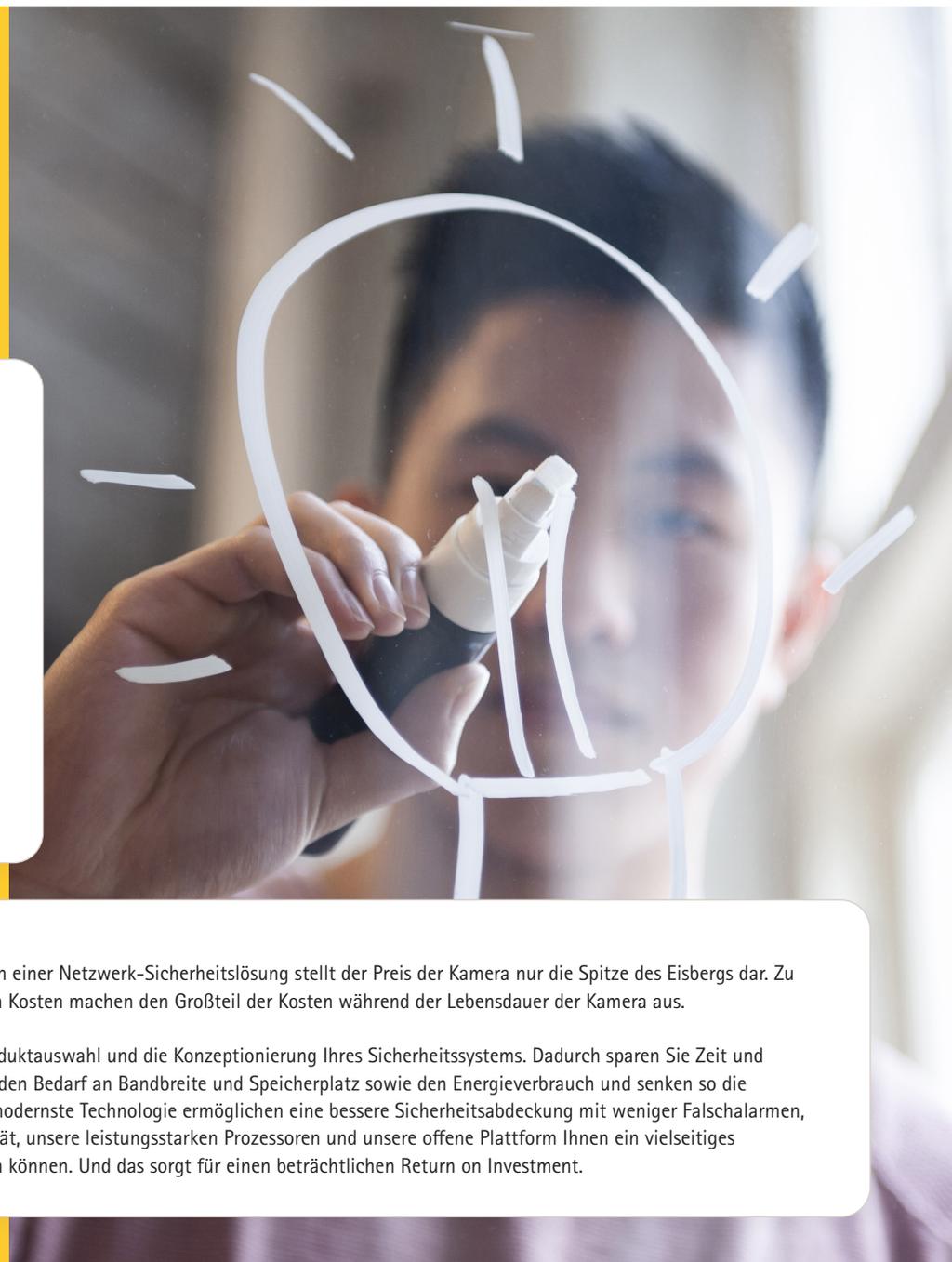
Der Schutz von Netzwerkprodukten und Software-Services vor Cyberbedrohungen ist entscheidend für die Sicherheit der Daten und Systeme in einem Netzwerk. Wir bei Axis möchten es Ihnen leicht machen, Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, damit Sie unser Angebot so sicher wie möglich nutzen können.

Best Practices für Cybersicherheit sind ein wichtiger Bestandteil unseres Entwicklungsprozesses. Wir entwickeln unsere System-on-Chips (= ARTPEC) selbst, schließen Hintertüren ab und integrieren Cybersicherheitsfunktionen in alle unsere Geräte. Wir beraten Sie gerne in Sachen Cybersicherheit und stellen Ihnen Updates zur Verfügung. Außerdem können Sie mit dem AXIS Device Manager alle wichtigen Aufgaben rund um Installation, Sicherheit und Wartung einfach und kosteneffizient verwalten.

## Gesamtbetriebskosten und Return on Investment

Die integrierte Netzwerk-Technologie von Axis ist eine kosteneffiziente Option – selbst für kleine Budgets. Bei den Kosten einer Netzwerk-Sicherheitslösung stellt der Preis der Kamera nur die Spitze des Eisbergs dar. Zu den Gesamtbetriebskosten zählen außerdem die Kosten für Planung, Installation, Betrieb und Wartung. Diese versteckten Kosten machen den Großteil der Kosten während der Lebensdauer der Kamera aus.

Axis entwickelt hochwertige Kameras, die lange halten. Unsere umfassenden und kostenlosen Tools vereinfachen die Produktauswahl und die Konzeptionierung Ihres Sicherheitssystems. Dadurch sparen Sie Zeit und Geld, überall von der Planung und Installation bis hin zur Wartung und Reparatur. Die Technologien von Axis reduzieren den Bedarf an Bandbreite und Speicherplatz sowie den Energieverbrauch und senken so die Betriebskosten weiter. Und das Wichtigste: Unsere Kameras tun, was sie sollen. Fortschrittliche Analysefunktionen und modernste Technologie ermöglichen eine bessere Sicherheitsabdeckung mit weniger Falschalarmen, was den Bedarf an Sicherheitspersonal vor Ort reduziert. Das Wichtigste ist jedoch, dass unsere hervorragende Bildqualität, unsere leistungsstarken Prozessoren und unsere offene Plattform Ihnen ein vielseitiges Werkzeug an die Hand geben, mit dem Sie Ihre Schule sichern, den Betrieb verbessern und die Lernumgebung optimieren können. Und das sorgt für einen beträchtlichen Return on Investment.



# Über Axis Communications

Axis ermöglicht eine smartere und sichere Welt durch die Entwicklung von Lösungen zur Verbesserung von Sicherheit und Geschäftsperformance. Als Technologieführer im Bereich Netzwerk-Video bietet Axis Produkte für die Videosicherheit und Zutrittskontrolle sowie Intercoms, Audiosysteme und intelligente Analyseanwendungen. Die branchenweit anerkannten Schulungen der Axis Communications Academy vermitteln fundiertes Expertenwissen zu den neuesten Technologien.

Das 1984 gegründete schwedische Unternehmen beschäftigt etwa 4.000 engagierte MitarbeiterInnen in über 50 Ländern und bietet mit Technologie- und Systemintegrationspartnern auf der ganzen Welt kundenspezifische Lösungen an. Der Hauptsitz ist in Lund, Schweden.

**Wenden Sie sich für weitere Informationen bitte an Ihren Axis Vertriebspartner.**