

INFORMATIONSSICHERHEIT, ISMS, ISO 27001

Nutzen Sie Chancen und
minimieren Sie Risiken –
mit einem professionellen ISMS



Ihr Referent

Christian Taube

Team Lead Information Security

Zertifizierter ISMS Security Officer und Auditor nach ISO 27001



Erfahrung

- Geschäftsführer, LanguageWire München GmbH
- Chief Solutions Officer, Xplanation NV (Leuven)
- Mitgründer, Technischer Leiter und Aufsichtsrat, Matrix Communications AG (München)
- Einführung von DS-GVO + ISO 27001 Compliance und erfolgreiche Audits nach TISAX und ISO 27001 in internationalen Unternehmen

Ausbildung

- Studium in Stuttgart, Eugene (Oregon) und München



Agenda

Warum Informationssicherheit?

Was ist Informationssicherheit?

Häufige Herausforderungen & Lösungsansätze

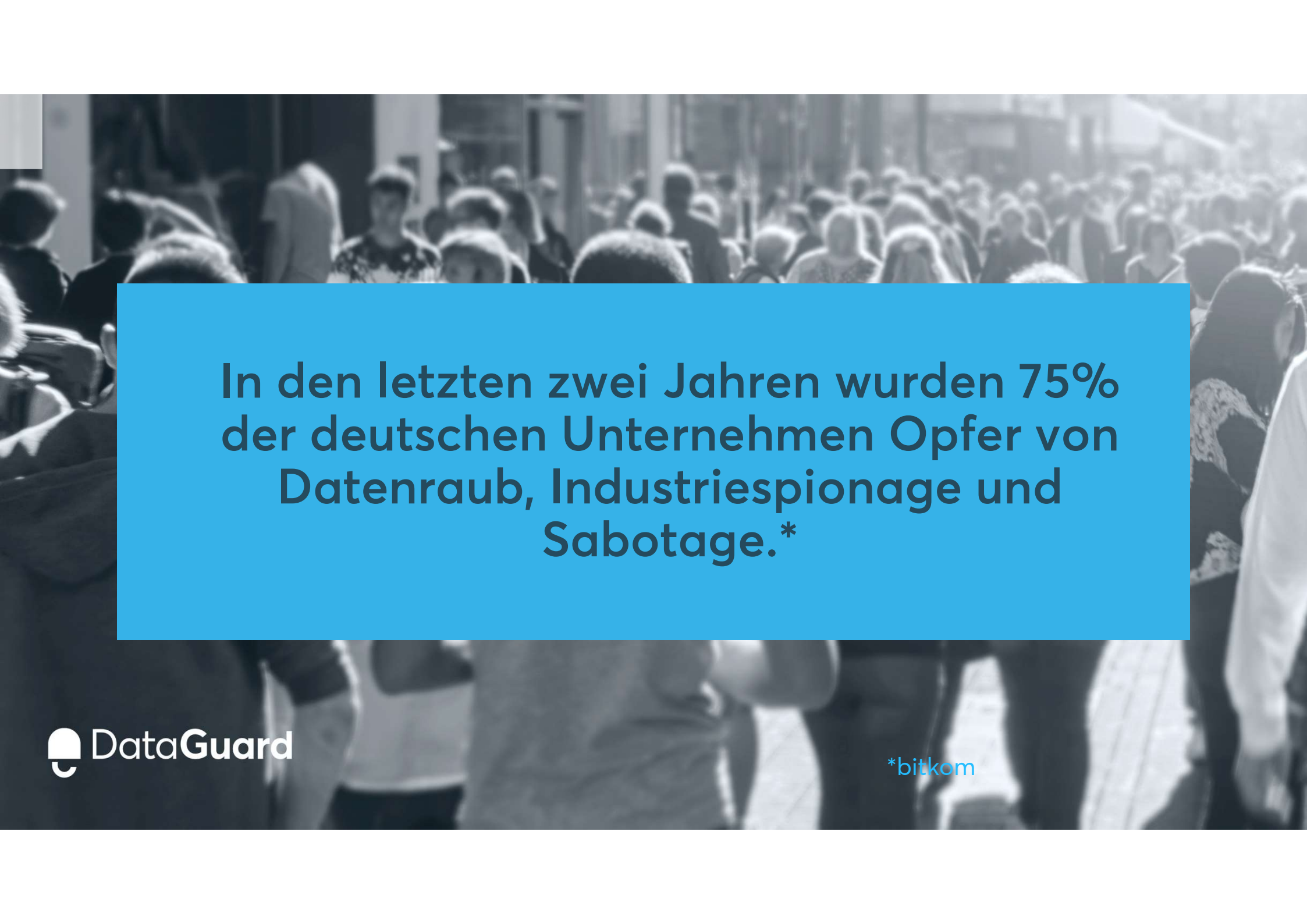
Zusammenfassung



Warum Informationssicherheit?



Bis 2025 wird es 75 Milliarden vernetzte
IoT-Geräte geben.*



**In den letzten zwei Jahren wurden 75%
der deutschen Unternehmen Opfer von
Datenraub, Industriespionage und
Sabotage.***



Ein simpel aufgebauter Internet-Scan
findet in kurzer Zeit 10.000
unverschlüsselte und ungeschützte
Broker für Smart Homes und
Industriesteuerungen.*



Sicherheitsbedenken verlangsamen die digitale Transformation bei jedem zweiten Unternehmen in Deutschland.*

Herausforderung Informationssicherheit

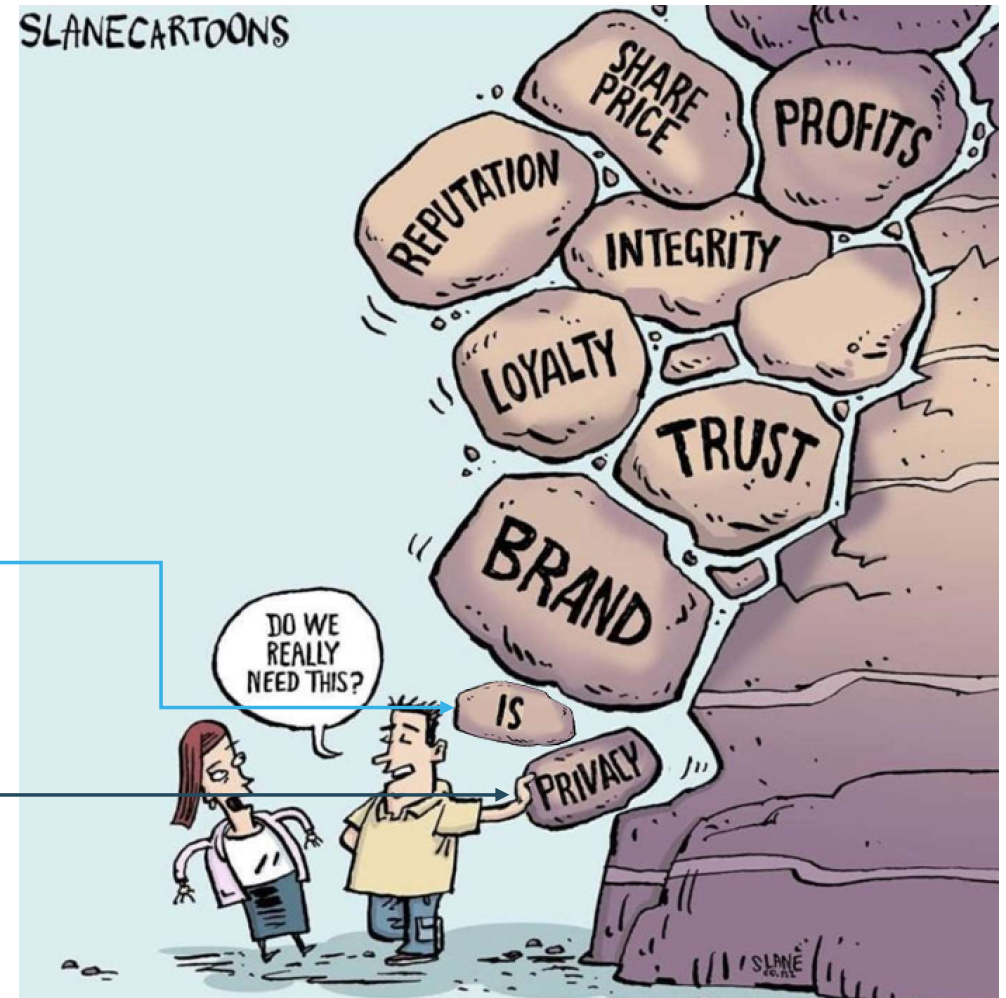
- Unklare Auslegung von Vorgaben
- Zertifizierungsdruck und Kundenanforderungen: Kunden verlangen immer häufiger Zertifizierungen, z.B. nach ISO 27001 oder TISAX
- Aufwändige Evaluierung: Die Erfassung der relevanten Prozesse sowie die der Informationswerte und Risiken erscheint zu aufwändig
- Fehlender Überblick und fehlende Struktur
- Fehlende Anleitung zur Implementierung: Unklarheit über die konkrete Implementierung von Vorgaben



Warum Informationssicherheit?

Datenschutz als
fundamentaler Wert

Informationssicherheit als
fundamentaler Wert



Was ist Informationssicherheit?

Informationssicherheit-as-a-Service

Informationssicherheits-Managementsystem = ISMS

→ Gesteuert durch (Chief) Information Security Officer – (C)ISO.
Deshalb: "(C)ISOaaS".

Ihre Organisation

Management, Kunden, Lieferanten,
Prozesse...

Rechtlicher Rahmen

Datenschutz, Verträge,
Compliance...

Technologie & Infrastruktur

IT, Cloud, Facilities...



Was versteht man unter Informationswerten?

Ihre Hardware:
Robotik, Computer,
Server, Netzwerk

Das Wissen
aller Personen in Ihrem
Unternehmen

Ihr geistiges
Eigentum

Prozesse der
Office IT

Alle Verträge &
Dokumente

Prozesse der
Industrial IT

Ihre Software: Eigener
Code, Programme &
Cloud-Dienste

Ihre Büroräume und
Produktion



Was versteht man unter Informationswerten?

Das Informationssicherheits-
Managementsystem schützt die

Integrität

Vertraulichkeit



Verfügbarkeit

Ihrer Informationswerte
vor Risiken und Schwachstellen



Häufige Herausforderungen & Lösungsansätze

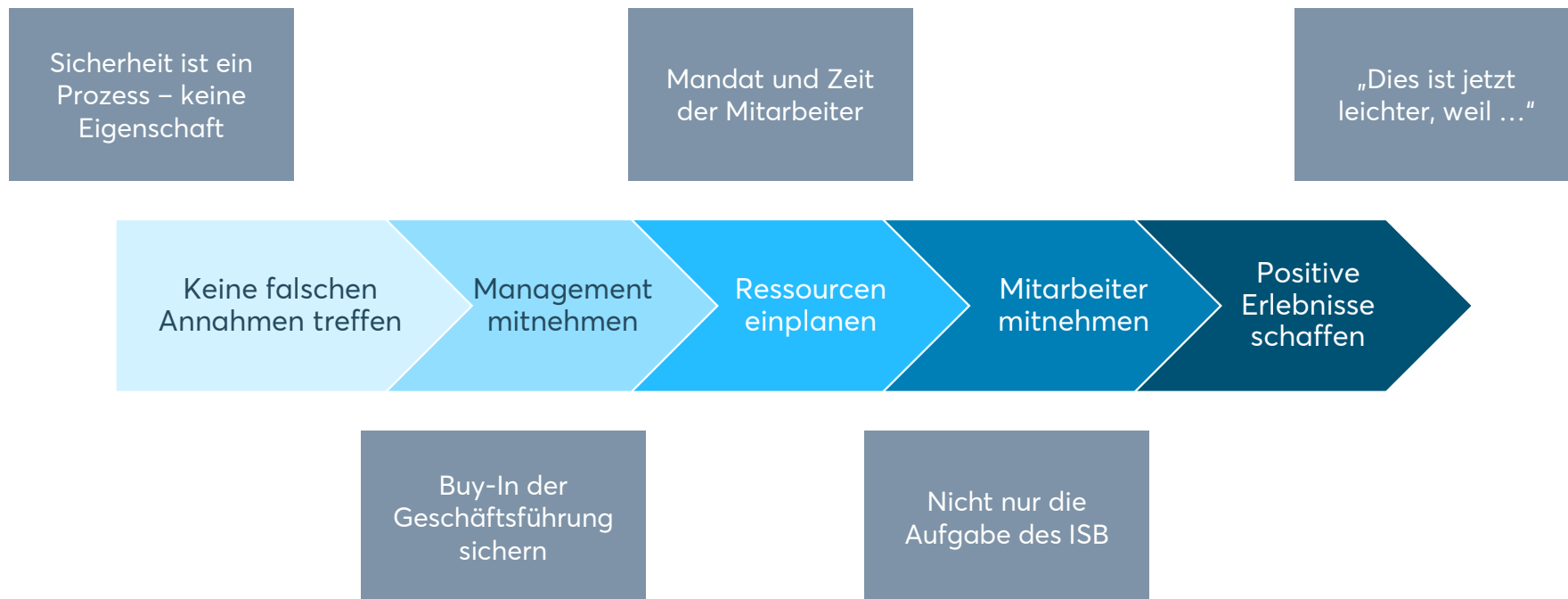
Wie können Sie Informationssicherheit im Unternehmen einführen?

Schritte zur ISMS-Einführung



Zusammenfassung

Top 5 Takeaways



Vielen Dank für Ihr Interesse!

Sie haben weitere Fragen?
So erreichen Sie mich.

Christian Taube

Team Lead Information Security

Zertifizierter ISMS Auditor nach ISO 27001

E-Mail

ctaube@dataguard.de

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/christiantaube/>

