DataGuard

Informationssicherheit, ISMS, ISO 27001

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

Christian Taube

CHRISTIAN TAUBE

Team Lead Information Security

Zertifizierter ISMS Security Officer
und Auditor nach ISO 27001

ICO-CERT
International Certification Organization

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 überhaupt Informationssicherheit?
- Ist Datenschutz nicht Informationssicherheit?
- Welcher Standard ist der Richtige für mich?
- Häufige Herausforderungen & Lösungsansätze
- Zusammenfassung & Zeit für Ihre Fragen

WARUM INFORMATIONSSICHERHEIT?

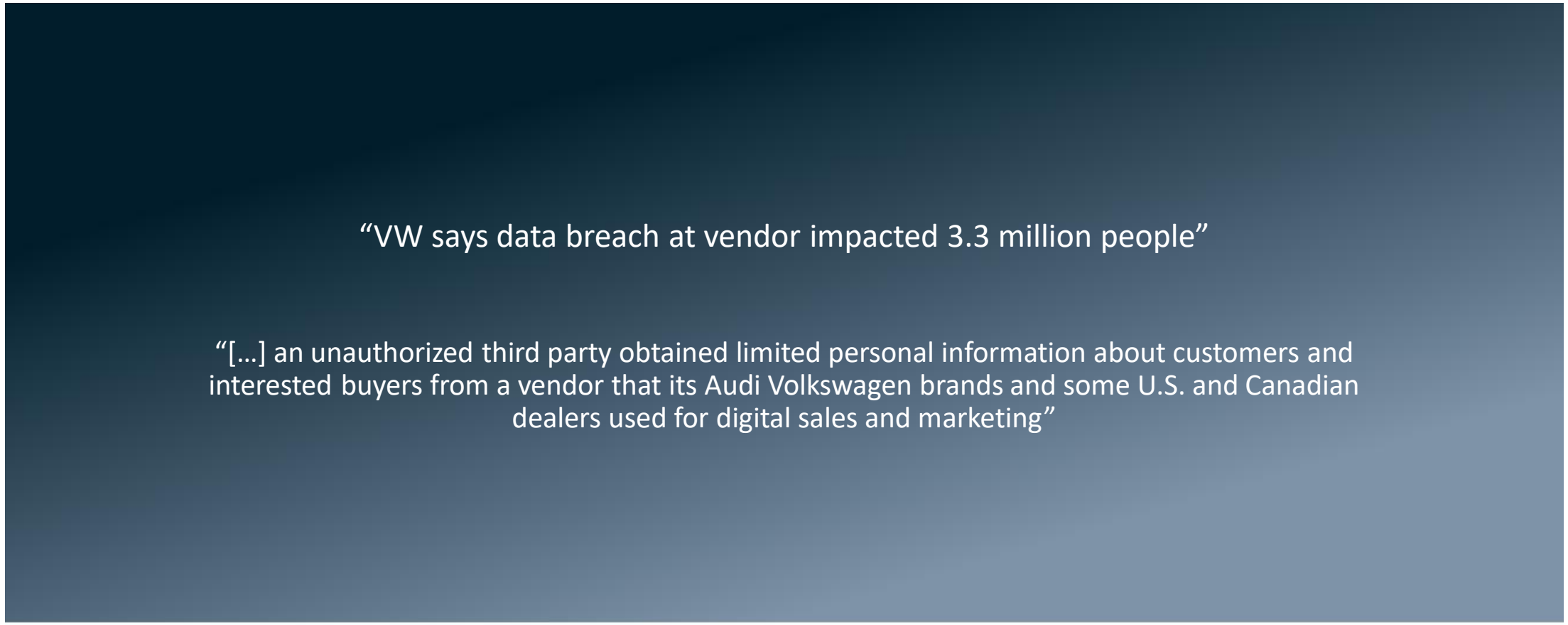
Überwachungskameras
Ziel eines massiven Angriffs

„Security startup Verkada hack exposes 150,000 security cameras in Tesla factories, jails, and more”

“[...] the group managed to gain “Super Admin”-level access to Verkada’s system using a username and password they found publicly on the internet. […] they were able to access the entire company’s network, including root access to the cameras themselves, which, in turn, allowed the group to access the internal networks of some of Verkada’s customers.”

*The Verge, 9.3.2021

3.3 Millionen Personen betroffen



*Quelle: Reuters

Feuer im Rechenzentrum

3,4 Millionen Webseiten von Brand beim größten französischen Cloudbetreiber betroffen

„Nach Angaben des französischen Webzeitung „Le Journal du net“ gab es in dem zerstörten Datenzentrum nur Alarmsysteme, doch keine Sprinkleranlagen oder ähnliche automatische Mittel zur Feuerbekämpfung.“

*Quelle: FAZ online

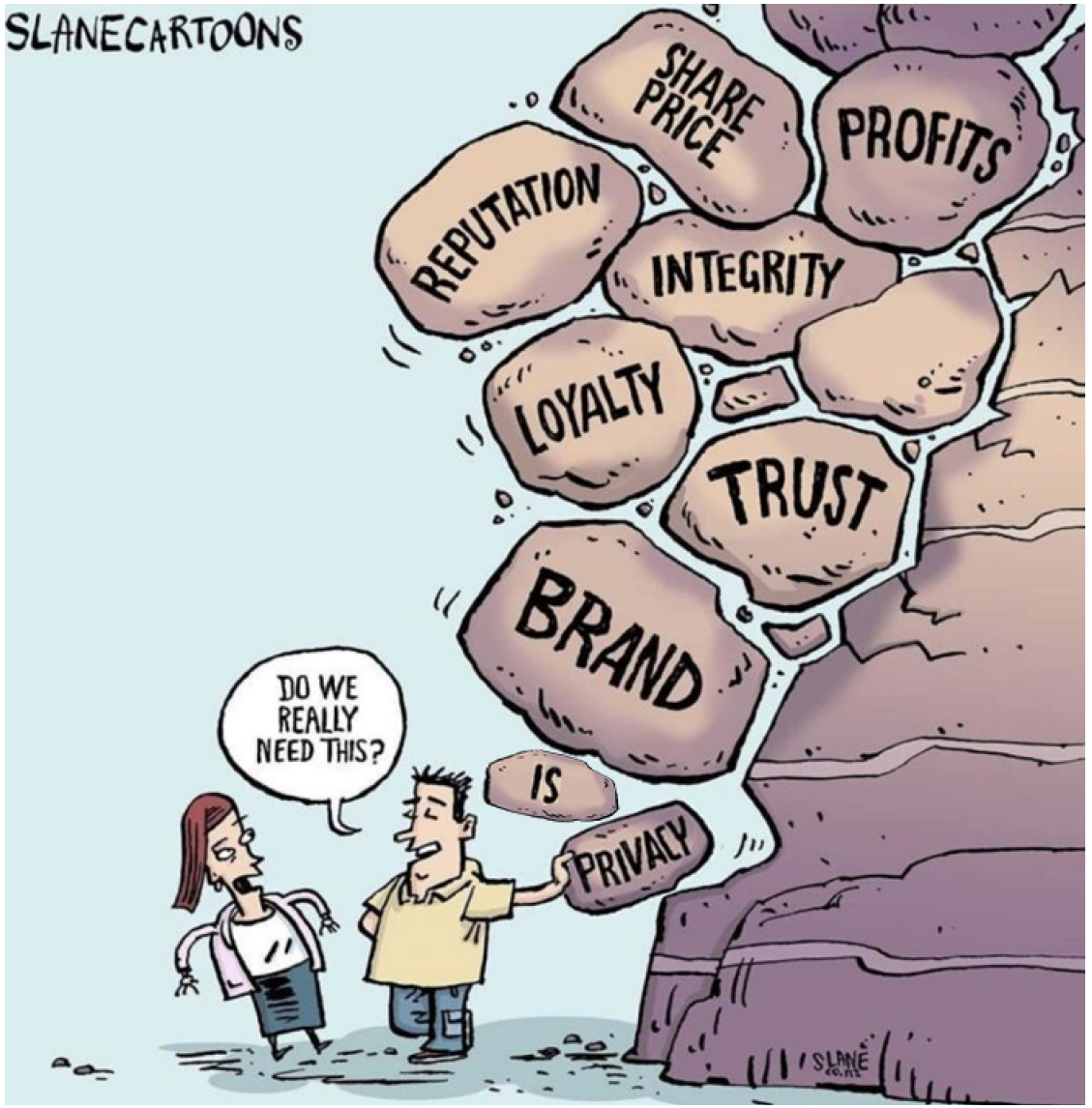
Herausforderung Informationssicherheit

- 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: Unklarheit über die konkrete Implementierung von Vorgaben

Warum Informationssicherheit?

Datenschutz als fundamentaler Wert

Informationssicherheit als zweiter fundamentaler Wert



WAS IST ÜBERHAUPT INFORMATIONSSICHERHEIT?

„Informationssicherheit-as-a-Service“

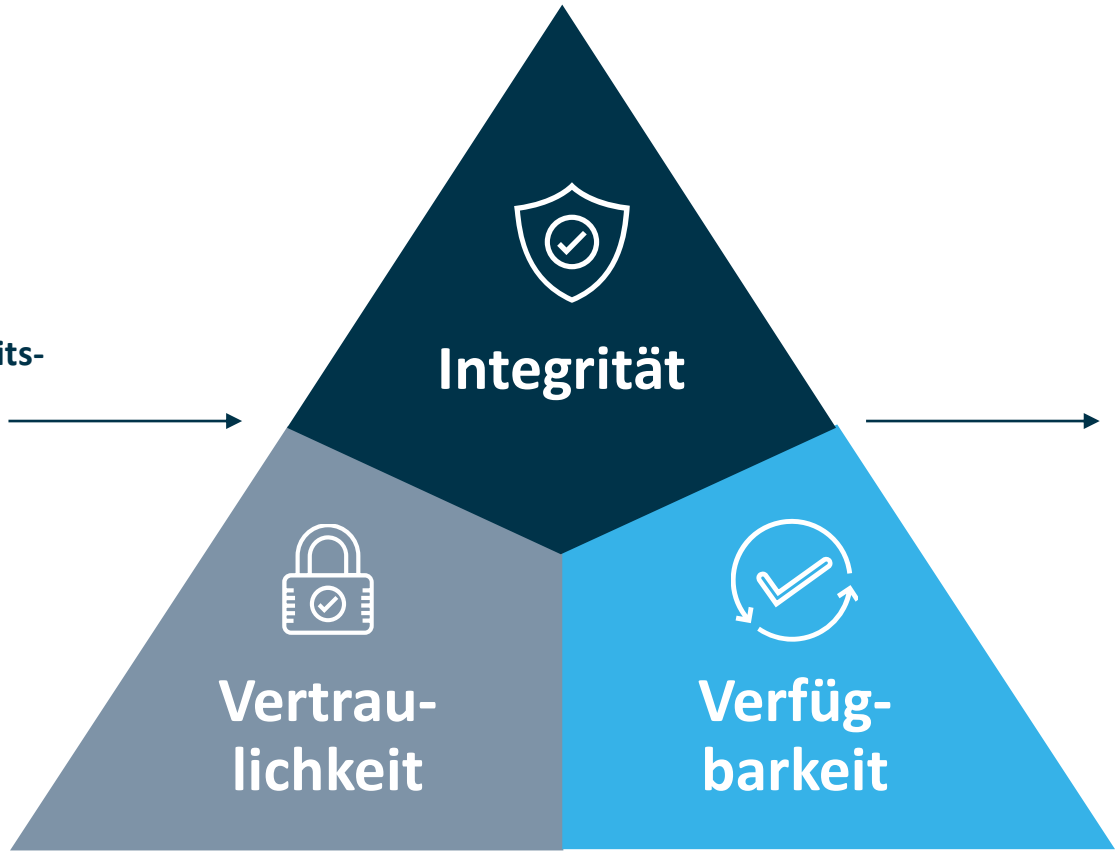
Informationssicherheits-Managementsystem
= ISMS

➔ Gesteuert durch (Chief) Information Security Officer – (C)ISO.

Was versteht man unter Informationswerten?

Was versteht man unter Informationswerten?

Das Informationssicherheits-Managementsystem schützt die



Ihrer Informationswerte vor Risiken und Schwachstellen

IST DATENSCHUTZ NICHT INFORMATIONSSICHERHEIT?

Ist Datenschutz nicht Informationssicherheit?

Informationssicherheit	Sicherheit als Prozess Sicherheit als Management-Aufgabe Sicherheit als Kernbestandteil des Unternehmens
IT-Sicherheit	Sicherheit als Funktion Sicherheit als Alltags-Aufgabe Sicherheit als Feature
Datenschutz	Personenbezogene Daten Blick auf die Menschen hinter den Daten Informationssicherheit als Werkzeug (*Technisch-Organisatorische Maßnahmen*)
Kann die Datenschutzbeauftragte auch die ISMS-Beauftragte sein?	Es kommt darauf an ☺

WELCHE STANDARDS GIBT ES UND WELCHER IST DER RICHTIGE FÜR MEINE ORGANISATION?

Welche Standards gibt es?

ISO 27001	Managementsystem für Informationssicherheit – normativer MUSS-Katalog
TISAX	Ableitung ISO 27001 für Automobil-Industrie, mit konkreten Reifegraden
BSI Grundschutz	Konkrete Maßnahmen für „mittleres, angemessenes und ausreichendes Schutzniveau“
ISO 27701	Erweiterung der ISO 27001 um ein Datenschutz-Managementsystem
SOC-2	Standard der Certified Public Accountants für allg. interne Kontrollsysteme
NIST 800-53	Sicherheits- u. Datenschutzkontrollen für Informationssysteme in US-Bundesbehörden

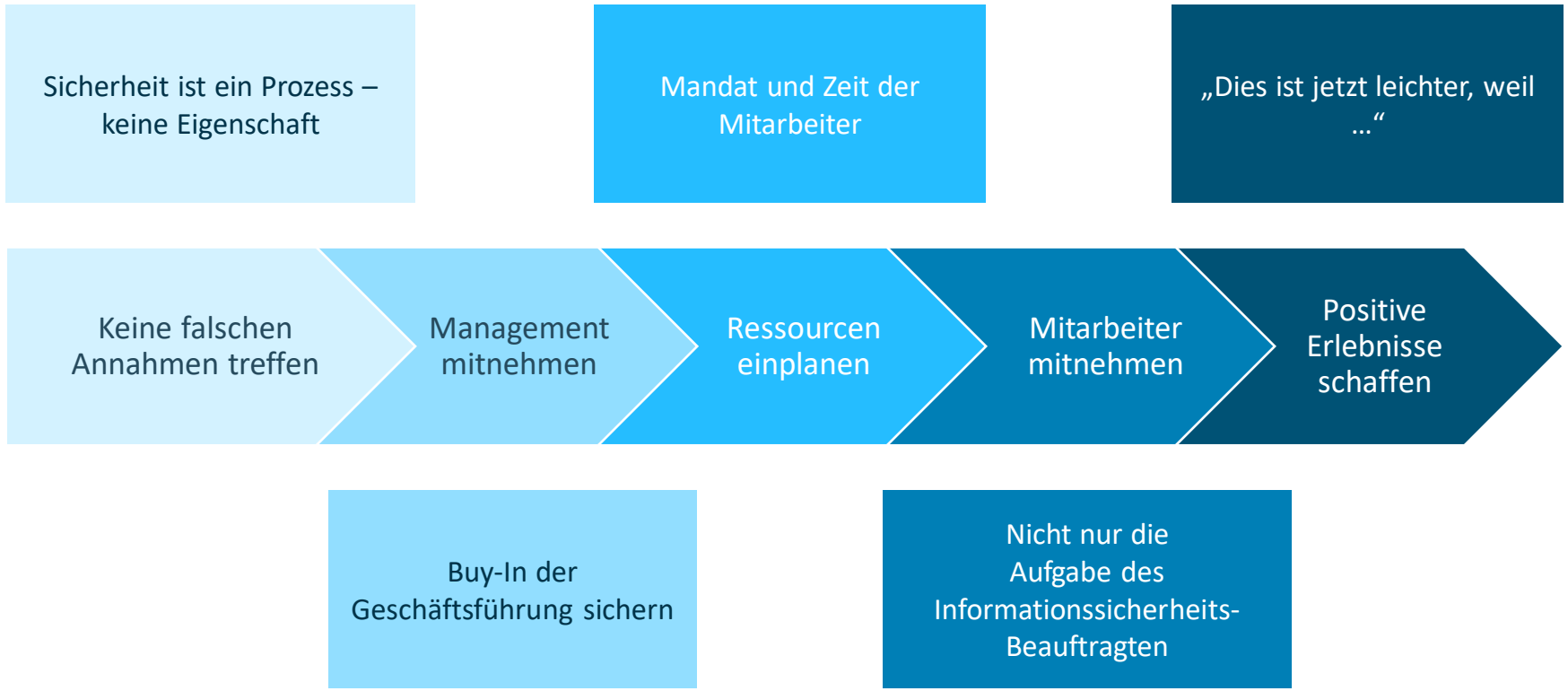
HÄUFIGE HERAUSFORDERUNGEN UND LÖSUNGSANSÄTZE

Wie können Sie Informationssicherheit einführen?

Schritte zur ISMS-Einführung

ZUSAMMENFASSUNG

Top 5 Takeaways zum erfolgreichen ISO 27001-Audit



Vielen Dank für Ihr Interesse!

Sie haben weitere Fragen?

So erreichen Sie mich.

E-Mail:

ctaube@dataguard.de

LinkedIn

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