



**Supply Chain
Sicherheit und
Schutz von Häfen,
Logistikzentren und
Flughäfen**

Für eine Welt in Bewegung

Die Handelsrouten von heute werden immer komplexer und anspruchsvoller, sodass nur die widerstandsfähigsten und flexibelsten Sicherheitslösungen Verluste in der Lieferkette verhindern, die Infrastruktur schützen und die Sicherheit der Mitarbeiter gewährleisten können.



Bewegungsfreiheit – für Güter, Dienstleistungen und Menschen – ist für die Weltwirtschaft und für unseren Alltag von entscheidender Bedeutung. Darum müssen Sicherheit und Schutz in jede Phase des Transports und der Logistik integriert werden.

Bewegungsfreiheit stellt jedoch eine beträchtliche Herausforderung für die Sicherheit dar. Es liegt in der Natur der Sache, dass Logistik ein verwundbares und beliebtes Ziel sowohl für Kriminelle als auch für politische Extremisten ist. Heute müssen Flughäfen, Häfen und Frachtzentren wachsamer denn je sein. Öffentliche Transportunternehmen müssen einen ungehinderten und leistungsfähigen Service anbieten, ohne die Sicherheit zu vernachlässigen. Für Supply Chain Manager besteht die Herausforderung darin, Verluste zu verhindern und gleichzeitig die Flexibilität und Reaktionsfähigkeit zu erhalten.



Seit 50 Jahren hilft Tyco seinen Kunden, sich an die Anforderungen einer sich ständig ändernden Welt anzupassen. Tyco ist ein innovativer Branchenführer im Bereich Brandschutz- und Sicherheitslösungen und kombiniert sein Expertenwissen mit seinen globalen Ressourcen, um so weltweit maßgeschneiderte Sicherheitslösungen für Menschen und Gebäude anzubieten. Gesetzliche Anforderungen steigen und neue Bedrohungen tauchen auf, aber Tyco ist ständig Vorreiter für neue Technologien und Lösungen und sorgt so dafür, dass seine Kunden kontinuierlich einen Schritt voraus sind.

Unsere Systeme und Dienstleistungen umfassen unter anderem:

- // 24/7 Notruf- und Serviceleitstelle – TÜV service tested „sehr gut“
- // Zutrittskontrollsysteme
- // Automatische Kennzeichenerkennung (ANPR)
- // Nachverfolgung von Fracht und Waren
- // Brandmelde- und Löschanlagen
- // Globale Zutrittskontrollverwaltung
- // Einbruchmeldesysteme
- // IP-Konvergenztechnologie
- // Prozess- und Vorfallverfolgung
- // Temperaturüberwachung
- // Verkehrs- und Transportüberwachungssysteme
- // Videomanagementlösungen (analog, hybrid und IP)



Schützen, was am wichtigsten ist

Tyco kombiniert globale Stärke, lokales Wissen und Innovationsgeist, um Kunden in aller Welt hochmoderne Brandschutz- und Sicherheitslösungen bereitzustellen, die auf ihre jeweiligen Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Tyco Integrated Fire & Security ist als das größte ausschließlich auf Brandschutz und Sicherheit spezialisierte Unternehmen der Welt in mehr als 100 Ländern mit 69.000 Mitarbeitern und mehr als 1.200 Niederlassungen tätig. Zu unseren 3 Millionen privaten, gewerblichen und öffentlichen Kunden gehört der Großteil der Fortune 500-Unternehmen, 90 % der 50 führenden Öl- und Gasunternehmen, 80 % der 200 führenden Einzelhändler und mehr als 100 große Sportstadien in aller Welt.

Der Schlüssel zu Tycos Erfolg ist der lokale Fokus des Unternehmens in Europa und in aller Welt. Tyco nutzt die Stärken seiner weltweiten Präsenz und seines globalen Produktportfolios. Wir pflegen eine lokale Verbundenheit und enge Kundenkontakte. Dadurch haben wir eine starke Kenntnis der lokalen Märkte und ihrer speziellen Anforderungen.

Unsere Kunden profitieren von dieser Kombination aus globaler Stärke und lokaler Kompetenz.

Tyco betreibt sein Geschäft mit Leidenschaft und bietet maßgeschneiderte, qualitativ hochwertige Brandschutz- und Sicherheitslösungen an. Tyco stellt immer ein spezielles Projektteam, einschließlich eines Account Managers, zur Verfügung, der als zentraler Ansprechpartner für alle Lösungen und Dienstleistungen dient. Tyco bietet durch den Einsatz eines leistungsstarken und hochmodernen Produktportfolios ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Wir kennen die landesspezifischen rechtlichen, geschäftlichen und kulturellen Anforderungen und wissen, wie auf die konkreten Sicherheitsherausforderungen und -bedrohungen zu reagieren ist.

Vorteile für Kunden von Tyco

// Lokale Kenntnisse – Die Mitarbeiter von Tyco kennen Ihre Bedürfnisse und bieten maßgeschneiderte, integrierte Brandschutz- und Sicherheitslösungen an.

// Globale Stärke – Ein internationales Netzwerk ermöglicht es Ihnen, auf ein globales Produktportfolio zuzugreifen und so Weltklasselösungen für Ihre individuellen Brandschutz- und Sicherheitsanforderungen zu finden.

// Innovative Lösungen – Tyco entwickelt sein Portfolio an integrierten Lösungen und Dienstleistungen ständig weiter; unser umfangreiches und hochmodernes Produktportfolio orientiert sich an Ihren Bedürfnissen und erfüllt die aktuellen und zukünftigen Anforderungen unserer Kunden.



Maximaler Schutz für Ihre Supply Chain

Effizientes Supply Chain Management bedeutet nachhaltige und rentable Geschäfte. Aber auch eine wohl durchdachte Supply Chain kann durch mangelhafte Sicherheitsmaßnahmen beeinträchtigt werden. Integrierte Lösungen erhöhen die Sicherheit und bewahren gleichzeitig die Effizienz der Lieferströme.



Die Ausgestaltung und die Verwaltung von Supply Chains ist heute einer der zentralen Faktoren für die Rentabilität der Fertigung. Lieferprozesse wie Kanban und Just-in-Sequence führen zu reduzierten Beständen, einer effizienteren Produktion und zu einer engen Bindung von Hersteller und Lieferant.

Mit der Weiterentwicklung von Supply Chain Lösungen und der Integration von Elektronik in fast alle Industriegüter werden die zu transportierenden Waren oftmals immer kleiner, besitzen jedoch einen hohen Wert. Infolgedessen steht die Transport- und Logistikbranche vor neuen Sicherheits Herausforderungen.



Während Diebstähle und Schwund in der Vergangenheit das größte Problem waren, haben die Kriminellen von heute diese hochpreisigen und schnell verkäuflichen Artikel als leicht zu entwenden und als kaum aufspürbar identifiziert und führen oft gut organisierte Raubzüge durch. Die Herausforderung besteht darin, eine durchgehend abgesicherte Lieferkette zu gewährleisten und gleichzeitig die Flexibilität und Effizienz zu wahren. Tyco stellt sicher, dass sich diese beiden Ziele vereinbaren lassen.



Wir schützen Menschen und Werte

Durch die Installation eines fortschrittlichen, integrierten Videoüberwachungs- und Zutrittskontrollsystems kann die Hafenvverwaltung alle Aktivitäten in seinem Umfeld per Fernzugriff überwachen. Dies verbessert die Sicherheitslage erheblich und hilft Häfen dabei, die Kosten für zusätzliches Sicherheitspersonal zu reduzieren.

Tyco hat für einen großen europäischen Seehafen, in dem jährlich mehr als 3.000 Schiffe anlegen und der pro Jahr mehr als 10 Millionen Tonnen Fracht umschlägt, eine individuell zugeschnittene Sicherheitslösung entwickelt, die einfach und wirkungsvoll mit minimaler Beeinträchtigung des Hafenbetriebs verwaltet

werden kann. Die integrierte Sicherheitsmanagementlösung umfasst ein hochmodernes Videoüberwachungssystem sowie eine automatische Kennzeichenerkennung (ANPR).

Diese ist mit der Videoüberwachung verbunden und zeichnet automatisch alle Fahrzeuge auf, die auf Roll-on-Roll-off Fähren fahren oder diese verlassen. Die Zufahrt zum Tiefwasserhafen für kommerzielle Fähren verfügt ebenfalls über ein umfassendes Verkehrsmanagementsystem mit Kontrollschranken und digitalen Kameras für die Kennzeichenerkennung. Das System gewährt automatisch allen registrierten Fahrzeugen freie Zufahrt.

Sicherheit 2.0 – Ein ganzheitlicher Ansatz für die Sicherung von Wirtschaftsgütern

Als Triebfeder für Innovationen im Bereich Sicherheit im 21. Jahrhundert verbindet Tyco RFID-Technologien, IP-Protokolle, fortschrittlichste Zugangskontrolle und Brandmeldelösungen, um unseren Kunden den entscheidenden Sicherheitsvorteil zu verschaffen. Wir befolgen internationale Sicherheitsstandards, um weltweit einheitliche Sicherheitsniveaus zu gewährleisten.

Die weltweite Präsenz von Tyco versetzt uns in die einzigartige Lage, die Absicherung Ihrer Supply Chain zu gewährleisten. Um die steigenden Anforderungen von Logistikunternehmen weltweit zu erfüllen, entwickelt Tyco einzigartige Dienstleistungen und Lösungen. Darüberhinaus sind wir ein aktives Mitglied der Transported Asset Protection Association (TAPA), einer Organisation, die globale Produzenten, Logistikunternehmen und Strafverfolgungsbehörden zusammenbringt, um Verluste in internationalen Lieferketten zu vermeiden. Die TAPA legt internationale Standards fest, die es Logistikunternehmen ermöglichen, globale Sicherheitsstandards einzuhalten. Unsere Lösungen unterstützen diese Standards vollständig.

IP-Konvergenz

Tyco treibt den heutigen Trend in Richtung integrierter Systeme auf Grundlage von IP-Protokollen und Technologien voran. Veraltete Systeme werden modernisiert und ersetzt, wodurch sich die Chance bietet, Logistik- und Sicherheitssysteme auf Grundlage einer einzigen, universellen Technologie zu vernetzen. Leitstellen können dann weitergehende betriebliche Aufgaben wahrnehmen und können sicher von einem weiteren beliebigen Standort mit Internetzugang aus überwacht und kontrolliert werden.

Zutrittskontrolle

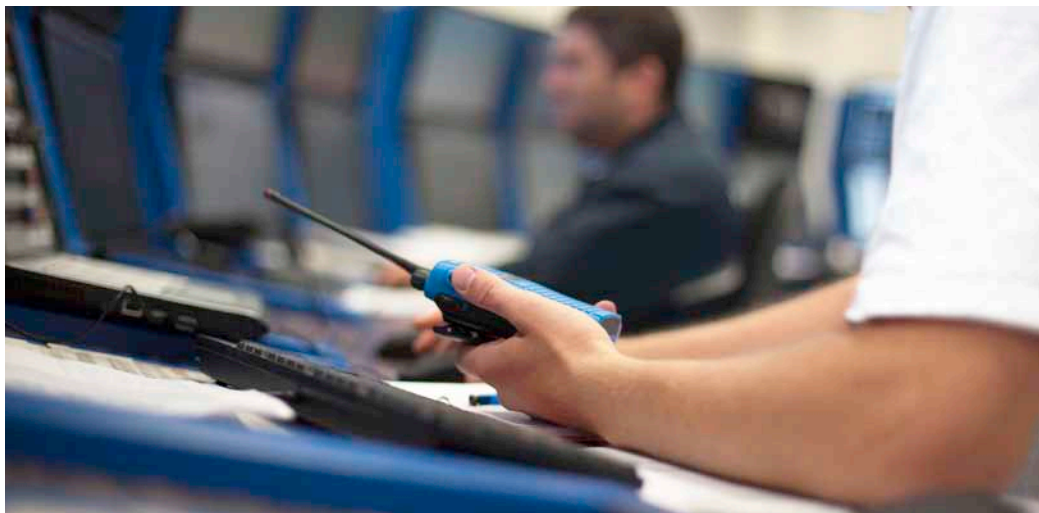
Logistische Aufgaben erfordern heutzutage fast überall einen 24-Stunden-Betrieb als zwangsläufiges Ergebnis der Marktanforderungen und der Fertigungsprozesse. Dies führt jedoch auch zu neuen Sicherheitsrisiken, die durch unbefugten oder nicht überwachten Zugang zu Logistiklagern entstehen können. Im Bereich Zutrittskontrolle reichen Tycos Lösungen von einfachen Tastencodes und Schließsystemen an einzelnen Standorten bis hin zu hochentwickelten biometrischen Überwachungssystemen für mehrere Standorte. Wir bieten heute sogar zentral gesteuerte Zutrittskontrollsysteme an, die Standorte auf verschiedenen Kontinenten absichern.

Brandmelde- und Löschanlagen

Beim Schutz von Menschen und Werten ist Tyco führend. Brände stellen auch heute noch eine ernsthafte Gefährdung von Gebäuden und Anlagen dar.

Daher werden die Methoden und Technologien, die in der Brandmeldung und -bekämpfung zum Einsatz kommen, von Tyco ständig weiterentwickelt und verbessert.

Die Entwicklung neuer Feueralarmsysteme ist ein zentraler Aspekt unserer Geschäftstätigkeit. Tyco verbindet hochmoderne Technologien, um Brände schneller zu entdecken und die dadurch verursachten Schäden zu minimieren. Der Schutz von Transportsystemen vor Feuer erfordert ständige Wachsamkeit. Unsere Produkte und Dienstleistungen bieten umfassende Brandsicherheitslösungen – von platzsparenden Installationen für kleinere Anwendungen über anspruchsvolle analog adressierbare Steuereinheiten bis hin zu großen, vernetzten Löschanlagen. Tyco übernimmt außerdem die Verantwortung für alle Entstehungsphasen Ihres Alarmsystems – von der Ortsbesichtigung, Systemdesign, Entwicklung und Installation bis hin zu der Beauftragung und anschließenden Überwachung, Wartung und Instandhaltung.



Sicherung von Fracht- und Handelswegen

Tyco arbeitet eng mit seinen jeweiligen Partnern zusammen und setzt sein zentrales Know-how dafür ein, um Grenzübergänge, zentrale Transportanlagen und Transitgüter gegenüber Angriffen abzusichern.



Im Jahr 2012 wurden allein in der Luftfrachtbranche mehr als 51 Millionen Tonnen Güter international versandt – ein Anstieg um fast 50% in den letzten zehn Jahren. Die Zahlen für Straßen-, Schienen- und Seefracht sind ähnlich. Solange sich mehr und mehr Schwellenländer industrialisieren, verschiebt sich die Fertigung immer weiter von unserem Wirtschaftsraum weg. Dadurch müssen die Produzenten immer mehr Güter um den Globus befördern.

Aus Gründen des Umweltschutzes werden Waren zukünftig kürzere Distanzen bis zu ihrem Bestimmungsort zurücklegen. Dies hat zur Folge, dass dann Güter von höherem Wert transportiert werden müssen. Die Entwicklung geht von geringwertigen unverarbeiteten Materialien in großen Mengen zu hochwertigen Fertigprodukten in geringen Mengen. Die Wichtigkeit und der Wert der Fracht wird steigen und Störungen der Handelsrouten werden weitreichende Auswirkungen haben.

Gleichzeitig benötigt Logistik eine offene Infrastruktur und ständige Betriebsbereitschaft, auch an abgelegenen Orten. Die Herausforderung besteht darin, sowohl Transportanlagen als auch den Transport selbst zu schützen. Die Lösungen von Tyco konzentrieren sich auf beide Aspekte.

Fernüberwachung

Jegliche Einrichtung kann per Fernzugriff überwacht werden: Vertriebsdeposits, Eingangstore, Verladerampen oder LKWs, um nur einige zu nennen. Wir entwickeln Algorithmen, die in Überwachungszentren Alarme und Meldungen auslösen, wenn etwas Ungewöhnliches oder Verdächtiges passiert und alles kann mithilfe der aktuellsten IP-Technologie in Netzwerken verbunden werden.

Die Lösungen von Tyco umfassen:

- // **Videoüberwachung** – Schafft ein konsistentes, zuverlässig hohes Sicherheitsniveau und sorgt für die Einhaltung branchenspezifischer behördlicher Auflagen.
- // **Video-Alarmüberprüfung** – Hilft bei der Erkennung von Fehlalarmen und erhöht die allgemeine Sicherheit. Bezieht auch die Überwachung kritischer Zustände (Überschwemmung, Temperatur) mit ein.
- // **Videoüberwachung für unbeaufsichtigte Lieferungen** – Geschulte Mitarbeiter in zentralen Leitstellen überwachen Aktivitäten vor Ort, einschließlich Anlieferungen außerhalb der Öffnungszeiten.

Einbruchserkennung

Diebstahl und Einbruch sind eng miteinander verbunden und die Einbruchmeldeanlagen von Tyco gehören zu den anspruchsvollsten Systemen am Markt. Beruhend auf Videobildern oder Sensoren können diese Systeme fernüberwacht werden und setzen verstärkt IP-Technologie ein, um sie noch zuverlässiger und sicherer zu machen. Die interaktive Videoüberwachung ist nur ein Beispiel dafür, wie Tyco Einbrüche verhindert. Diese Dienste verwandeln Ihre Investitionen in Alarmsysteme und Kameras vor Ort in ein aktives Hilfsmittel, um kritische Situationen zu lösen.

Fahrzeugverfolgung

Die Fahrzeugverfolgung von Tyco sichert Fracht, Auflieger und Fahrer im nationalen und kontinentalen Güterverkehr und leistet einen wichtigen Beitrag zur Absicherung von Handelswegen. Tycos Sicherheitslösungen umfassen Kameraüberwachung während des Be- und Entladens, GPS-Verfolgung für Bewegungsberichte und vollständige Kontrolle von Waren und Gütern.

Temperaturüberwachung

Viele Waren, insbesondere aus dem pharmazeutischen Bereich, müssen auf konstanten Temperaturen gehalten werden, um ihre Wirksamkeit zu behalten. Wir helfen unseren Kunden, die Kühlkette während des gesamten Transports zu überwachen, um diese wertvollen Waren zu schützen.



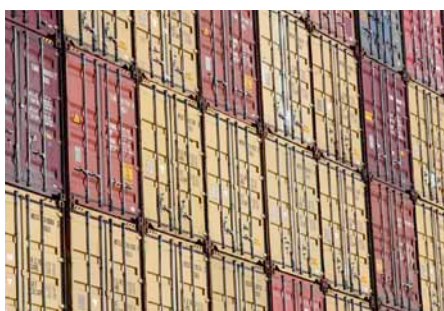
3 Millionen Kunden verlassen sich auf Tyco

Unsere Kunden vertrauen uns beim Thema Schutz und Sicherheit, weil sie wissen, dass wir die Erfahrung haben und ihre individuellen Sicherheitsanforderungen umfassend verstehen.



// Verbesserte Überwachung für einen internationalen Logistikanbieter

Zur lückenlosen Sicherung der Warenwerte entschied sich ein international tätiges Transport- und Logistikunternehmen für Videoüberwachungssysteme von Tyco. Das Ziel: Schadensverhütung und umfassender Diebstahlschutz in den Lagerhäusern. Dazu installierten wir mobile Dome-Kameras für die Überwachung der Lagereingänge und der schwer einsehbaren Bereiche. Ein digitaler Videorekorder (DVR) ermöglicht neben der Bildaufnahme eine bessere Ereignisanalyse durch die präzise Durchsicht von archiviertem Filmmaterial. Im Ergebnis führte der Einsatz unserer Systeme zu einem höheren Sicherheitsniveau und einer spürbaren Entlastung des Sicherheitspersonals.



// 2 Millionen Container im Blick

Millionen Tonnen von Fracht werden täglich in den Häfen der Welt umgeschlagen. Daher benötigen große Containeranlagen Sicherheits- und Brandschutzanlagen mit hohem Integrationsgrad. Ein neuer Hafen in den Vereinigten Arabischen Emiraten mit einer ursprünglichen Kapazität von 2 Millionen Containern benötigte eine Lösung, die es ermöglicht, den gesamten Hafen im Blick zu behalten. Dazu haben wir 23 Systeme mit etwa 25.000 Sensoren installiert und in einer einzigen Schnittstelle zusammengefasst. Gleichzeitig musste die Systemarchitektur in der Lage sein, die bestehenden Systeme des Hafens zu integrieren. Die Lösung von Tyco umfasste eine standardisierte Schnittstelle mit sieben Anbindungspunkten, die heute für die Sicherheit und den Schutz des gesamten Areals sorgen.

// Sicherheit für Flughafenpersonal und Passagiere

Die Betriebssicherheit und -effizienz ist für jeden Flughafen von entscheidender Bedeutung. Die Lösungen von Tyco beinhalten flughafenspezifische Anwendungen wie Passagiertrennung, Überwachung der Fluggastbrücken, bedarfsgerechte Aktivierung der Check-in-Schalter und die generelle Anbindung an die Verkehrsinfrastruktur (Airport Link). Ein europäischer Großflughafen kam auf Tyco zu, um eine integrierte Lösung für sein neues Terminal zu entwickeln, die mit den bestehenden Terminals kompatibel sein musste. Dazu entwarfen wir eine voll integrierte IP-Sicherheitslösung, die rund um die Uhr für Sicherheit sorgt und bei der effizienten Steuerung von etwa 30 Millionen Passagieren pro Jahr behilflich ist.

// U-Bahn-System einer europäischen Metropole wird digital

Ein großer Nahverkehrsbetreiber in Europa benötigte ein besonders zuverlässiges Sicherheitssystem zur Fahrgastevakuierungen im Notfall und nahm bei seiner Suche für zehn seiner U-Bahn-Stationen die Erfahrung von Tyco im Bereich Videoüberwachung in Anspruch. Wir schufen ein vollständig digitales System, bei dem Videoüberwachung mit einem öffentlichen Ansage- und einem allgemeinen Alarmsystem kombiniert wurde – alles in einem digitalen IP-basierten Netzwerk integriert.

**We have a passion
to protect what
matters most.**

Wir sind Ihr Sicherheitspartner für

- // Brandmeldeanlagen
- // Wasser- & Gaslöschanlagen
- // Küchen-, Spezial- & Kleinlöschanlagen
- // mobilen Brandschutz
- // Löschsteuerzentralen
- // Rauch- & Wärmeabzugsanlagen
- // Desorientiertensysteme
- // Lichtruf und Kommunikation
- // Sprachalarmierung
- // integrierte Lösungen
- // Videoüberwachung
- // Einbruchmeldesysteme
- // Zutrittskontrolle
- // intelligente Einzelhandelslösungen
- // elektronische Warensicherung



Globale Stärke. Kompetenz vor Ort.

Tyco Austria – Zentrale

Wehlistrasse 27b
1200 Wien
Tel.: +43 5 7474-0
Fax: +43 5 7474-300
office@tyco-austria.at

Tyco Austria – West

Gewerbepark 12
6068 Mils
Tel.: +43 5 7474-0
Fax: +43 5 7474-300
office@tyco-austria.at

Tyco Austria – Mitte

Handelszentrum 7
5101 Bergheim
Tel.: +43 5 7474-111
Fax: +43 5 7474-109
office@tyco-austria.at

Tyco Austria – Retail Solutions

Handelszentrum 7
5101 Bergheim
Tel.: +43 5 7474-111
Fax: +43 5 7474-109
retail@tyco-austria.at

Tyco Integrated Fire & Security Austria GmbH

Wehlistrasse 27b
1200 Wien
Tel.: +43 5 7474-0
Fax: +43 5 7474-300
office@tyco-austria.at
www.tyco-austria.at

Tyco Integrated Fire & Security

ist eine Marke von Tyco
International.

Druckfehler, Irrtümer und
Änderungen vorbehalten.
© 2015 Tyco.
Alle Rechte vorbehalten.

tyco
*Integrated
Fire & Security*