



Transport Risk Management Absicherung von Fahrer und Fracht

Security Systems

1

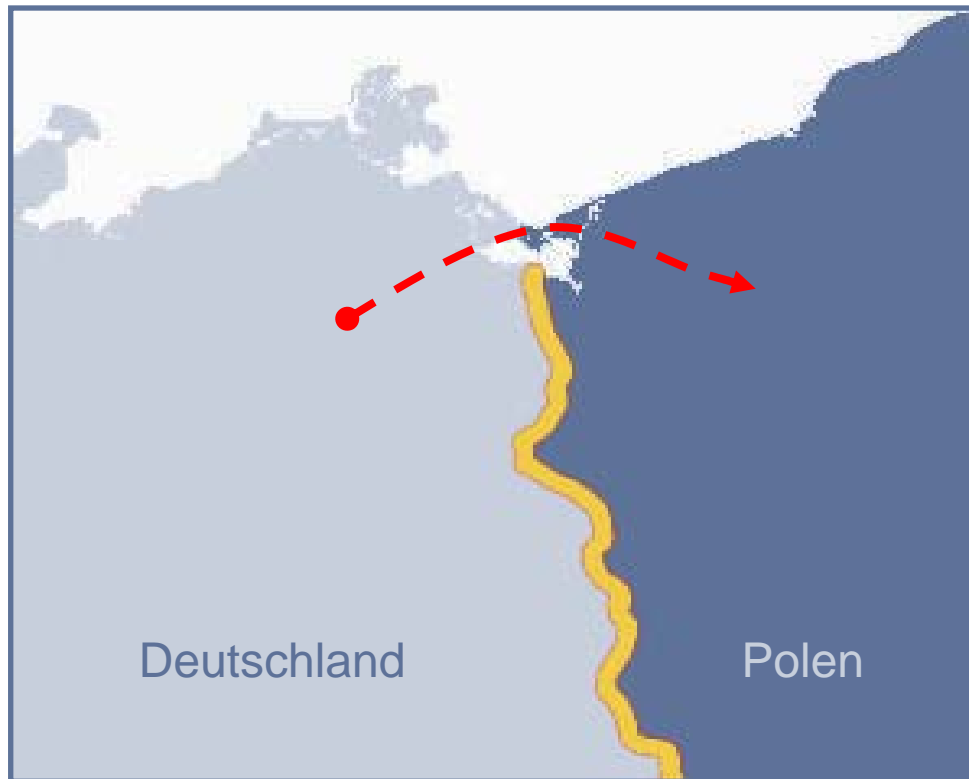
ST-CC/SAM4.2 | 10.10.2006 | © Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



BOSCH

Transport Risk Management

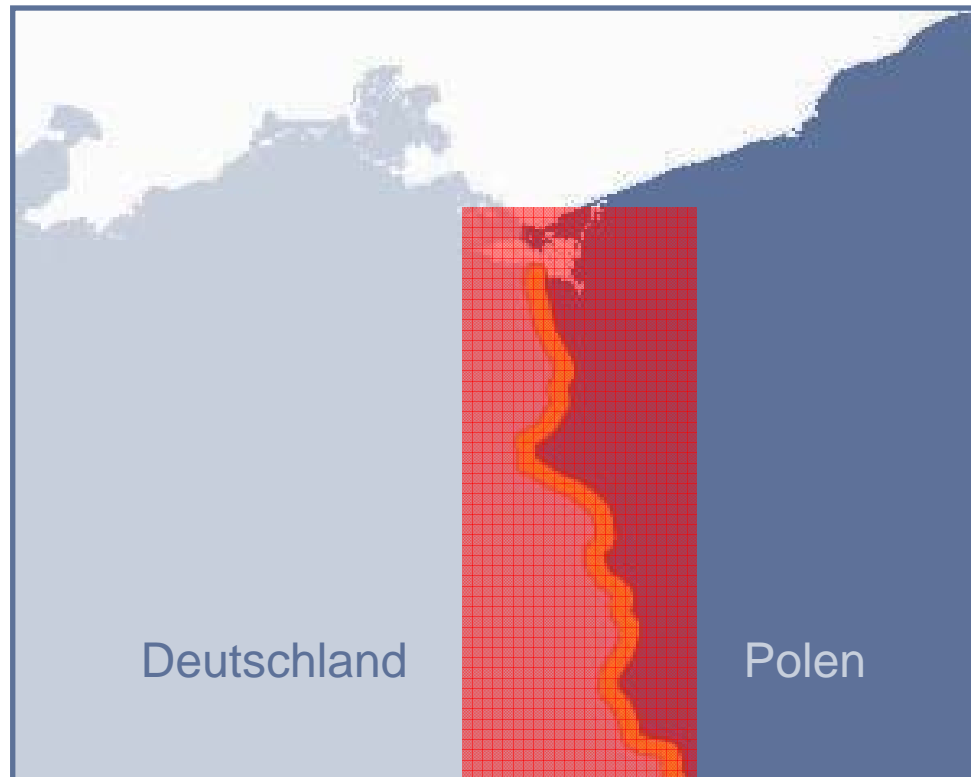
Praxisbeispiel: Durchlässige Grenze



- Keine durchgängige Grenzüberwachung
- Diebstahl wird nicht bzw. zu spät erkannt

Transport Risk Management

Praxisbeispiel: Durchlässige Grenze



- Keine durchgängige Grenzüberwachung
- Diebstahl wird nicht bzw. zu spät erkannt



- Durchgängige Grenzüberwachung (No-Go Area)
- Routenüberwachung

Transport Risk Management

Praxisbeispiel: Personennotruf



→ Fahrer kann nur im Fahrzeug
Alarm auslösen

Transport Risk Management

Praxisbeispiel: Personennotruf



→ Fahrer kann nur im Fahrzeug
Alarm auslösen

→ Mobiles Notrufhandy
→ Sabotageüberwachung
→ Türüberwachung
→ Zyklische Ortung

Agenda

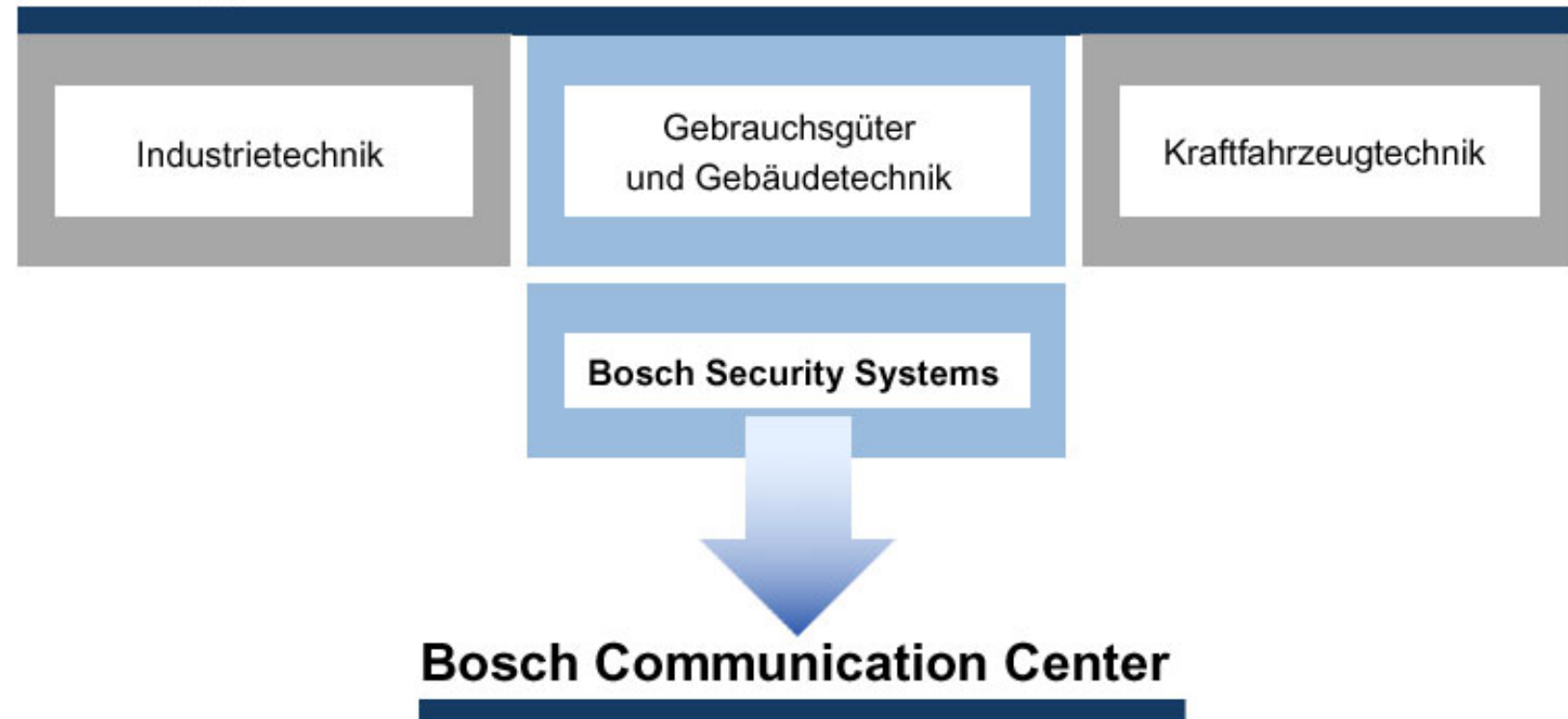
- Hintergrund Bosch Communication Center
- Transport Risk Management Process



Bosch Communication Center

Bosch Gruppe

Bosch Gruppe



Security Systems

7

ST-CC/SAM4.2 | 10.10.2006 | © Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



BOSCH

Lösungen für Logistikunternehmen bei Bosch

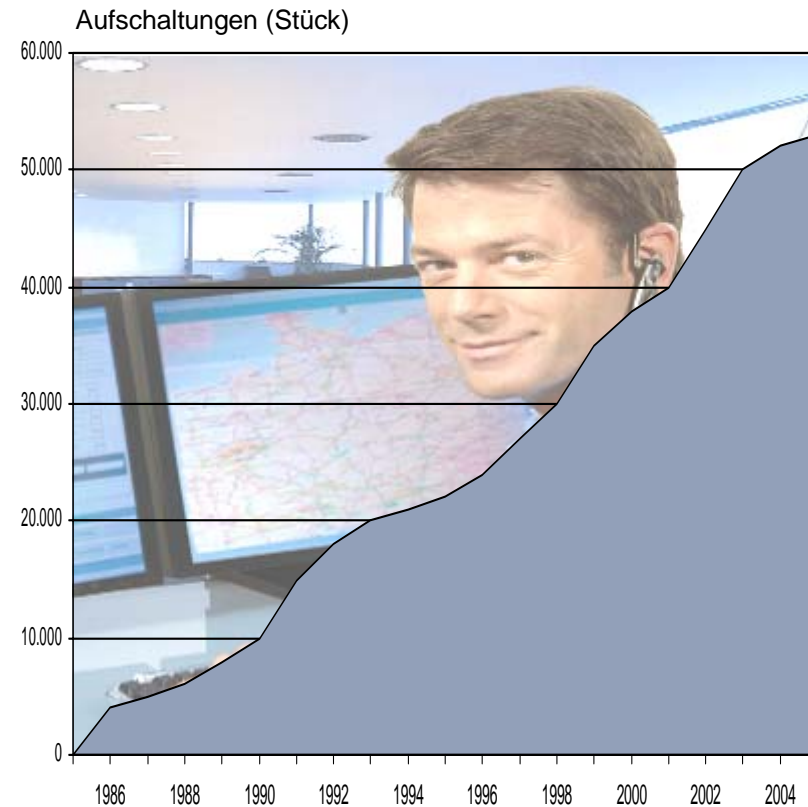
Lager	Transport
Monitoring	
<ul style="list-style-type: none">→ Videoüberwachungssysteme→ Überfall- und Einbruchmeldesysteme→ Zeiterfassungs- und Zutrittskontrollsysteme→ Brandmeldesysteme	<ul style="list-style-type: none">→ Position→ Türöffnungen→ Abkopplungen→ Routenüberwachung
Intervention	
<ul style="list-style-type: none">→ Alarmmanagement→ Europaweites Interventionsnetz→ Abfragen von Informationen über Internetportal	



Bosch Communication Center

Monitoring Services

- Seit 1985 privater Leitstellen-Betreiber für Aufschaltungen
- Seit 2002 Mobile Security
- Seit 2004 Clearingstelle für Polizei- und Feuerwehr-Notruf
- Eine der größten Sicherheitsleitstellen-Organisationen in Deutschland
- Mehrfach-Redundanz im Leitstellenverbund
- VdS Klasse A, B, C-anerkannt
- DIN EN ISO 9001:2000-zertifiziert

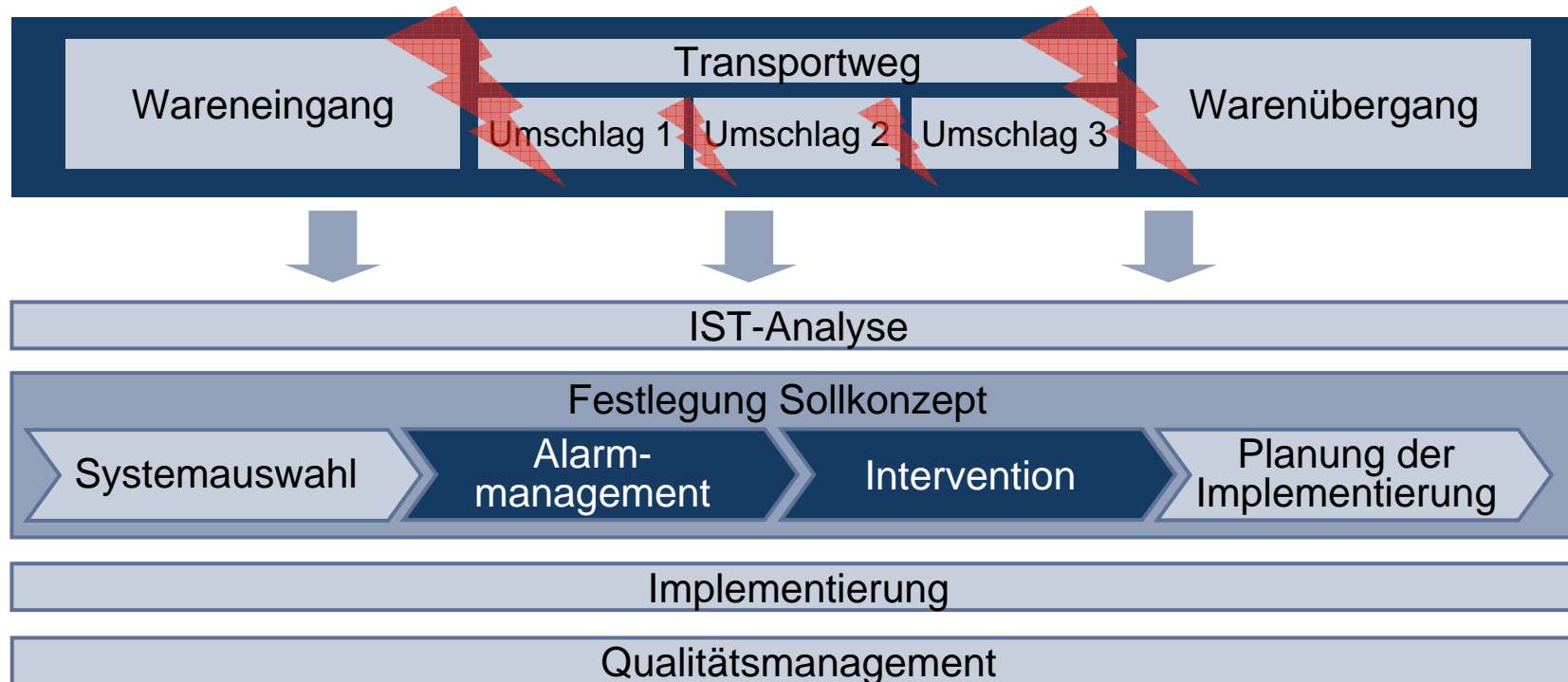


Agenda

- Hintergrund Bosch Communication Center
- Transport Risk Management Prozess

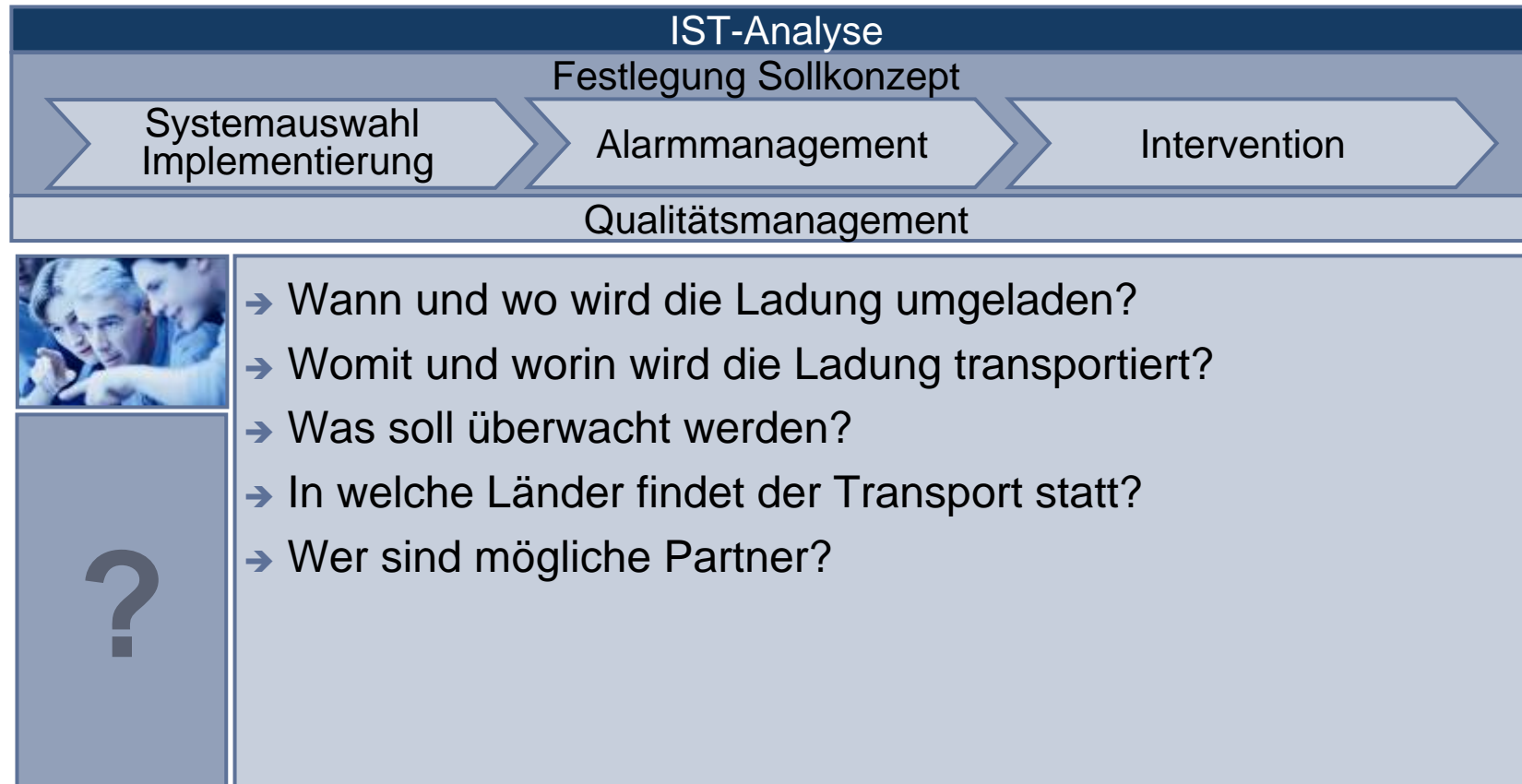


Transport Risk Management Process



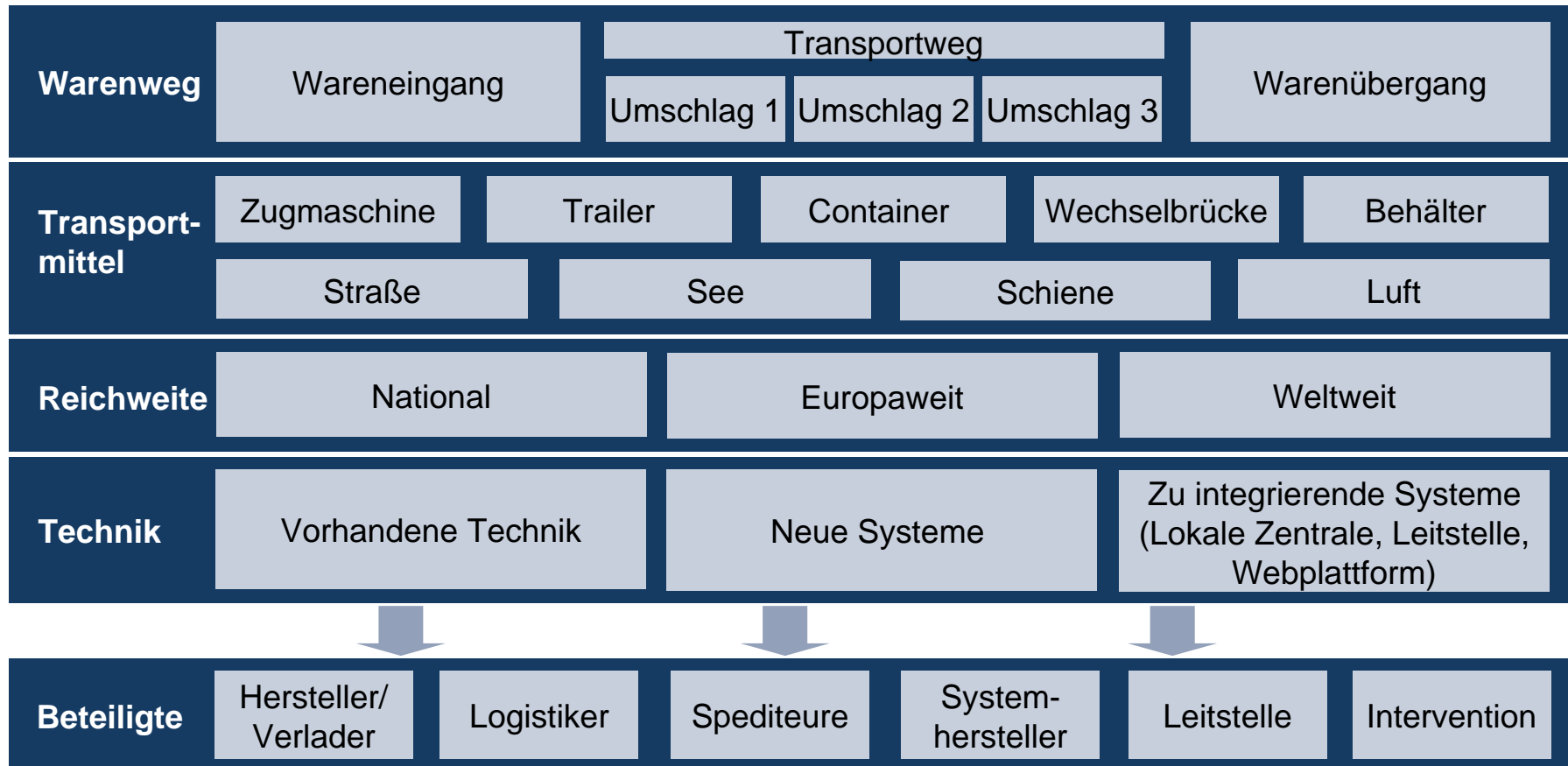
Transport Risk Management

IST-Analyse



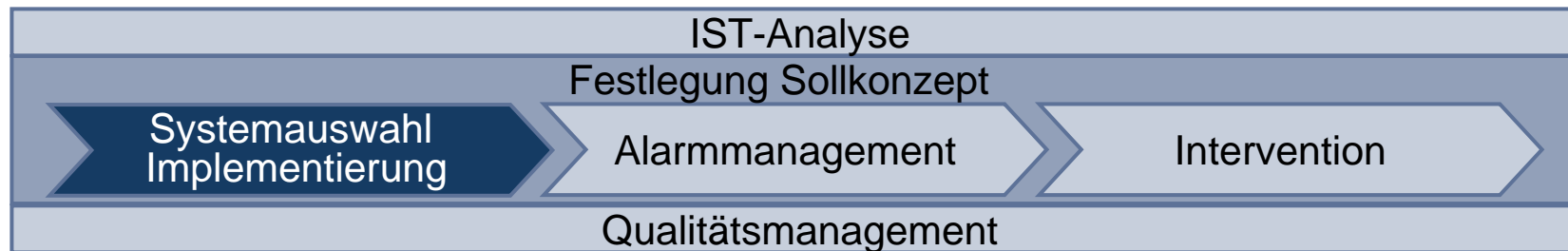
Transport Risk Management

IST-Analyse



Transport Risk Management

Sollkonzept / Systemauswahl und Implementierung



- Was sind Anforderungen an das System?
- Kann vorhandene Technik (Navigations- und Flottenmanagementsysteme) genutzt werden?
- Können die Systeme von einer lokalen Zentrale, einer Webplattform u/o einer Sicherheitsleitstelle überwacht werden?
- Welche Daten / Ereignisse sollen dann übertragen werden?
- Wer übernimmt Aus-/Umrüstung der Fahrzeuge, Schulung und Einweisung der Mitarbeiter, Wartungen und Reparaturen?

Transport Risk Management

Sollkonzept / Systemauswahl und Implementierung

Überfall
Einbruch
Diebstahl

Notfalltaster

Türöffnung

Sabotage

Zündung

Hook-up

Technische
Alarmer

Bremsen

Reifendruck

Achslasten

Temperatur

Überwachungs-
umfang

Gebiete

Routen

Routing

Tracking/
Tracing

Passive
Ortung

Permanent
Zyklisch

Ortung und
Kommunikation

GPS

GSM

GSM

Iridium

SMS

GPRS

Systemauswahl

Prozesse

Aus-/Umrüstung

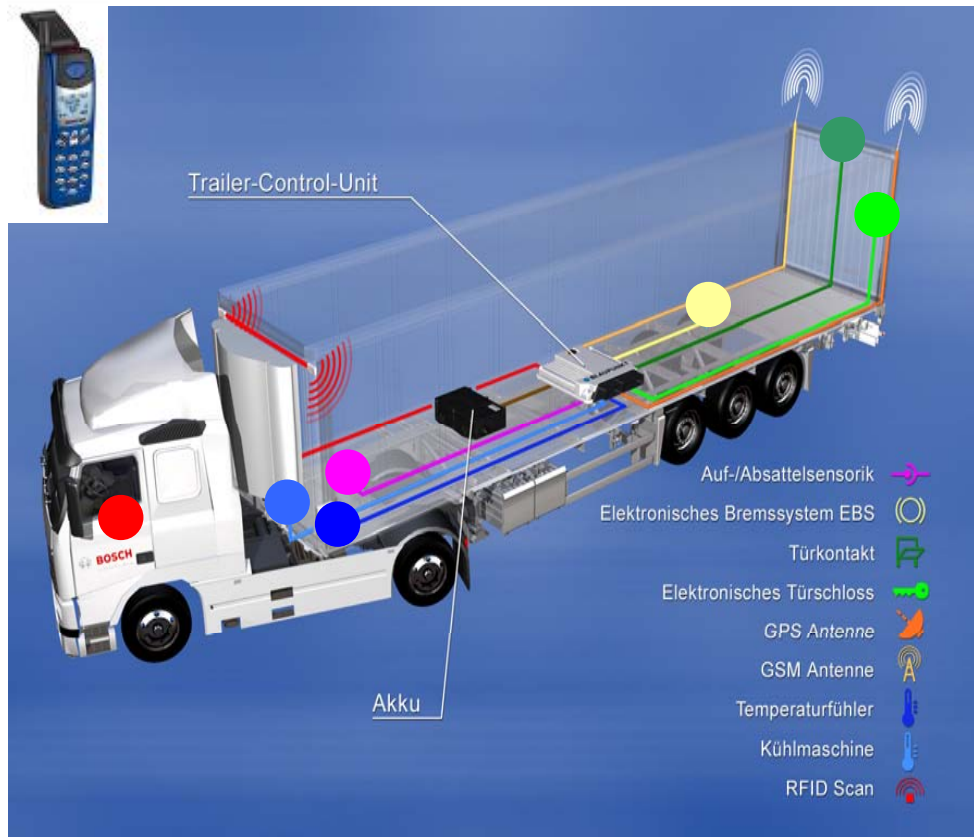
Schulung
Mitarbeiter

Wartung

Reparatur



Transport Risk Management Sollkonzept / Sicherungselemente



→ Zugmaschine

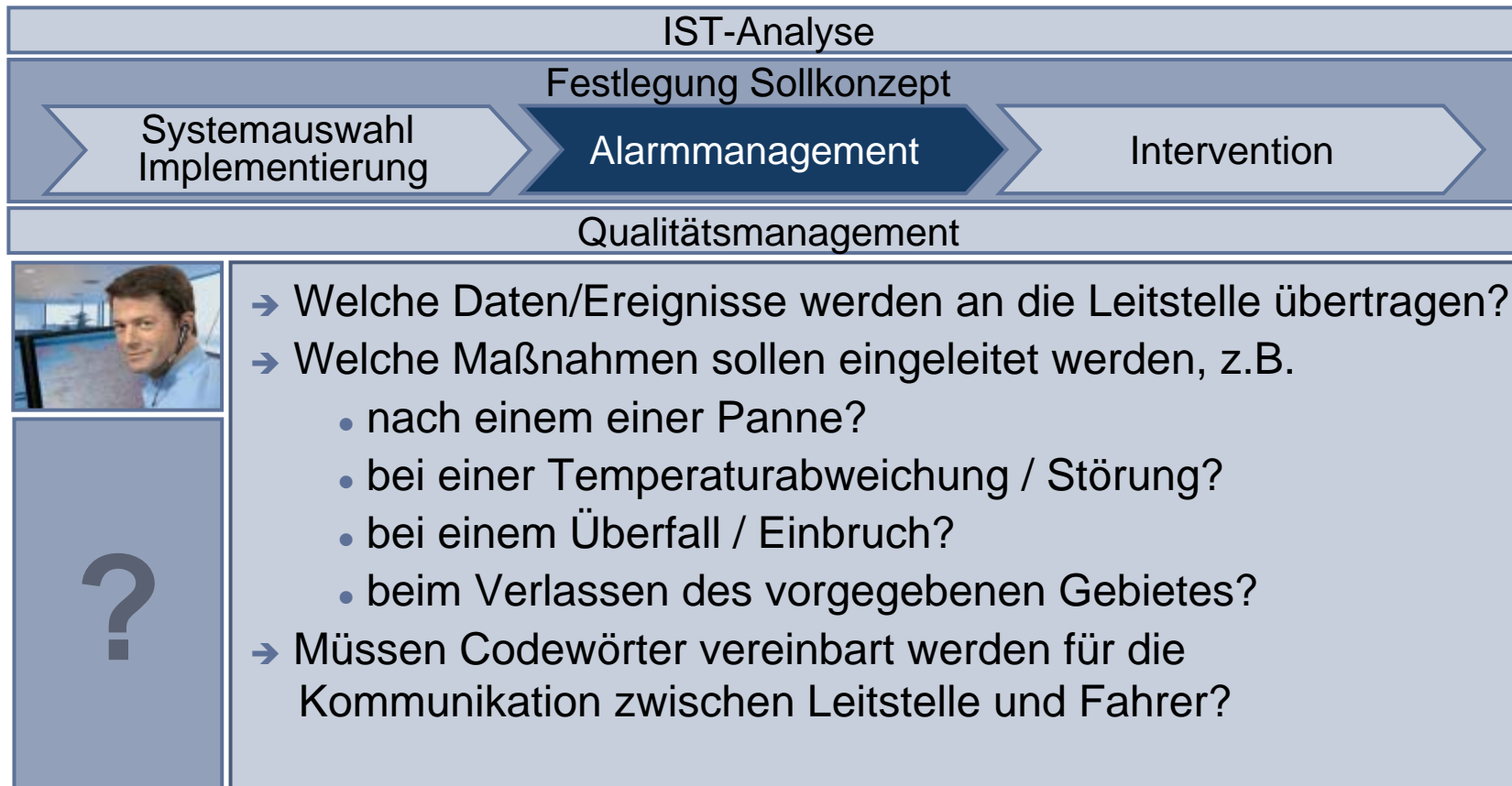
- Funksender / Notruftaster (Sicherungscode)
- Mikrofon
- Türöffnung
- Zündung
- Gas

→ Trailer

- Auf- und Absattelsensorik
- Elektr. Bremssystem
- Türöffnung / Türkontakt
- Elektr. Türschloss
- Temperatur / Kühlung

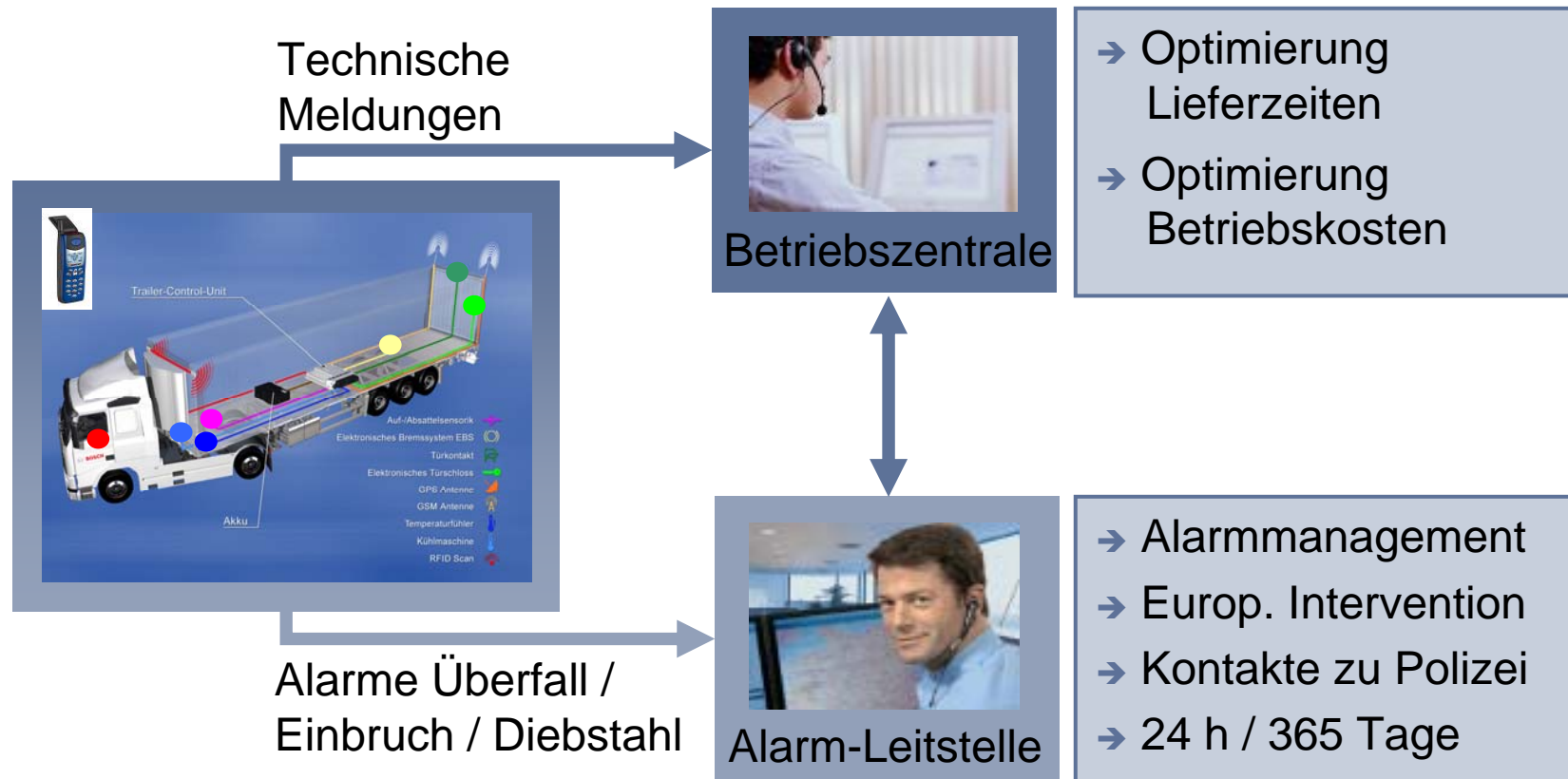
Transport Risk Management

Sollkonzept / Alarmmanagement



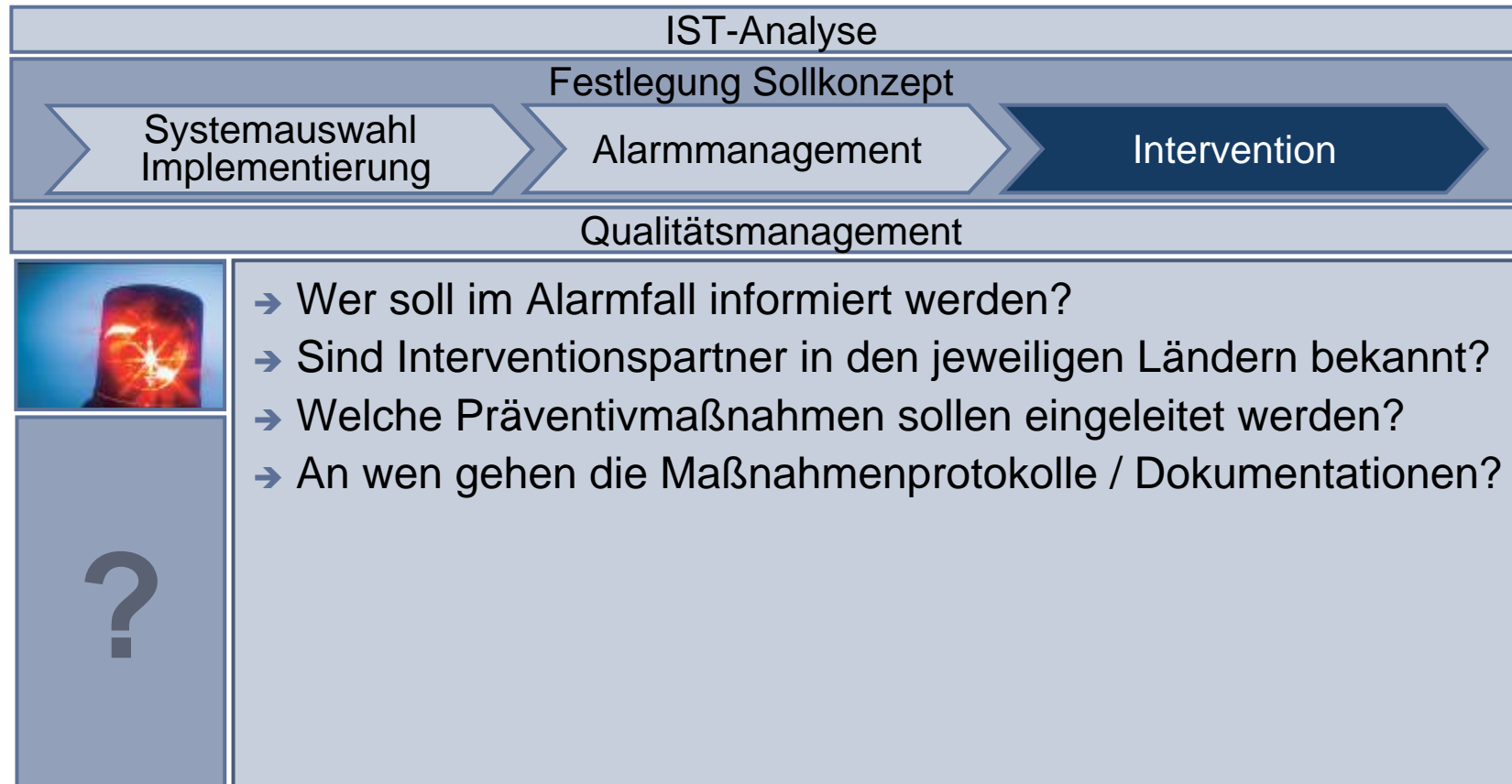
Transport Risk Management

Sollkonzept / Differenzierung Betriebszentrale / Alarm-Leitstelle



Transport Risk Management

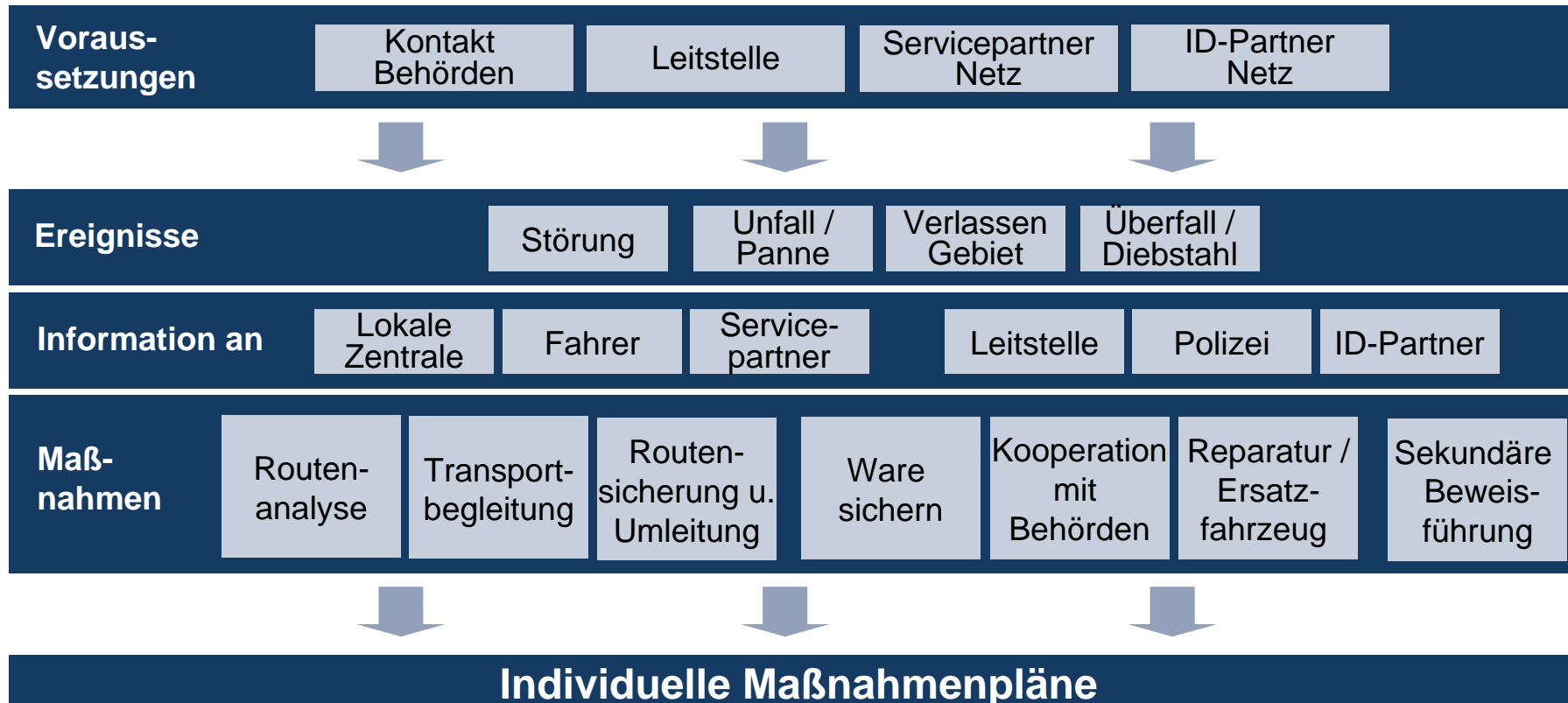
Sollkonzept / Intervention



Bosch Communication Center

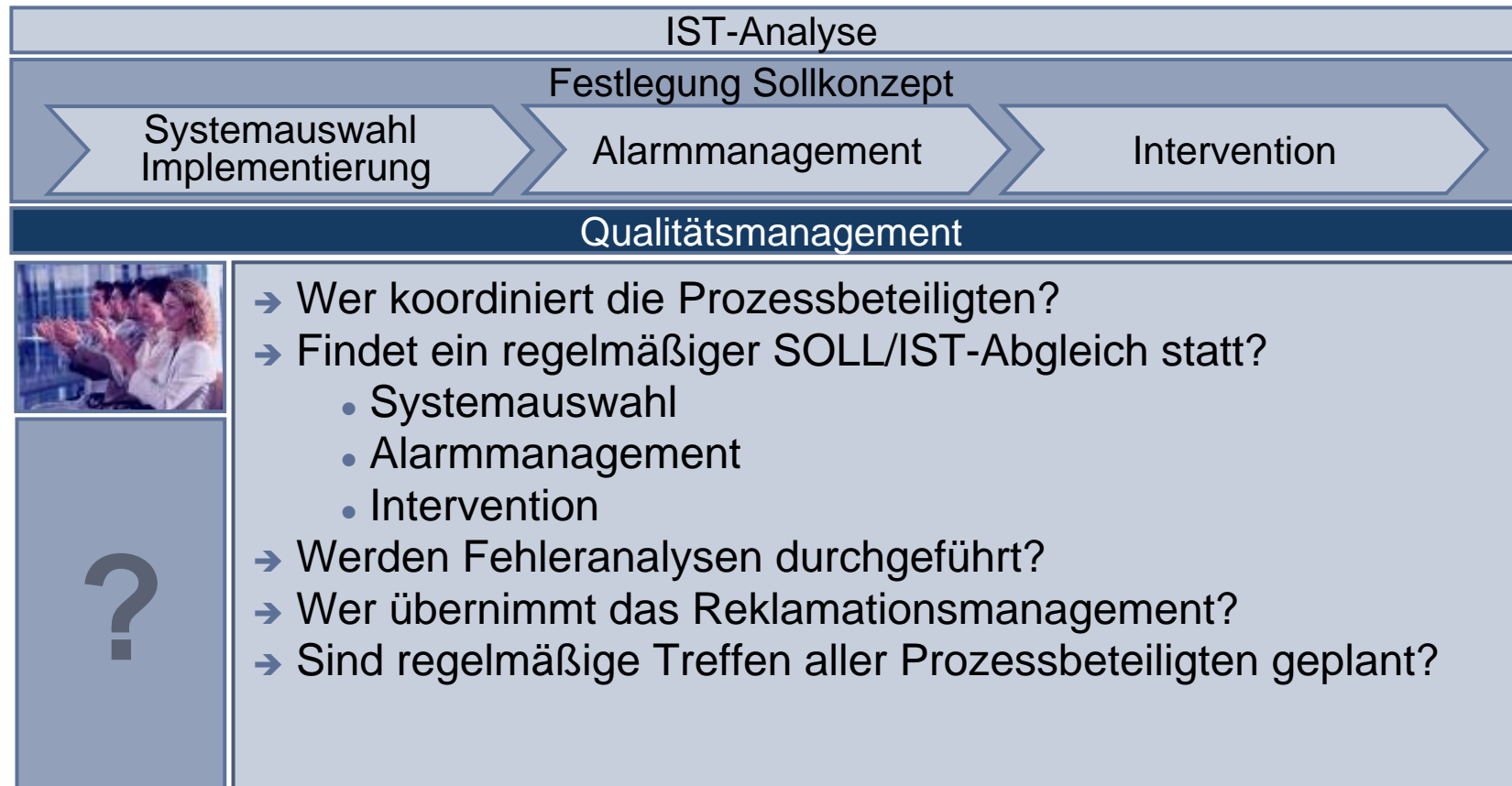
Transport Risk Management

Sollkonzept / Alarmmanagement und Intervention



Transport Risk Management

Qualitätsmanagement



Transport Risk Management

Qualitätsmanagement



Transport Risk Management

Kundenzitat

*„Anspruchsvolle Kunden und wertvolle Produkte erfordern ein **durchgängiges Sicherheitskonzept** in der Logistik.*

...

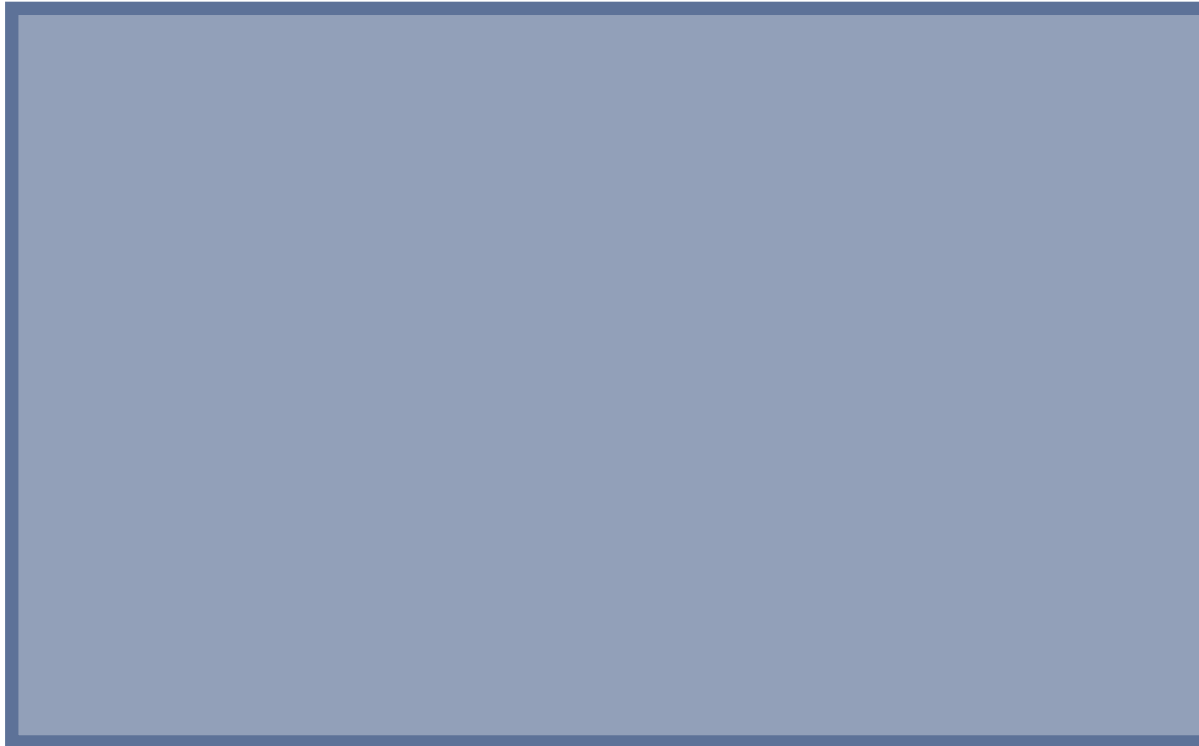
Mehr Sicherheit für Fahrer, Ladung und Fahrzeugen nützt allen an der Prozesskette Beteiligten.“

Lorenz Sönnichsen,
Kühne + Nagel (AG & Co.) KG



Transport Überwachung

Der Film



Bosch Communication Center



Vielen Dank für Ihr Interesse

Security Systems

25

ST-CC/SAM4.2 | 10.10.2006 | © Alle Rechte bei Robert Bosch GmbH, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.



BOSCH