

***Wir machen Unternehmen sicherer
und IT effizienter!***



TRIGONUM
consulting



***„Informationssicherheit mit System –
Der Nutzen eines Informationssicherheits-
Managementsystems nach ISO 27001“***

Hamburg, 30.3.2011
Stephan Ernst, Trigonum GmbH



Agenda

01

Was bedeutet Informationssicherheit?

02

Welche Standards gibt es?

03

Informations-Sicherheits-Management-System

04

Wie können die TOM gem. BDSG umgesetzt werden?

Agenda

01

Was bedeutet Informationssicherheit?

02

Welche Standards gibt es?

03

Informations-Sicherheits-Management-System

04

Wie können die TOM gem. BDSG umgesetzt werden?

Status der Informationstechnologie im Unternehmen

- 97% aller deutschen Unternehmen mit mehr als 20 Mitarbeitern setzen Informationstechnologie ein*.
- Die Informationstechnologie unterstützt fast alle Unternehmensprozesse.
- Fast alle kritischen Unternehmensdaten werden elektronisch verarbeitet.
- Ein Ausfall wichtiger Systeme kann meistens maximal für 1 Tag toleriert werden.

Aber...

- Nur ca. ¼ der Unternehmen verfügt Notfallpläne**.
- Weniger als 50% der Unternehmen haben schriftlich fixierte Sicherheitsrichtlinien**.
- Mehr als 60% der Unternehmen erlauben die uneingeschränkte Nutzung der Hardware durch alle Mitarbeiter**.

*Quelle: Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2008

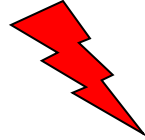
** Quelle: Informationssicherheit im Unternehmen 2008, ECC-Handel



Informationswerte sind gefährdet

Katastrophen:

- Blitzeinschlag
- Brand
- Wassereinbruch



Fremdpersonal:

- Gebäudezutritt
- Systemzugang

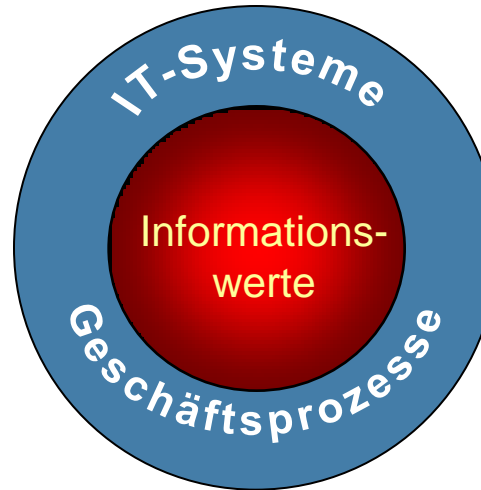
Techn. Mängel:

- Serverausfall
- Datenverlust



Angriffe durch (Ex-)Mitarbeiter :

- Datenmanipulation
- Datendiebstahl
- Spionage



Industriespionage:

- Konstruktionsdaten
- Finanzdaten
- Forschungsergebnisse



Organ. Mängel:

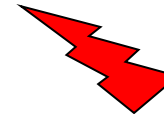
- Berechtigungen
- Verschlüsselung
- Verantwortlichkeiten

Hacker:

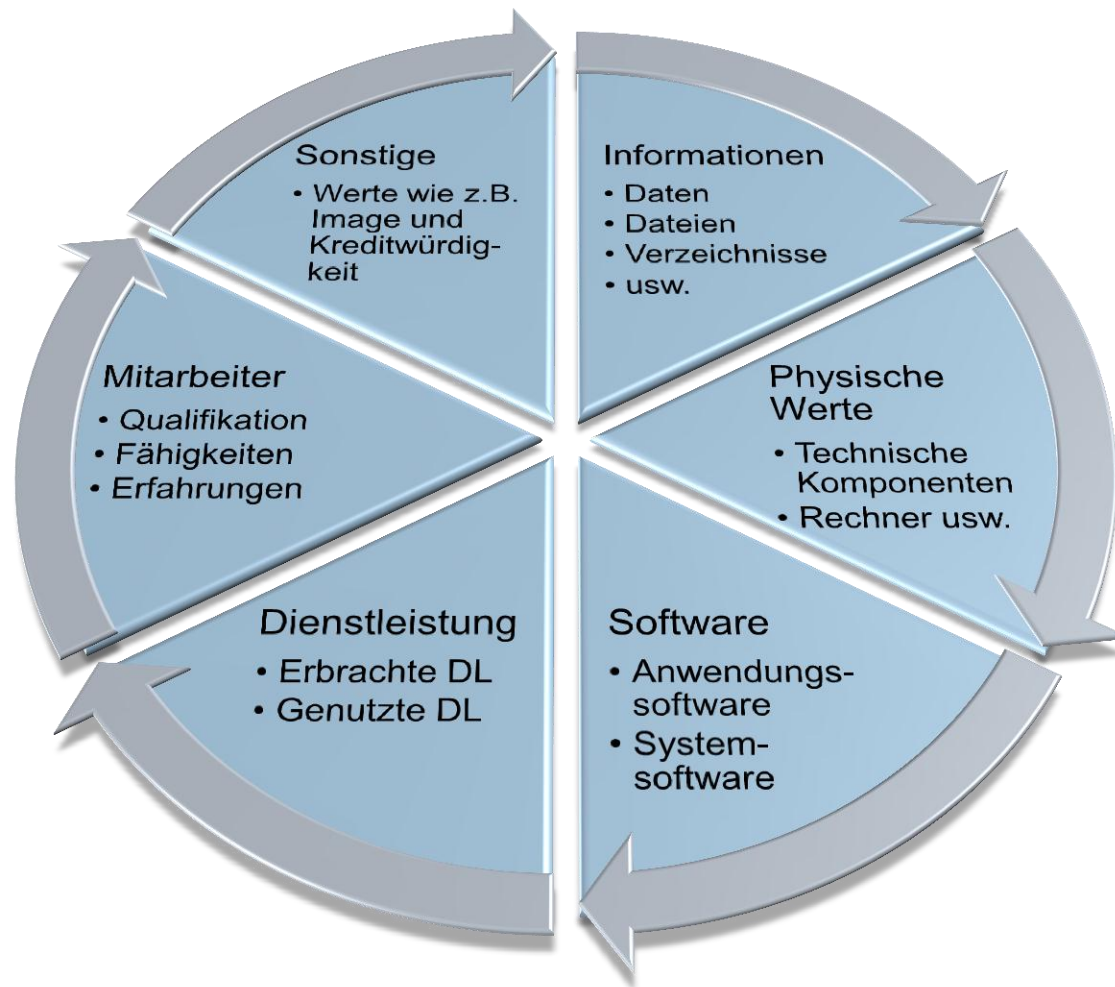
- IT-Betrieb
- Datensicherheit

Ungeschulte Mitarbeiter:

- Internetnutzung
- Umgang mit Informationen
- Unachtsamkeit



Informationswerte im Unternehmen



Informationswerte sind Gefahren ausgesetzt und müssen geschützt werden!

Informationswerte müssen geschützt werden

Katastrophen:

- Blitzeinschlag
- Brand
- Wassereinbruch

Fremdpersonal:

- Gebäudezutritt
- Systemzugang

Techn. Mängel:

- Serverausfall
- Datenverlust

Angriffe durch (Ex-)Mitarbeiter :

- Datenmanipulation
- Datendiebstahl
- Spionage

Organ. Mängel:

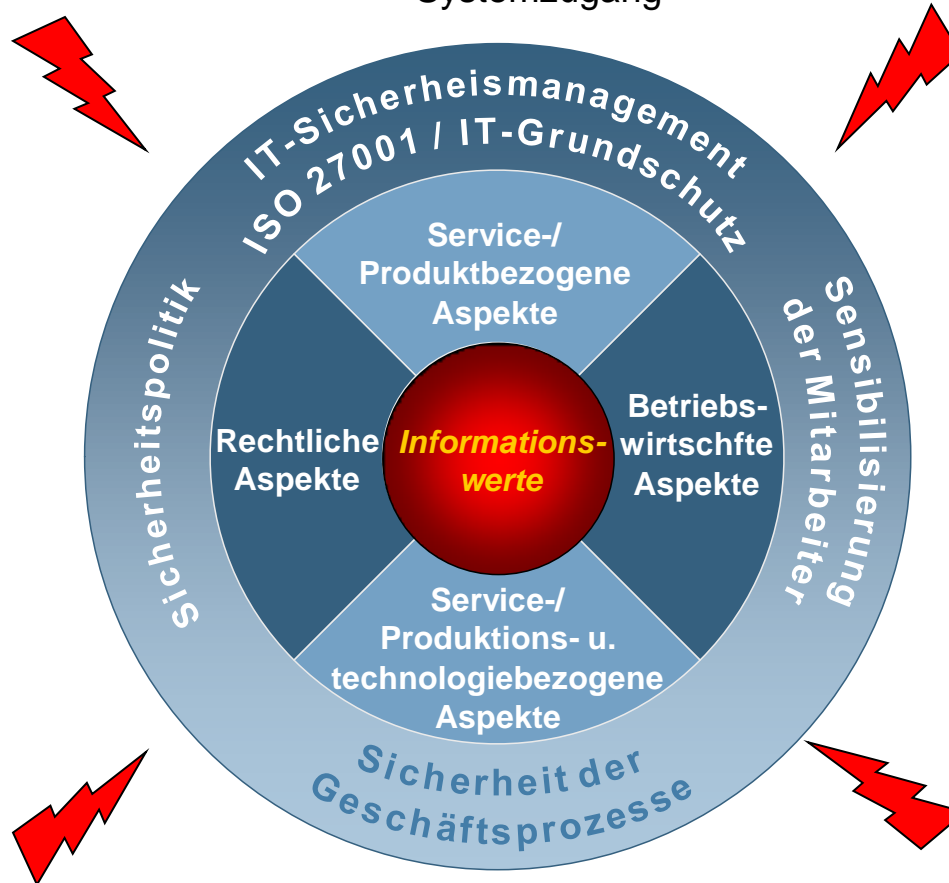
- Berechtigungen
- Verschlüsselung
- Verantwortlichkeiten

Hacker:

- IT-Betrieb
- Datensicherheit

Ungeschulte Mitarbeiter:

- Internetnutzung
- Umgang mit Informationen
- Unachtsamkeit



Folgen fehlender Informations- und IT-Sicherheit

Risiken

Finanzielle Risiken:

1. Umsatz
2. Liquidität
3. Kredit-Rating
4. Kapitalumschlag
5. Börsenkurs

Strategische Risiken:

1. Marktanteile
2. Kunden
3. Business Partner
4. Lieferanten
5. Rechtliche Entwicklungen

Operative Risiken:

1. Produktionsrisiken
2. Qualität
3. Unbeschäftigte Mitarbeiter
4. IT-Verfügbarkeit

Externe Risiken:

1. Infrastruktur (z.B. Strom u. Datenleitungen)
2. Technische Veränderungen
3. Spionage u. Sabotage
4. Feuer, Wasser etc.

Folgen

Image, Umsatz-Verlust,
mangelndes Vertrauen der
Kunden und des Marktes

Gesetzesverstöße, z.B.
BDSG
Verlust von Marktanteilen

Grundfunktion und
Prozesse im Unternehmen
sind gefährdet

Fundamentale
Infrastruktur des
Unternehmens ist
gefährdet

Schichten und Bausteine der Informationssicherheit

(IT-Grundschutz auf Basis ISO27001)

Übergreifende Aspekte

- Sicherheitsmanagement
- Organisation
- Personal
- Datenschutz
- Notfall-Vorsorgekonzept
- Datensicherungskonzept
- Virenschutzkonzept
- Hard- und Software-Management
- Outsourcing

Infrastruktur

- Gebäude
- Verkabelung
- Büroraum
- Serverraum
- häuslicher Arbeitsplatz
- Rechenzentrum

IT-Systeme

- Unix-Server
- Novell Netw
- Windows Srv
- TK-Anlage
- Firewall

Netze

- Netz-, Systemmanagement
- VPN
- Remote Access
- Router Switches

Anwendungen

- E-Mail
- WWW-Server
- Datenbanken
- IIS/ Apache
- Exchange/ Outlook
- Archivierung

IT-Verbund

Agenda

01

Was bedeutet Informationssicherheit?

02

Welche Standards gibt es?

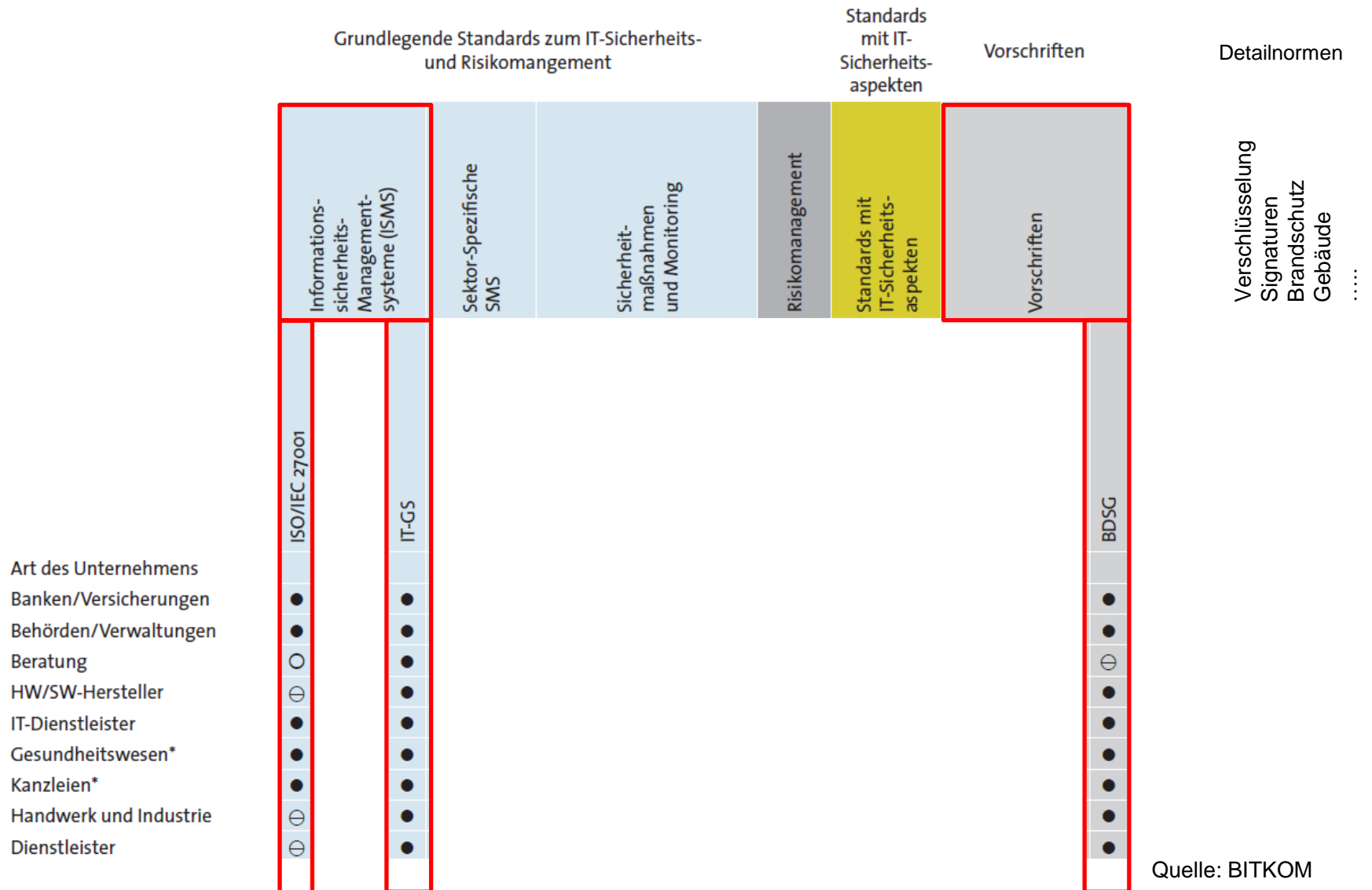
03

Informations-Sicherheits-Management-System

04

Wie können die TOM gem. BDSG umgesetzt werden?

Standards im Bereich Informations- und IT-Sicherheit



Quelle: BITKOM

Alternativen zur Erlangung einer ISO 27001 Zertifizierung

Für den Aufbau und die Umsetzung eines zertifizierungsfähigen Informationssicherheitsmanagementsystems, gibt es die folgenden unterschiedlichen Ansätze:

ISO 27001:2005 (ergänzt um ISO 27002)

- Die Auswahl und Umsetzung der Maßnahmen erfolgt anhand der vorher durchgeführten detaillierten Risikoanalyse. Diese basiert wiederum auf den ermittelten Informationswerten des Anwendungsbereichs.
- 135 Kontrollziele
- **Wenig Hilfe zur konkreten Umsetzung**

IT Grundschutz (ISO 27001 auf Basis IT Grundschutz)

- Der IT Grundschutz verzichtet auf eine Risikoanalyse. Hier werden die erforderlichen Maßnahmen über die Modellierung des IT – Verbunds bestimmt.
- Mehr als 70 Bausteine mit mehr als 1.100 Maßnahmen
- **Detaillierte Vorgaben zur Umsetzung aber dadurch konkretere Hilfe zur Umsetzung**

Agenda

01

Was bedeutet Informationssicherheit?

02

Welche Standards gibt es?

03

Informations-Sicherheits-Management-System

04

Wie können die TOM gem. BDSG umgesetzt werden?

Ziele eines IT-Sicherheitsmanagements

- **Gesteigerte Sicherheit** als integraler Bestandteil der Geschäftsprozesse
- **Einhaltung von gesetzlichen Anforderungen**
- **Kenntnis** und **Kontrolle** über IT-Risiken / -Restrisiken erlangen
- **Dokumentation** von Strukturen und Prozessen
- Sicherheit des Geschäftsbetriebes sicherstellen durch: **Business Continuity Management**
- **Kostenreduktion** durch transparente und optimierte Strukturen (ggf. auch Versicherungen)
- Gesteigertes **Sicherheitsbewusstsein** der Mitarbeiter
- **Beurteilung** der Organisation und Prozesse nach Sicherheits Gesichtspunkten
- **Weltweit anerkannter Standard** erlangen (Nachweis der Sicherheit gegenüber Kunden und Partnern)
- **Wettbewerbsvorteil**: "Dokumentierte Qualität" durch eine unabhängige Instanz

Viele Wege führen zur IT-Sicherheit...



Welcher Weg ist der effektivste?



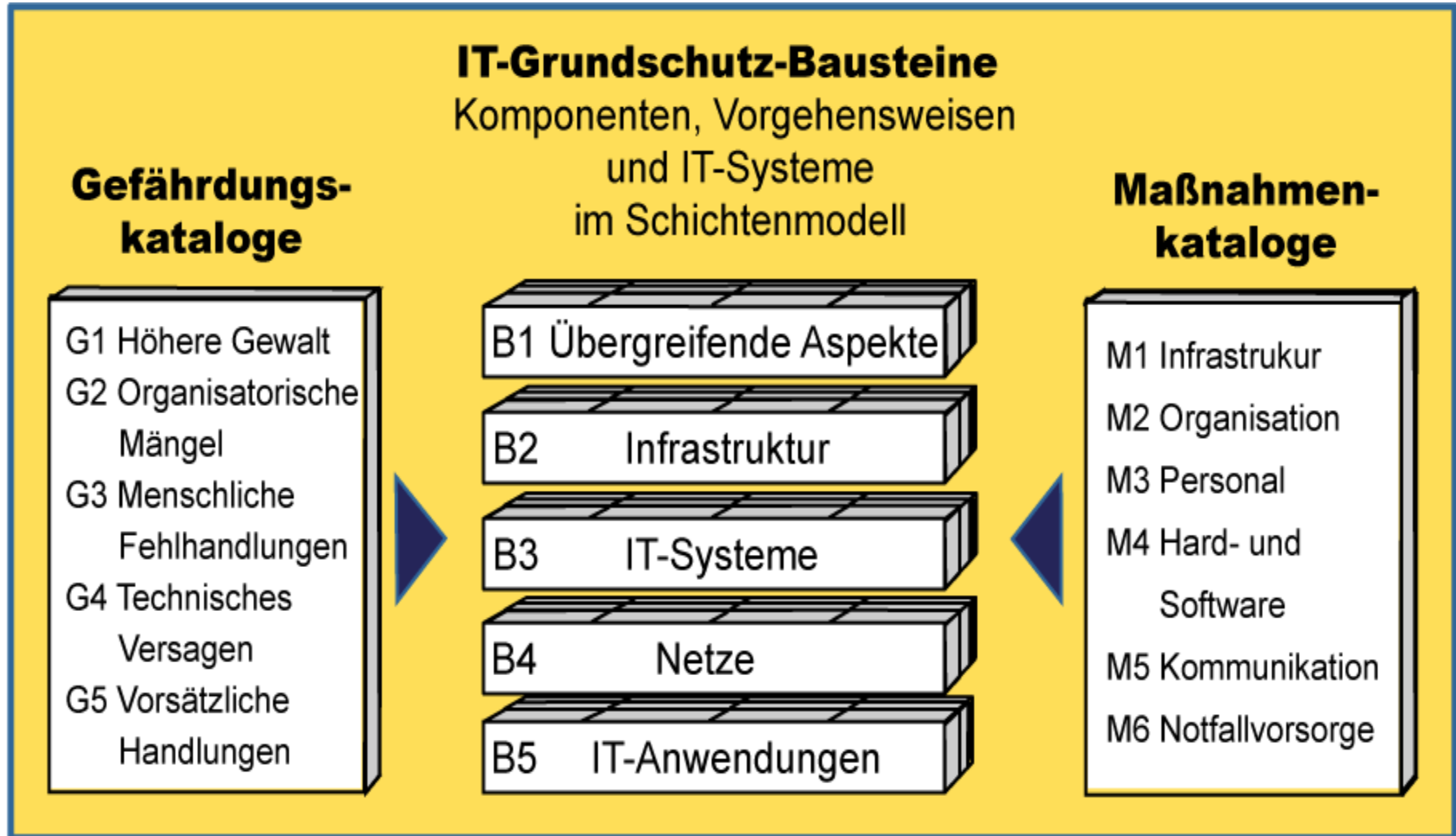


- **Typische** Abläufe und IT-Komponenten überall ähnlich
- Wichtig:
 - Wiederverwendbarkeit
 - Anpassbarkeit
 - Erweiterbarkeit

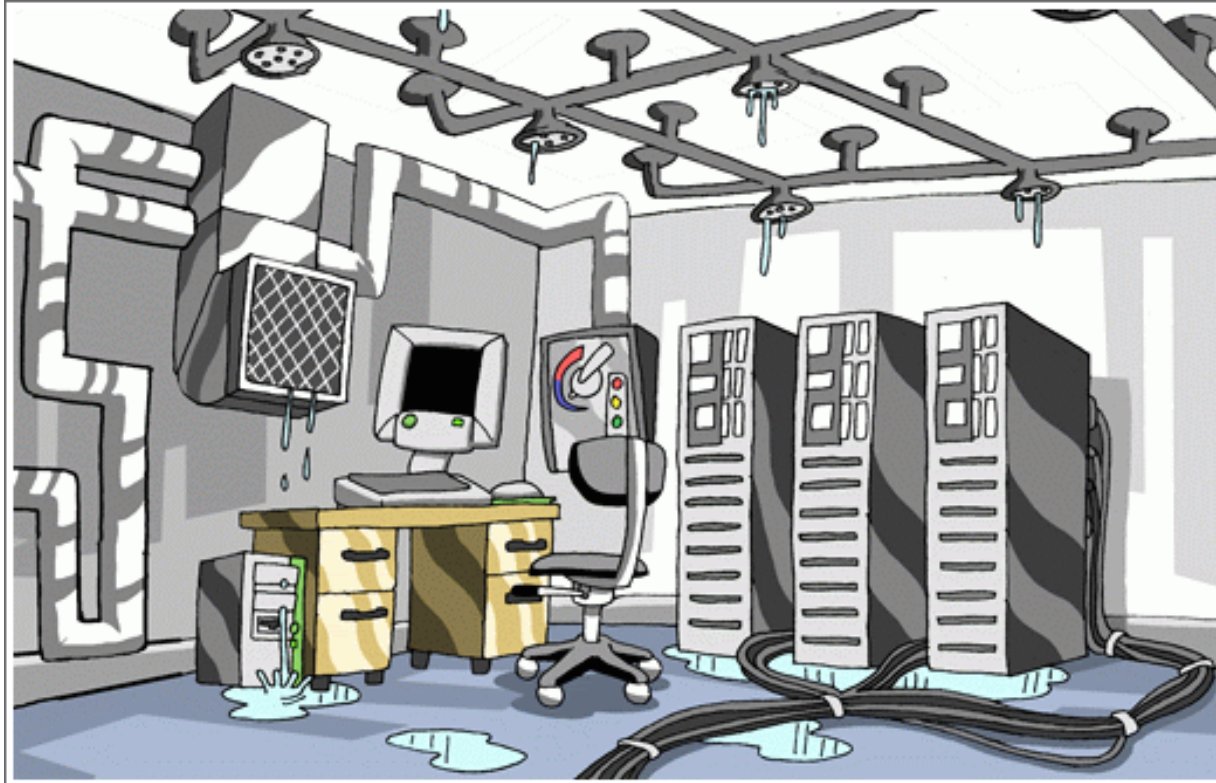


- Typische Gefährdungen, Schwachstellen und Risiken
- Typische Geschäftsprozesse und Anwendungen
- Typische IT-Komponenten
- Gerüst für das IT-Sicherheitsmanagement wird gebildet

Aufbau der IT-Grundschutz-Kataloge



Beispiel: BSI-Baustein Rechenzentrum



Beispiel BSI-Baustein:

B2.9 Rechenzentrum

B 2.9 Rechenzentrum



Beschreibung

In den meisten Institutionen werden alle wesentlichen strategischen und operativen Funktionen und Aufgaben durch Informationstechnik (IT) maßgeblich unterstützt oder sind sogar ohne IT nicht auszuführen. Die IT-Systeme der Institution selbst und auch deren Anbindung an externe Netze müssen in einer angemessenen Umgebung und Infrastruktur betrieben werden. Nur so lässt sich die nötige Verfügbarkeit der IT sicherstellen. Die Anforderungen an die Leistungsfähigkeit dieser Systeme und der Netzumgebung steigen stetig an. Um diesem Leistungsbedarf gerecht zu werden,

um entsprechende Reserven vorzuhalten und um die IT auch wirtschaftlich betreiben zu können, haben Behörden und Unternehmen jeglicher Größe ihre IT-Landschaft in Rechenzentren konzentriert.

Gefährdungslage

Für den IT-Grundschutz eines Rechenzentrums werden folgende t

Höhere Gewalt

G 1.2	Ausfall von IT-Systemen
G 1.3	Blitz
G 1.4	Feuer
G 1.5	Wasser
G 1.6	Kabelbrand
G 1.7	Unzulässige Temperatur und Luftfeuchte
G 1.8	Staub, Verschmutzung
G 1.11	Technische Katastrophen im Umfeld

Maßnahmenempfehlungen

Planung und Konzeption

M 1.3	(A)	Angepasste Aufteilung der Stromkreise
M 1.7	(A)	Handfeuerlöscher
M 1.10	(C)	Verwendung von Sicherheitstüren und -fenstern
M 1.12	(A)	Vermeidung von Lagehinweisen auf schützenswerte Gebäudeteile
M 1.13	(Z)	Anordnung schützenswerter Gebäudeteile
M 1.18	(B)	Gefahrenmeldeanlage
M 1.24	(C)	Vermeidung von wasserführenden Leitungen
M 1.25	(B)	Überspannungsschutz
M 1.26	(W)	Not-Aus-Schalter

M 1.24 Vermeidung von wasserführenden Leitungen

Verantwortlich für Initiierung: Leiter Haustechnik, Leiter IT

Verantwortlich für Umsetzung: Administrator, Haustechnik

In Räumen oder Bereichen, in denen sich IT-Geräte mit zentralen Funktionen wie z. B. Server befinden, sollten wasserführende Leitungen aller Art vermieden werden. Die einzigen wasserführenden Leitungen sollten, wenn unbedingt erforderlich, Kühlwasserleitungen, Löschwasserleitungen und Heizungsrohre sein. Zuleitungen zu Heizkörpern sollten mit Absperrventilen, möglichst außerhalb des Raumes oder Bereiches, versehen werden. Außerhalb der Heizperiode sind diese Ventile zu schließen.

Sind wasserführende Leitungen unvermeidbar, müssen Vorkehrungen getroffen werden, einen Wasseraustritt möglichst frühzeitig zu erkennen bzw. die negativen Auswirkungen zu minimieren. Als Minimalschutz kann eine Wasserauffangwanne oder -rinne unter der Leitung angebracht werden, deren Ablauf außerhalb des Raumes führt. Günstig ist es, dazu den Flur zu nutzen, da so ein eventueller Leitungsschaden schnell entdeckt werden kann. Zur frühzeitigen Erkennung von Wassereintritten oder undichten Leitungen hat es sich bewährt, Decken hell zu streichen. Durch Sichtprüfungen müssen die vorhandenen Wasserleitungen regelmäßig auf ihre Dichtigkeit hin überprüft werden.

Es ist zu erwägen, wasserführende Leitung durch Wassermelder zu überwachen. Dafür können besondere Meldekabel unterhalb von Leitungen verlegt werden. Werden diese an eine Wassermeldeanlage angeschlossen, ist darüber eine schnelle und recht genaue Lokalisierung des Wasseraustritts möglich. Eine solche Anlage muss auf eine ständig besetzte Stelle aufgeschaltet werden, um in Verbindung mit entsprechenden Reaktionsplänen und einer aktuellen Dokumentation ein schnelles Eingreifen möglich zu machen. Optional können Wassermelder mit automatisch arbeitenden Magnetventilen eingebaut werden. Diese Magnetventile sind außerhalb des Raumes bzw. Bereiches einzubauen. Damit die Ventile auch bei Stromausfall ihre Schutzfunktion erfüllen, müssen sie im stromlosen Zustand geschlossen sein.

Als zusätzliche oder alternative Maßnahme empfiehlt sich eine selbsttätige Entwässerung (siehe [M 1.14 Selbsttätige Entwässerung](#)).

Alle Mitarbeiter im Bereich der IT und der Haustechnik sollten darüber informiert sein, dass in Gebäudeteilen mit IT-Systemen mit hohen Verfügbarkeitsanforderungen wasserführende Leitungen problematisch sind und was zu beachten ist. Es sollten Reaktionspläne vorhanden sein, in denen beschrieben ist, welche Maßnahmen bei Wasserleckagen zu ergreifen sind.

Prüffragen:

- ❑ Werden eventuell vorhandene Wasserleitungen regelmäßig auf ihre Dichtigkeit hin überprüft (Sichtprüfung)?
- ❑ Gibt es Reaktionspläne, die zielgerichtete Handlungen bei Meldung von Wasserleckagen vorgeben?



IT-Grundschutzhandbuch

ca. 75 Bausteine

ca. 1.100 Maßnahmen

mehr als 2.000 Seiten

Übersicht über den IT-Sicherheitsprozess

1

**Initiative der
Geschäftsführung**

- **Analyse: Geschäftsprozesse, Unternehmensziele**
- **IT-Sicherheitsleitlinie**
- **IT-Sicherheitsorganisation**

2

**Analyse der
Rahmen-
bedingungen**

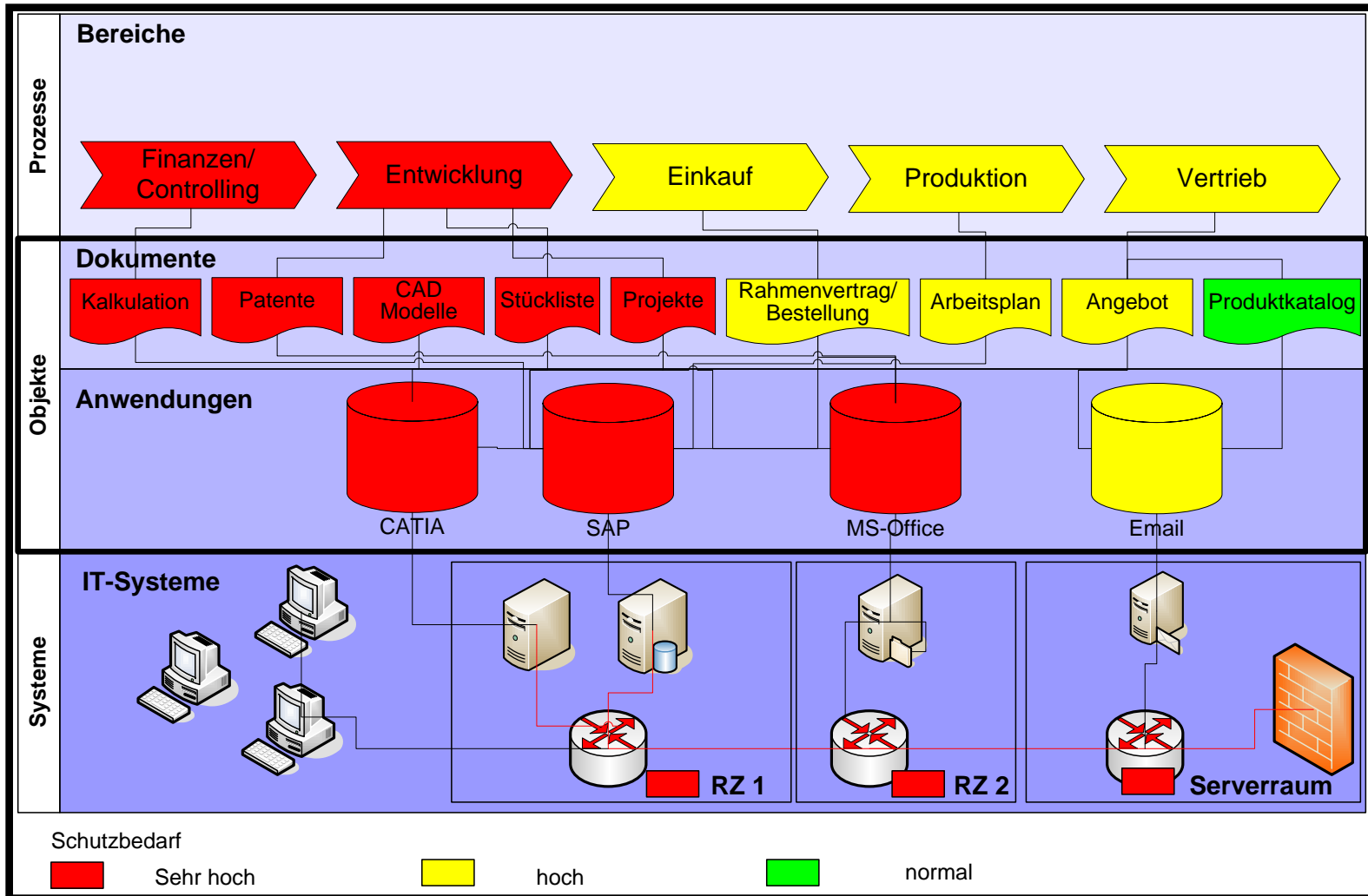
- **Informationen, IT-Systeme, Anwendungen**
- **Schutzbedarf (Szenarien)**

3

Sicherheitscheck

- **Sicherheitsmaßnahmen**
- **Identifikation von Sicherheitslücken**

Business- und Schutzbedarfsanalyse



Schematische Darstellung

Sicherheitscheck – Statusbestimmung im Unternehmen

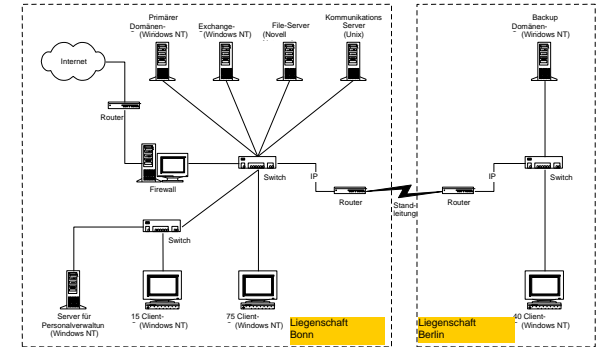
Anforderungen

- Gesetzliche Forderungen
- ISO Norm



Maßnahmen-
empfehlungen

Umsetzung im Unternehmen



Realisierte
Maßnahmen

umzusetzende Maßnahmen



Übersicht über den IT-Sicherheitsprozess

4

**Planung von
Maßnahmen**

- Liste geeigneter Maßnahmen
- Kosten- und Nutzenanalyse
- Auswahl umzusetzender Maßnahmen
- Dokumentation des Restrisikos

5

**Umsetzung
von
Maßnahmen**

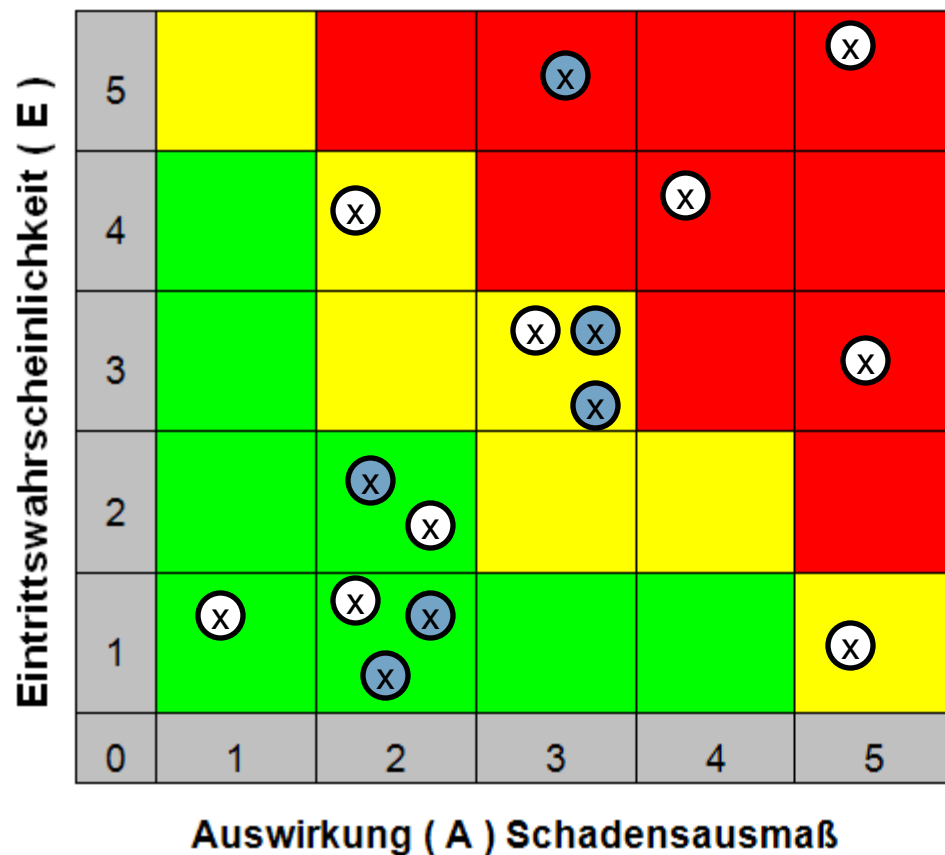
- Implementierung
- Test
- Notfallvorsorge

6

**Sicherheit im
laufenden
Betrieb**

- Sensibilisierung
- Schulung
- Audit, Kontrollen, Monitoring, Revision
- Notfallvorsorge

Risikoanalyse und Maßnahmenplanung



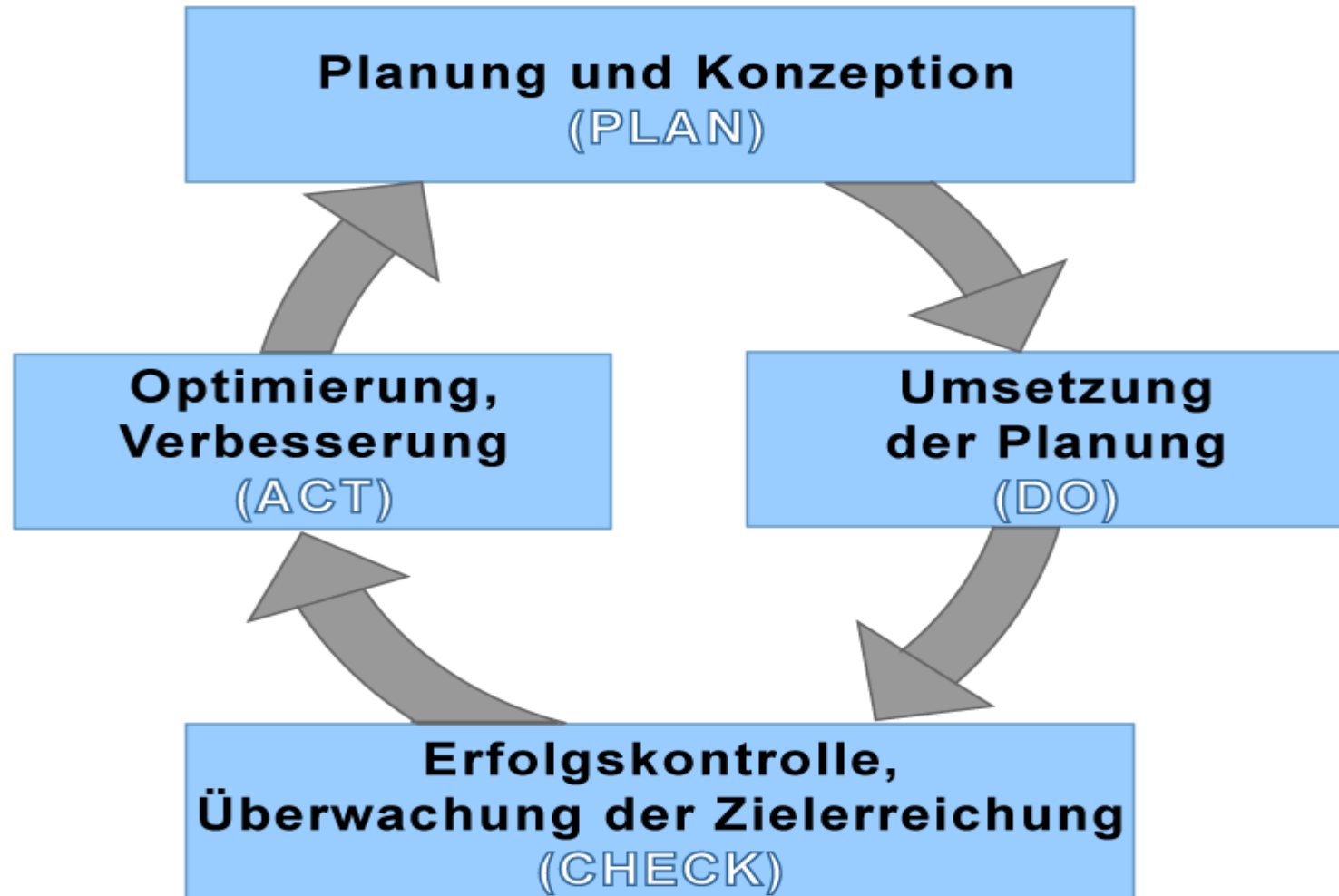
Risikobewertung	
Wertebereich (A*E)	Risiko
1 – 4	gering/ mittel
5 – 9	hoch
10 – 25	sehr hoch

Legende:

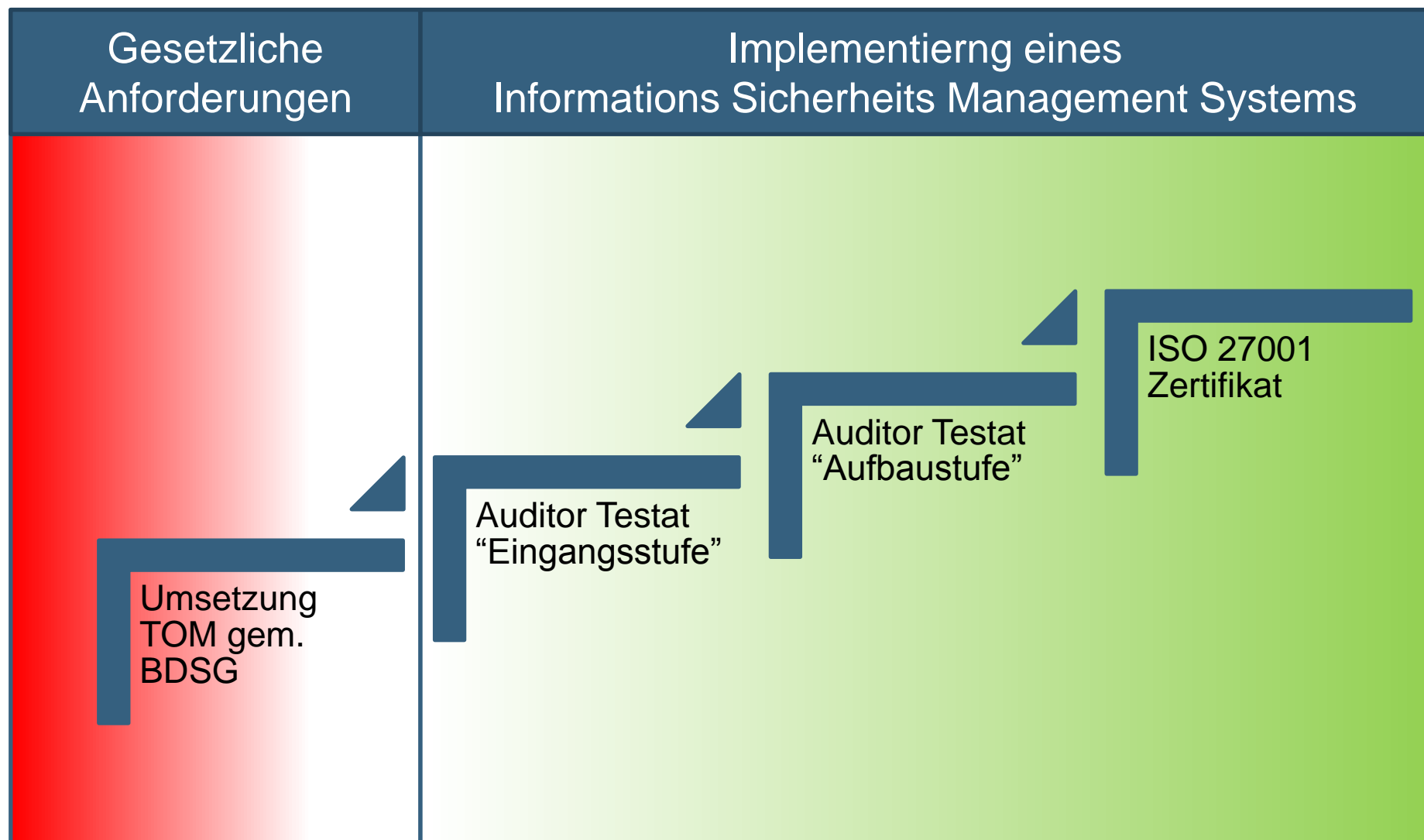
grün = Bereich mit akzeptablen Risiken.

gelb = Bereich mit mittleren Risiken, welche nicht akzeptiert werden sollten und Maßnahmen erfordern.

rot = Bereich mit inakzeptablen Risiken, welche umgehend auf ein erträgliches Maß reduziert werden müssen.



Der Weg zum Informations-Sicherheits-Management auf Basis IT Grundschutz



Agenda

01

Was bedeutet Informationssicherheit?

02

Welche Standards gibt es?

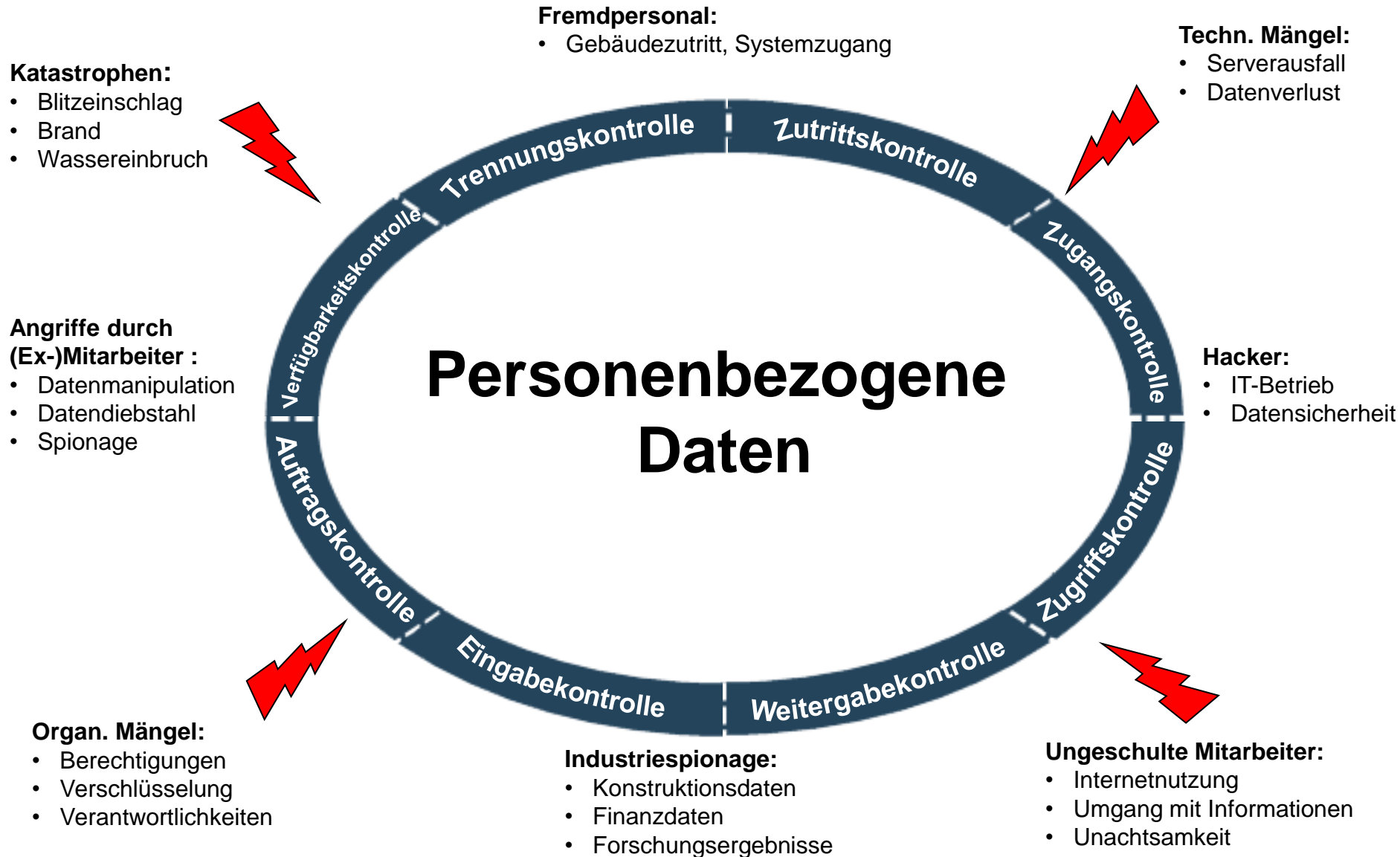
03

Informations-Sicherheits-Management-System

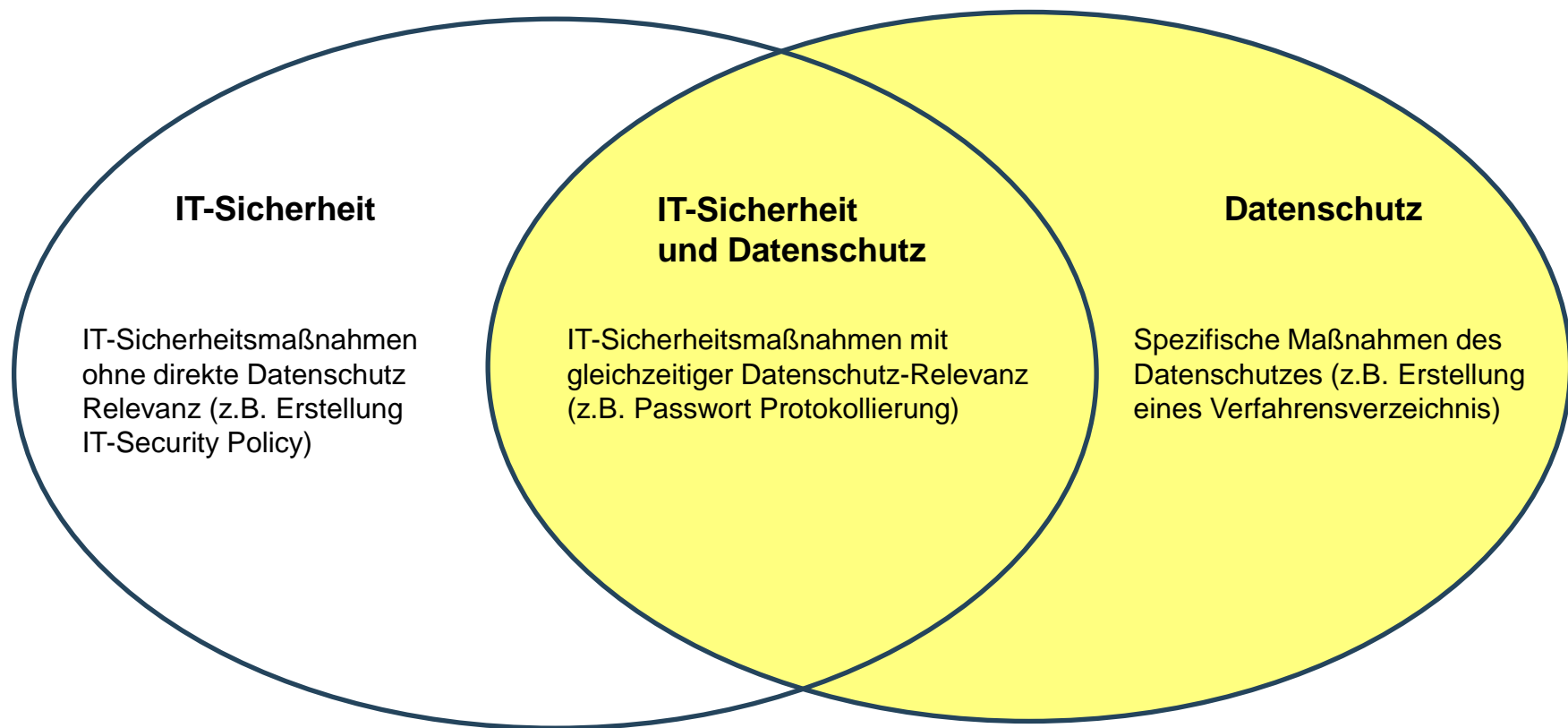
04

Wie können die TOM gem. BDSG umgesetzt werden?

Schutz personenbezogener Daten



Das Verhältnis von Datenschutz und IT-Sicherheit

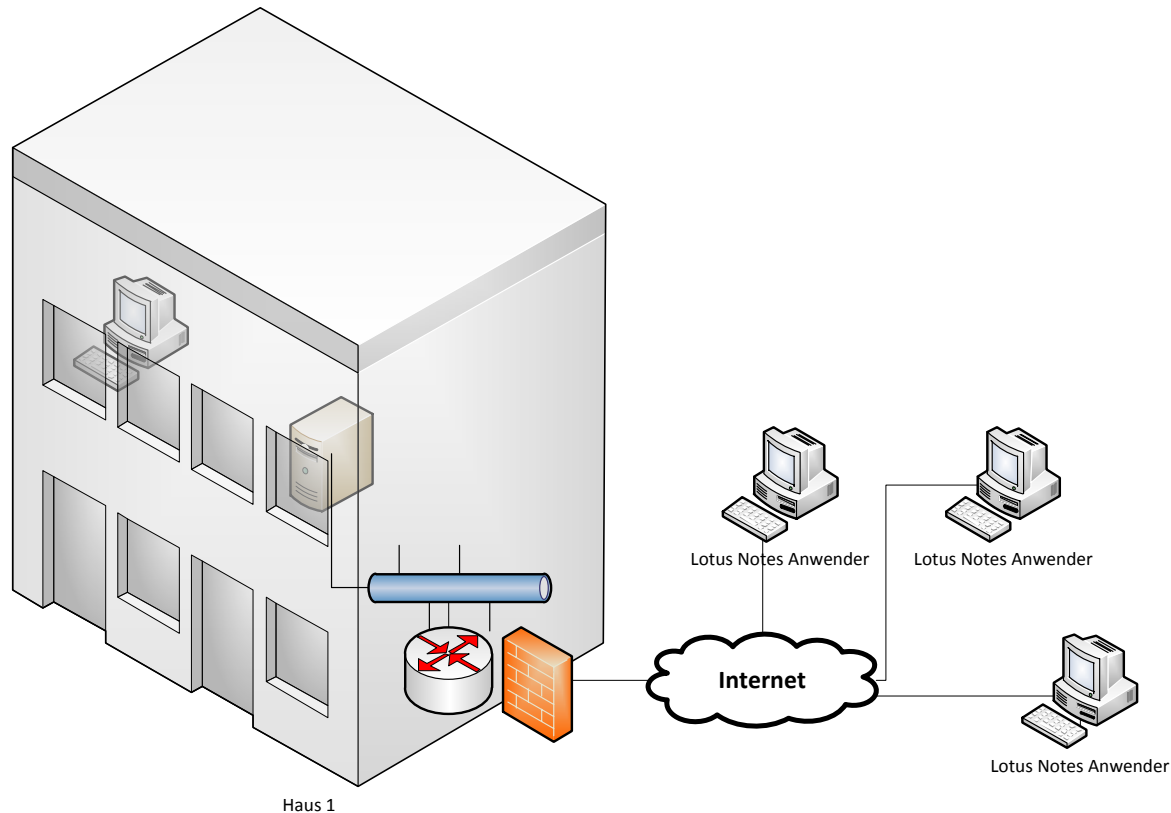


Die Datenschutzbeauftragten des Bundes und der Länder haben eine Zuordnung der IT-Grundschutz-Maßnahmen zu den Zielsetzungen des Datenschutzes vorgenommen.

Zuordnung der Maßnahmen der IT-Grundschutz-Kataloge zu den datenschutzrechtlichen Kontrollzielen des Bundesdatenschutzgesetzes BDSG:

Maß- nahme aus GSK	Zutritts- kontrolle	Zugangs- kontrolle	Zugriffs- kontrolle	Weitergabe- Kontrolle	Eingabe- kontrolle	Auftrags- kontrolle	Verfüg- barkeits- kontrolle	(Zweck- bindung)
M1.2	x							
M1.10	X							
M1.12	x							
M1.15	x							
M1.17	x							
M1.19	x							

Beispiel – Externer Lotus Notes Betrieb



IT Verbund:

- Gebäude
- Rechenzentrum
- Internes LAN
- Server mit Notes Anwendung
- Router und Firewall
- Zugriff über VPN

Übersicht der relevanten IT Grundschutz Maßnahmen

Schicht: übergreifende Aspekte

- B 1.000 Sicherheitsmanagement
- B 1.001 Organisation
- B 1.002 Personal
- B 1.003 Notfallmanagement
- B 1.004 Datensicherungskonzept
- B 1.005 Datenschutz
- B 1.006 Schutz vor Schadprogrammen
- B 1.007 Kryptokonzept
- B 1.008 Behandlung von Sicherheitsvorfällen
- B 1.009 Hard- und Software-Management
- B 1.010 Standardsoftware
- B 1.011 Outsourcing
- B 1.012 Archivierung
- B 1.013 Sensibilisierung und Schulung zur Informationssicherheit
- B 1.014 Patch- und Änderungsmanagement
- B 1.015 Löschen und Vernichten von Daten
- B 1.016 Anforderungsmanagement

Schicht: Infrastruktur

- B 2.001 Gebäude
- B 2.002 Elektrotechnische Verkabelung
- B 2.009 Rechenzentrum
- B 2.012 IT-Verkabelung

Schicht: IT-Systeme

- B 3.101 Allgemeiner Server
- B 3.301 Sicherheitsgateway (Firewall)

Schicht: Netze

- B 4.001 Heterogene Netze
- B 4.004 VPN

Schicht: Anwendungen

- B 5.003 E-Mail
- B 5.005 Lotus Notes

27 Bausteine
mit 566 Maßnahmen !!!

Erstellung Umsetzungskonzept für TOMs

- Die IT-Grundschutz Maßnahmen liefern die Basis für ein Umsetzungskonzept für die technisch organisatorischen Maßnahmen.

Schicht: Anwendungen

Baustein: E-Mail

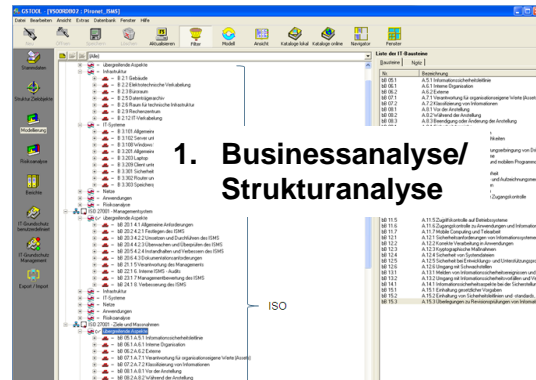
Zielobjekt: Lotus Notes Anwendung

Maßnahme	Status
Zugangskontrolle	
M 6.90 Datensicherung und Archivierung von E-Mails	unbearbeitet
Zugriffskontrolle	
M 2.46 Geeignetes Schlüsselmanagement	unbearbeitet
M 2.118 Konzeption der sicheren E-Mail-Nutzung	unbearbeitet
M 2.119 Regelung für den Einsatz von E-Mail	unbearbeitet
M 2.120 Einrichtung einer Poststelle	unbearbeitet
M 4.64 Verifizieren der zu übertragenden Daten vor Weitergabe / Beseitigung von Restinformationen	unbearbeitet
M 5.56 Sicherer Betrieb eines Mailservers	unbearbeitet
M 5.57 Sichere Konfiguration der Mail-Clients	unbearbeitet
M 5.63 Einsatz von GnuPG oder PGP	unbearbeitet
M 5.67 Verwendung eines Zeitstempel-Dienstes	unbearbeitet
M 6.38 Sicherungskopie der übermittelten Daten	unbearbeitet
Weitergabekontrolle	
M 2.42 Festlegung der möglichen Kommunikationspartner	unbearbeitet
M 2.46 Geeignetes Schlüsselmanagement	unbearbeitet
M 2.118 Konzeption der sicheren E-Mail-Nutzung	unbearbeitet
M 2.119 Regelung für den Einsatz von E-Mail	unbearbeitet

27 Bausteine
mit 173 Maßnahmen !!!

Trigonum ISMS-Framework zur Umsetzung

1. Businessanalyse/Strukturanalyse



Risikobewertung

Übersicht Gefahren zum Baustein

Stuf. Nr.	Gefahrenbezeichnung	Eintrittswahrsch.	Schadensfolgen	Eintrittswahrsch. (unfallbed., drittg., verletzbar)	E. A.	Eintrittswahrsch. (unfallbed., drittg., verletzbar)	E. A.	Eintrittswahrsch. (unfallbed., drittg., verletzbar)	E. A.
0.2.1	Festplatte oder unzureichende								
0.4.1	Ausfall der Stromversorgung								
0.5.1	Missbrauch/Entwendung von IT								
0.4.2									
0.1.3									
0.1.4									
0.1.4									
0.1.5									
0.1.6									
0.1.7	Spannungsschwankungen/Überspannung								
0.1.7	Überspannung/Temperatur und Luftfeuchtigkeit								

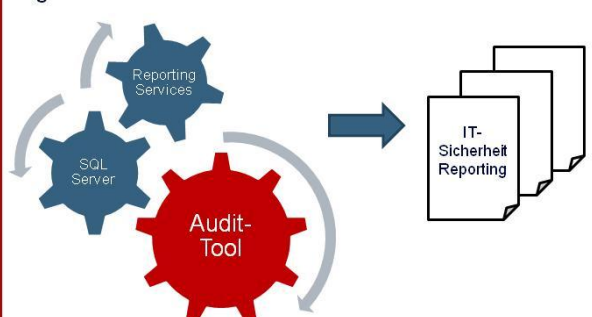
2. Schutzbedarfsfeststellung & ggf. Risikoanalyse

Übersicht der zu prüfenden Maßnahmen

Maßnahmenkategorie	Maßnahmen	Status	Erläuterung zur Maßnahmenumsetzung und Verweise	Handlungsempfehlung	Verantwortlicher für Umsetzung	Datum
A.811	A.8.1.1 Engagement des Managements für Informationssicherheit	unb.				
A.812	A.8.1.2 Koordination der Informationssicherheit	unb.				
A.813	A.8.1.3 Zuweisung der Verantwortlichkeiten für Informationssicherheit	unb.				
A.814	A.8.1.4 Genehmigungsverfahren für Informationsverarbeitungs-Einrichtungen	unb.				
A.815	A.8.1.5 Vertraulichkeitsvereinbarungen	unb.				
A.816	A.8.1.6 Kontakt zu Behörden	unb.				
A.817	A.8.1.7 Kontakt zu speziellen Interessengruppen	unb.				
A.818	A.8.1.8 Überprüfungen der Informationssicherheit	unb.				

3. Gap-Analyse/Basis-Sicherheitscheck

Trigonum ISMS-Framework



Umsetzungsplanung ISO 27001

Maßnahmenkategorie	Maßnahmen	Status	Verantwortlicher	Handlungsempfehlung	Verantwortlicher für Umsetzung	Datum
A.8.1	A.8.1.1 Engagement des Managements für Informationssicherheit	unb.				
A.8.1	A.8.1.2 Koordination der Informationssicherheit	unb.				
A.8.1	A.8.1.3 Zuweisung der Verantwortlichkeiten für Informationssicherheit	unb.				
A.8.1	A.8.1.4 Genehmigungsverfahren für Informationsverarbeitungs-Einrichtungen	unb.				
A.8.1	A.8.1.5 Vertraulichkeitsvereinbarungen	unb.				
A.8.1	A.8.1.6 Kontakt zu Behörden	unb.				
A.8.1	A.8.1.7 Kontakt zu speziellen Interessengruppen	unb.				
A.8.1	A.8.1.8 Überprüfungen der Informationssicherheit	unb.				

5. Maßnahmenumsetzung

Verantwortlich für Initiierung:

Leiter IT, IT-Sicherheitsmanagement

Verantwortlich für Umsetzung:

Administrator

Wechsel der Benutzer eines Laptops, so muss sichergestellt sein, dass auf diesem weder schutzbedürftige Daten noch Computer-Viren vorhanden sind. Die Löschung von Daten kann durch vollständiges Überschreiben oder mit Hilfe spezieller Lösungsprogramme vorgenommen werden. Ein aktuelles Viren-Suchprogramm muss anschließend zum Einsatz kommen. Beide Vorgänge müssen für alle benutzten Datenträger wie Festplatte, Disketten, CDs oder USB-Sticks durchgeführt werden.

Es empfiehlt sich jedoch, die Festplatte des tragbaren PC neu zu formatieren und anschließend die erforderliche Software und Daten neu aufzuspielen. Was hierbei zu beachten ist, ist in II 4.235 Abgleich der Datenbestände von Laptops beschrieben.

Ergänzende Kontrollfragen:

Wird vor der Formatierung sichergestellt, dass der vorhergehende Benutzer keinerlei Daten vom Laptop mehr benötigt?

© Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik. All rights reserved

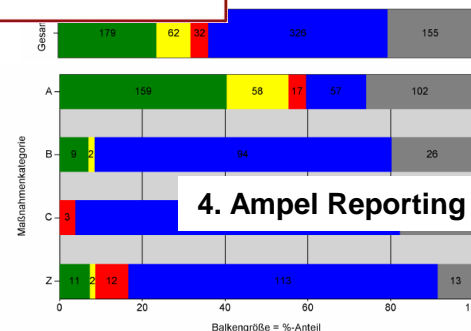
Verantwortlicher: _____ Verantwortlich für: _____ Umsetzung bis: _____

Anwendbarkeit der Maßnahme (ja/nein): _____; Bemerkung zur Anwendbarkeit: _____

Umsetzungszustand: unbearbeitet; Erläuterungen zur Maßnahmenumsetzung und Verweise:

Dokument: Sicherheitsrichtlinie für IT-Personal

Handlungsbedarf und geplante Aktivitäten:



Zahl im Balken = Anzahl Maßnahmen

Balkengröße = %-Anteil

- Erfüllung der gesetzlichen Anforderungen
- Nachweis eines aktiven Risikomanagements
- Orientierung an international anerkannten Standards
- Klares definiertes und auch von Externen nachvollziehbares Vorgehen
- „Rad muss nicht neu erfunden werden“
- Höhere Betriebssicherheit und Minimierung des Ausfallrisikos
- Umsetzung wesentlicher Empfehlungen von ITIL und der ISO 20000
- Erschließen neuer Kundengruppen (ISO 27001 Zertifikat wird bereits in einigen Branchen bei Ausschreibungen gefordert)
- Abheben vom Wettbewerb durch nachgewiesene (zertifizierte) IT-Sicherheit als Zusatznutzen für Ihre Produkte / Dienstleistungen gegenüber Ihren Kunden

Für weitere Fragen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.

TRIGONUM GmbH

Notkestrasse 11

22607 Hamburg

www.trigonum.de

Peter Bodino

Dipl. Wirtschaftsinformatiker

Telefon: +49(0)40 3199 1618 3

Fax: +49(0)40 3199 1618 8

E-Mail: Peter.Bodino@trigonum.de

Stephan Ernst

Dipl. Wirtschaftsingenieur

Telefon: +49(0)40 3199 1618 1

Fax: +49(0)40 3199 1618 8

E-Mail: Stephan.Ernst@trigonum.de

