



Sicherheit und Betriebseffizienz in Gefahrenbereichen optimieren

EXPLOSIONSGESCHÜTZTE
KAMERAS VON AXIS

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

In Gefahrenbereichen mit Sicherheit mehr erreichen



**Mehr Effizienz mit modernen,
explosiongeschützten Kameras.**

Die gesetzlichen Anforderungen für explosionsgefährdete Bereiche betreffen vor allem die Schutzmethode für elektrische Anlagen und Maschinenteile. Innerhalb der verschiedenen Zonen und Bereiche sind unterschiedliche Explosionsschutztechniken zulässig. Die explosiongeschützten Kameras von Axis sind für diese Bereiche optimiert. So können Sie sich für eine Technologie entscheiden, die weit über die Videosicherheit hinausgeht und einen Mehrwert für Ihr Unternehmen bietet. Die potenziellen Betriebs- und Sicherheitsvorteile, die diese Technologie bietet, liegen ganz bei Ihnen. Warum sollten Sie sich mit Kameras zufrieden geben, die lediglich die gesetzlichen Anforderungen erfüllen, wenn dieselben Installationen so viel mehr können?



Erweiterte Entscheidungshilfe

Die explosionsgeschützten Kameras von Axis sehen, analysieren und fungieren als fortschrittliche visuelle Sensoren. Die KI-gestützte Bildverarbeitung unterscheidet zwischen Personen und anderen sich bewegenden Objekten, unterstützt den sicheren Betrieb und erkennt betriebliche Muster und Trends. Dies kann bei der vorausschauenden Wartung, Prozessoptimierung und mehr helfen. Durch die dezentrale Datenverarbeitung filtern die Kameras nur relevante Daten und senden sie an Ihr Prozess-Steuerungs- oder Video Management System. Die daraus resultierende Geschwindigkeit und Genauigkeit der Datenauswertung ermöglicht es Ihnen, schnelle und fundierte Entscheidungen zu treffen - von Produktivitätsverbesserungen bis hin zu Notfallmaßnahmen.

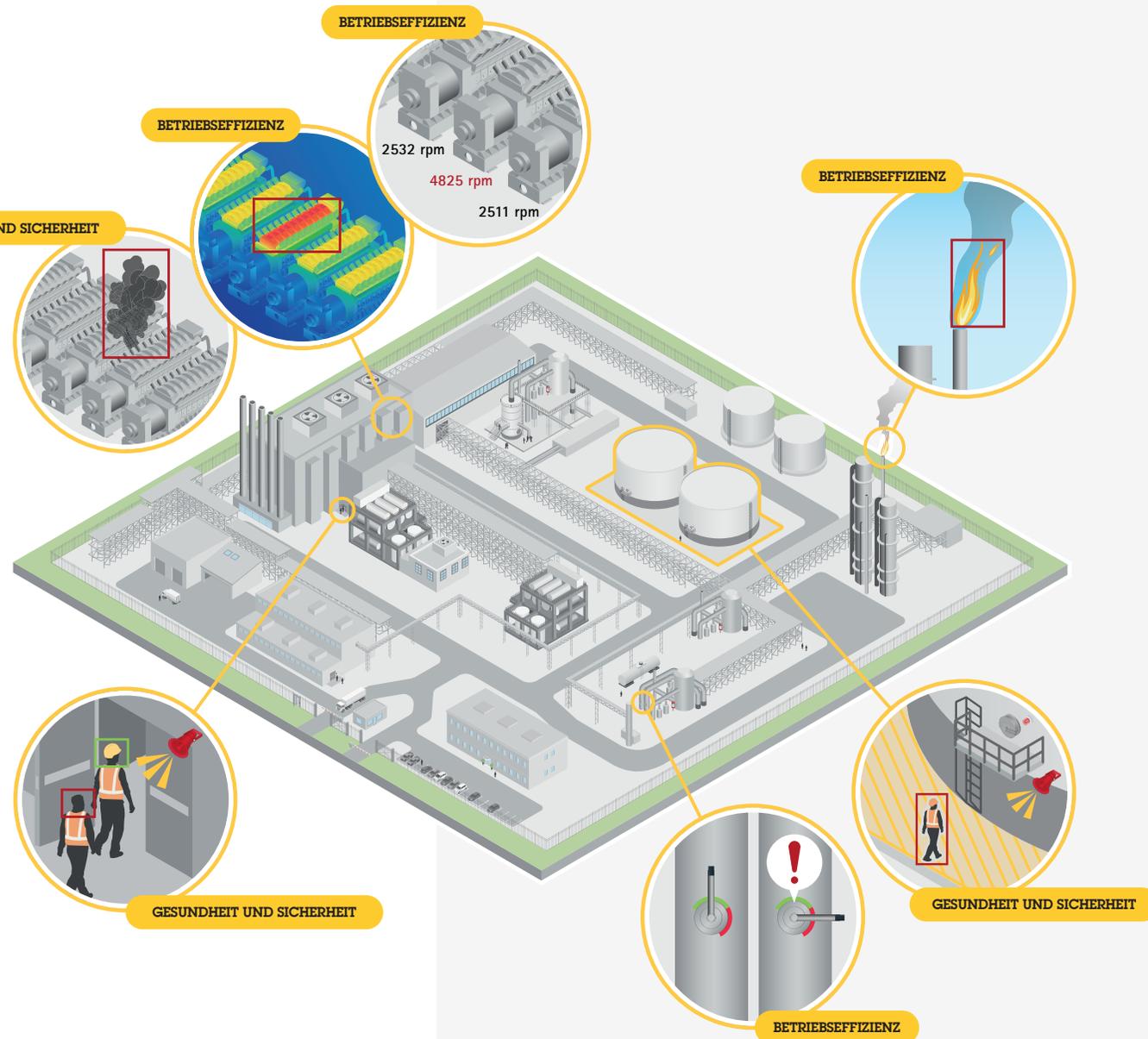
Mehrzweck- Technologie

Bei Axis Kameras mit Explosionsschutz haben Sie die Möglichkeit, einzelnen Kameras eine oder mehrere Sicherheits- oder Betriebsaufgaben zuzuweisen. Dieselbe Kamera, die Produktivitätsstrukturen und allgemeinen Anlagenschutz überwacht, kann auch die Sicherheitsprotokolle unterstützen, die Sie bereits eingeführt haben. Diese Multitasking-Fähigkeiten könnten mehr Flexibilität mit weniger Kameras bedeuten, was für eine kosteneffiziente Investition sorgt.

Klicken Sie in die Kreise über der Karte, um zu sehen, wie sich Axis Kameras mit Explosionsschutz in Ihrem Betrieb auswirken können:

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

BETRIEBSEFFIZIENZ

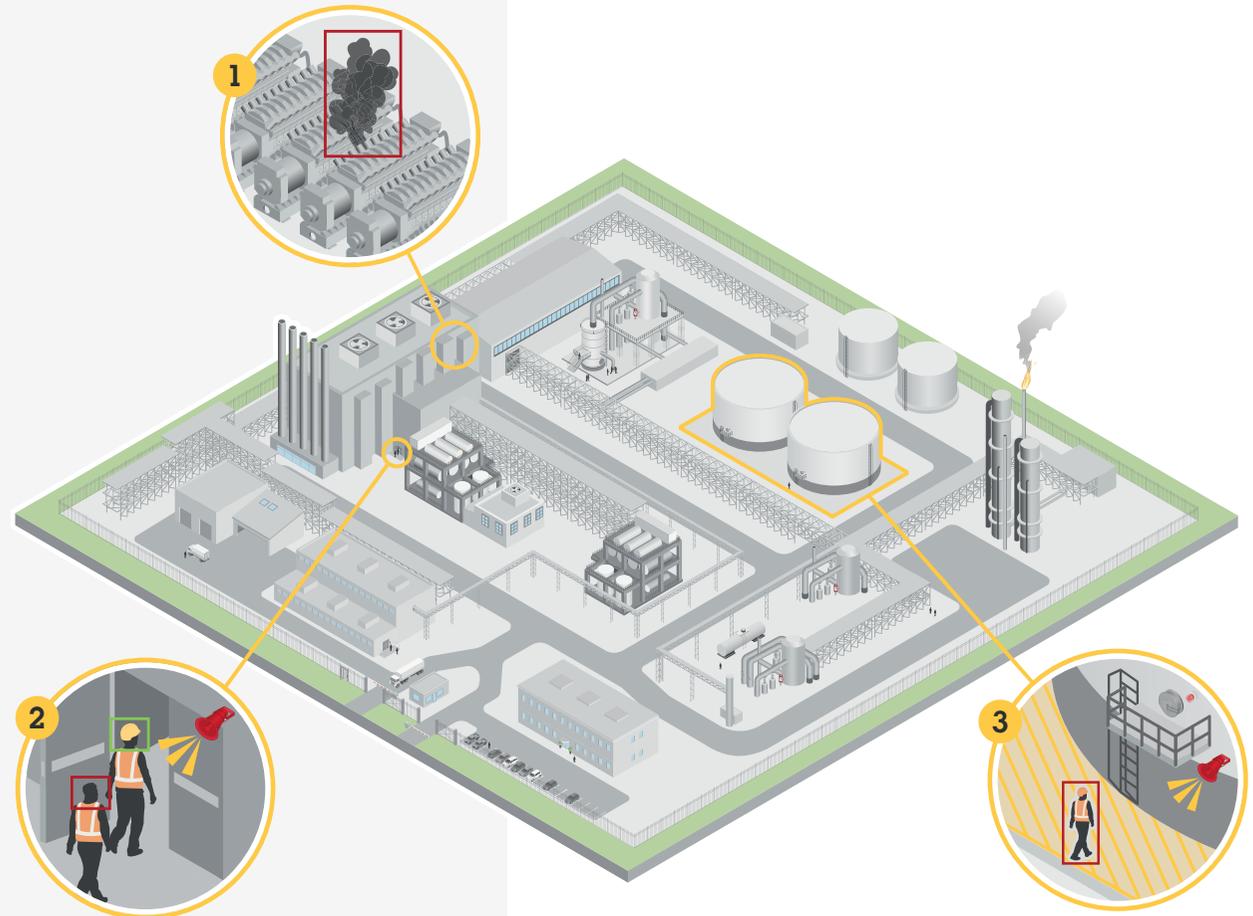


Schutz des Personals

Explosionsgeschützte Kameras von Axis bieten dem Personal vor Ort ein Situationsbewusstsein und eine zusätzliche Sicherheitsebene. Statt Menschen zu ersetzen, können unsere Kameras effektiv dabei helfen, dass sie keinem unnötigen Risiko in gefährlichen Bereichen ausgesetzt werden. Außerdem tragen sie zur Aufrechterhaltung sicherer Arbeitsbedingungen und -prozesse bei, indem sie eine Erweiterung zu Ihren bestehenden Sicherheitssystemen bilden.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

- 1 Brandprävention durch frühzeitige Erkennung von Rauch und Feuer mithilfe der in der Kamera integrierten Analysefunktionen. Ein sofortiger Situationsüberblick ermöglicht unmittelbare Maßnahmen.
- 2 Verwenden Sie die Erkennung von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) für Warnungen zur Sicherheitsausrüstung.
- 3 Beengte Räume und Sperrbereiche überwachen, um die Personalfährdung durch Situationen mit hohem Risiko zu minimieren.



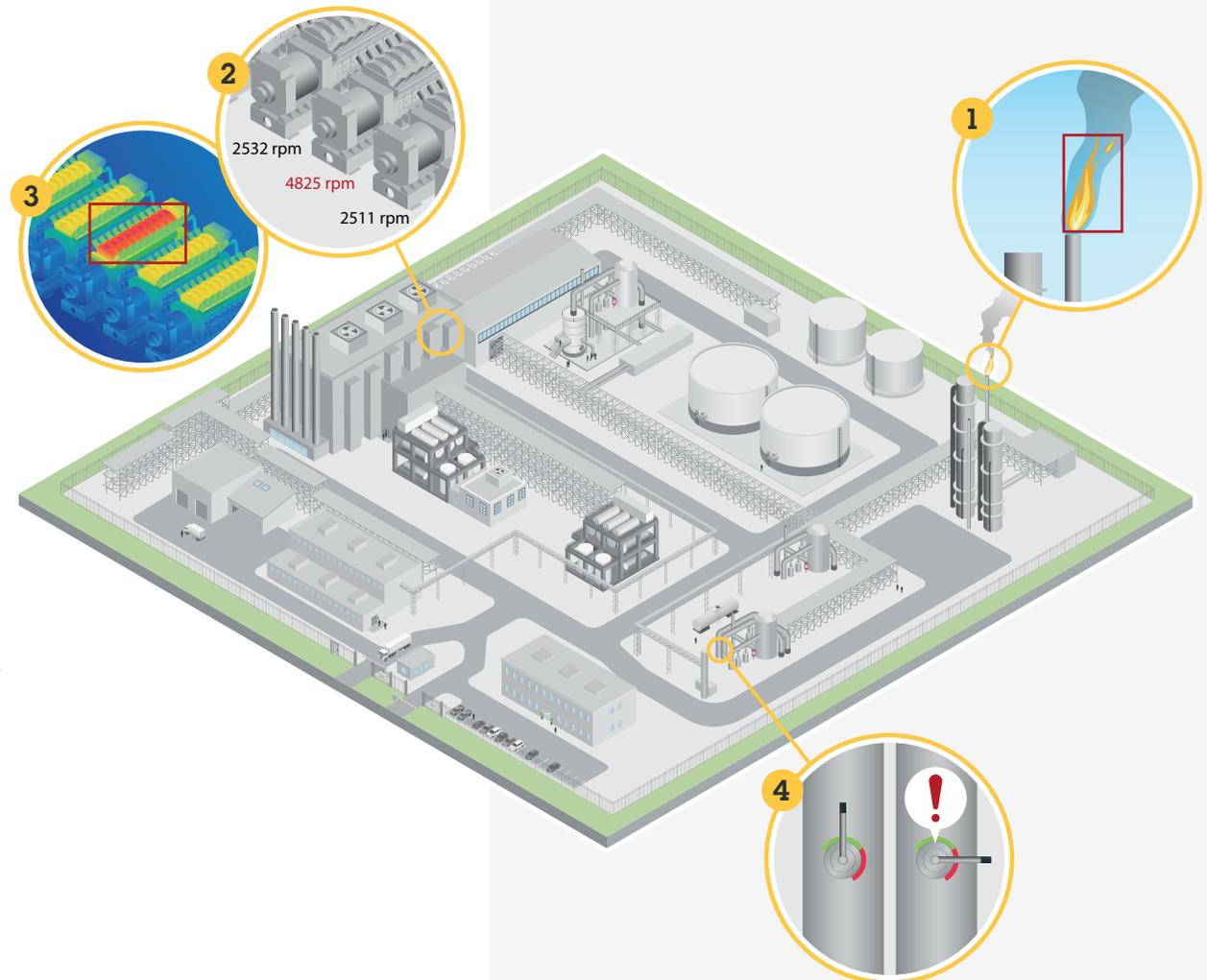
Vorgeschlagene Lösungen können die zusätzliche Integration von Fremdhardware und -software erfordern. Die einzigartige Axis Kombination aus offener Plattform und globalem Partnernetzwerk fördert die funktionsübergreifende Zusammenarbeit und Lösungsentwicklung zur Erfüllung spezifischer Kundenbedürfnisse.

Produktivität optimieren

Explosionsschutz Kameras von Axis können Ihnen helfen, eine optimale Betriebsfähigkeit aufrechtzuerhalten. Durch mehr und bessere Datenerfassung und Deep-Learning-fähige Analysen direkt in den Kameras helfen Technologien von Axis und Partnern bei der Vorhersage von Wartungsarbeiten. Dies kann eine Optimierung der Betriebsleistung ermöglichen und zu einer maximalen Betriebszeit von kritischen Anlagen und Prozessen beitragen.

BETRIEBSEFFIZIENZ

- 1 Überwachen Sie Fackeln mit einer visuellen Kamera für Rauch und einer Wärmebildkamera für die Flamme, so dass Sie die Abgasentsorgung und die Gesamtleistung der Anlage ständig im Blick haben.
- 2 Gewinnen Sie ein tieferes Verständnis und Bewusstsein, indem Sie mit KI-basierten Kameras ein fortschrittliches, datengesteuertes sensorisches Netzwerk schaffen, das in bestehende Sensoren und Systeme integriert werden kann.
- 3 Überwachung der Überhitzung von Rohrleitungen und Geräten sowie von Temperaturschwankungen für eine vorausschauende Wartung.
- 4 Nutzen Sie die visuelle Überprüfung von Störungsmeldungen, um Prozess- oder Anlagenabschaltungen oder unnötige Serviceeinsätze zu vermeiden.



Vorgeschlagene Lösungen können die zusätzliche Integration von Fremdhardware und -software erfordern. Die einzigartige Axis Kombination aus offener Plattform und globalem Partnernetzwerk fördert die funktionsübergreifende Zusammenarbeit und Lösungsentwicklung zur Erfüllung spezifischer Kundenbedürfnisse.

Kameras mit Explosions-schutz The Axis Way

Unsere explosions-geschützten Kameras sind für den Einsatz in Gefahrenbereichen unter harten Industriebedingungen entwickelt, gründlich geprüft und zugelassen.

Passgenau entwickelt

Die explosionsgeschützten Kameras von Axis unterscheiden sich von anderen durch ihr Design. Sie sind für bestimmte Zonen und Bereiche innerhalb eines Gefahrenbereichs optimiert. Unsere Gehäuse werden passend zu den Kameras entwickelt – und nicht umgekehrt. So können wir uns darauf fokussieren, die bestmögliche Kamera für gefährliche Umgebungen zu bieten. Die Schutzmethode stellt niemals eine Einschränkung dessen dar, was mit einer Kamera von Axis alles möglich ist. Diese wird immer – vom Prozessor bis zum zertifizierten Endprodukt – vollständig von uns entwickelt.

Zertifiziert für alle Märkte

Axis hat ein Portfolio explosionsgeschützter Kameras, die für den weltweiten Einsatz entwickelt und zertifiziert wurden – von der Arktis bis zur Wüste.

Darüber hinaus bieten wir Ihnen eine umfassende Palette an Stromanschlüssen und Netzwerk-Verbindungen, und das alles unter einer einzigen Teilenummer. Diese Einfachheit ermöglicht kurze Lieferzeiten und weltweite Verfügbarkeit für einen flexiblen Einsatz in multinationalen Unternehmen.

Kameras für alle Anforderungen

Axis verfügt über ein breites Portfolio an Kameras mit Explosionsschutz und Zubehör für jede Umgebung und Anwendung. Unbewegliche Kameras sind ideal für die Prozessüberwachung. PTZ-Kameras lassen ungehinderte Sicht in jede Richtung zu. Multisensor-Kameras fördern das Situationsbewusstsein. Wärmebildkameras bieten die Möglichkeit, über das visuelle Spektrum hinaus zu sehen. Alle können mit einem breiten Angebot an Analysefunktionen und datengestützten Fähigkeiten genutzt werden.



Speziell für Zone/Division 2 entwickelte Kameras

Das Portfolio von Axis umfasst nicht nur Kameras für Zone/Division 1, sondern auch eine Kamera, die speziell für Zone/Division 2 entwickelt und zertifiziert wurde. An diesen Standorten braucht es kein Edelstahlgehäuse. Dies ermöglicht ein kleineres und leichteres Design, das dennoch alle Anforderungen erfüllt.



Warum Axis bei Kameras mit Explosionsschutz?

Fortschrittliche Funktionen und Technologien

- Axis Kameras mit Explosionsschutz beruhen auf offenen Branchenstandards und sind flexibel, skalierbar und leicht integrierbar.
- Profitieren Sie von ACAP (AXIS Camera Application Platform) für Analysefunktionen von Drittanbietern, die die Möglichkeiten der Kamera erweitern, um den Anforderungen Ihrer spezifischen Umgebung gerecht zu werden.
- Integrierte Deep-Learning-Funktionen „on the edge“, wo das Bild erfasst und die Rohdaten in Echtzeit verarbeitet werden.
- Eingebaute Cybersicherheitsfunktionen zur Abwehr verschiedener Arten von Cyber-Attacken, effektiven Bekämpfung von Schwachstellen und Verhinderung von unbefugtem Zugriff auf Ihr System.
- Axis Zipstream-Technologie sorgt dafür, dass alle relevanten forensischen Details erhalten bleiben, und senkt dabei den Bedarf an Bandbreite und Speicher.
- Axis Lightfinder-Technologie für hochauflösende, farbige Videos mit einem Minimum an Bewegungsunschärfe, selbst bei fast völliger Dunkelheit oder schwierigen Lichtverhältnissen.
- Elektronische Bildstabilisierung (EIS) für klare und scharfe Bilder, selbst in Gefahrenbereichen, in denen schwere Maschinen oder Prozesse Vibrationen verursachen können.
- Einfach installierbar und nutzbar, schließt alle erforderlichen Leistungsoptionen und Netzwerk-Anschlüsse ein und erübrigt externe Stromversorgungen und Verteilerkästen.

Optimieren von Gefahrenbereichen überall und jederzeit

Axis entwickelt Innovationen für eine intelligenteren, sichereren Welt - eine Vision, die natürlich auch die vielen Herausforderungen umfasst, mit denen unsere Kunden im täglichen Betrieb in Gefahrenbereichen konfrontiert sind.

Deshalb werden Sie viele Unterschiede in unserem Angebot feststellen. Alle unsere explosionsgeschützten Kameras werden von Axis vom Chipsatz bis zum Gehäuse selbst entwickelt, wobei die Cybersicherheit von Anfang an integriert ist - Ihre Garantie für hohe Qualität. Unsere Lösungen sind mit den am häufigsten verwendeten Video Management Systemen kompatibel. Und dank unserer weltweiten Präsenz und unseres umfangreichen Partnernetzwerks bieten wir Ihnen hervorragenden Support und Schulungen.



Cybersicherheit

Die explosionsgeschützten Kameras von Axis verfügen über eine Vielzahl integrierter Cybersicherheitsfunktionen, die Cyberangriffe abwehren und unbefugten Zugriff verhindern. Angefangen bei signierter Firmware und sicherem Bootvorgang fügt Axis ständig weitere Cybersecurity-Ebenen hinzu und identifiziert und behebt Schwachstellen. Unsere Cybersicherheitsstrategie ist langfristig angelegt und wird ständig verbessert, um das Risiko digitaler Angriffe auf Ihren Betrieb zu verringern.



Support

In gefährlichen Bereichen mit hohem Investitionsbedarf und kritischen Abläufen können Sie sich auf Axis verlassen, wenn es um Produkte, Service und Support von höchster Qualität geht. Wir bieten eine fünfjährige Gewährleistung, eine Vorabaustausch-Richtlinie und branchenweit anerkannte Schulungen. Selbst wenn ein Produkt nicht mehr hergestellt wird, stellt Axis für mindestens sechs weitere Jahre kostenlose Firmware-Sicherheitsupdates zur Verfügung, um Ihre Investition langfristig zu schützen.



Umfangreiches Partnernetzwerk

Partnerschaft ist unser Kern und hilft uns, neue Chancen zu definieren und zu gestalten. Unser Engagement für Partnerschaften hat Axis zur am häufigsten integrierten Kameramarke auf dem Markt gemacht. Die Zusammenarbeit mit einem umfangreichen, globalen Netzwerk von Partnern, die alle über ihr eigenes einzigartiges Fachwissen verfügen, stärkt unser Gesamtangebot und bietet Ihnen einen Mehrwert, Wissen und Lösungen.

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.

Weitere Informationen über Axis finden Sie unter www.axis.com/de-de