



KONICA MINOLTA

IT-Security



IT-SICHERHEITSMANAGEMENT: FORDERUNGEN DER ABNEHMERINDUSTRIEN

▀ Konica Minolta IT Solutions GmbH



IT-Sicherheitsgesetz – Kritik:



EU-DSGVO – Datenschutz ab 25. Mai 2018: Den Menschen hinter dem Datenschutz schützen



1. Priorisierung der To Do's/Konzepterstellung
2. Definition IT-Sicherheitsmaßnahmen/Risikomanagement
3. Erkennen von Sicherheitsvorfällen/Meldepflichten
4. Datenanalyse/Schutzbedarf/persönliche Recht an seinen Daten
5. Produkt- oder Prozessdesign anhand Datenschutz ausrichten

WARUM ÜBERHAUPT EIN ISMS?



ANFORDERUNGEN EINER DIGITALEN WIRTSCHAFT



KONICA MINOLTA

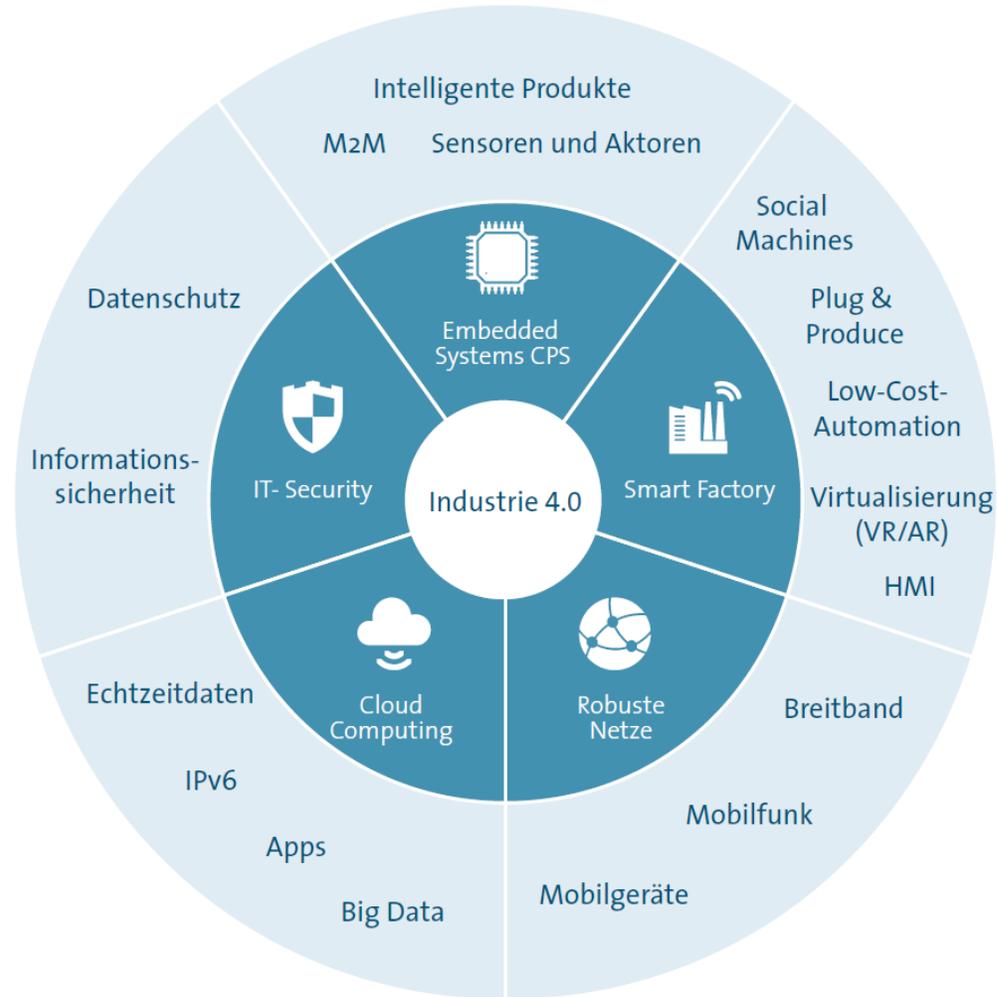
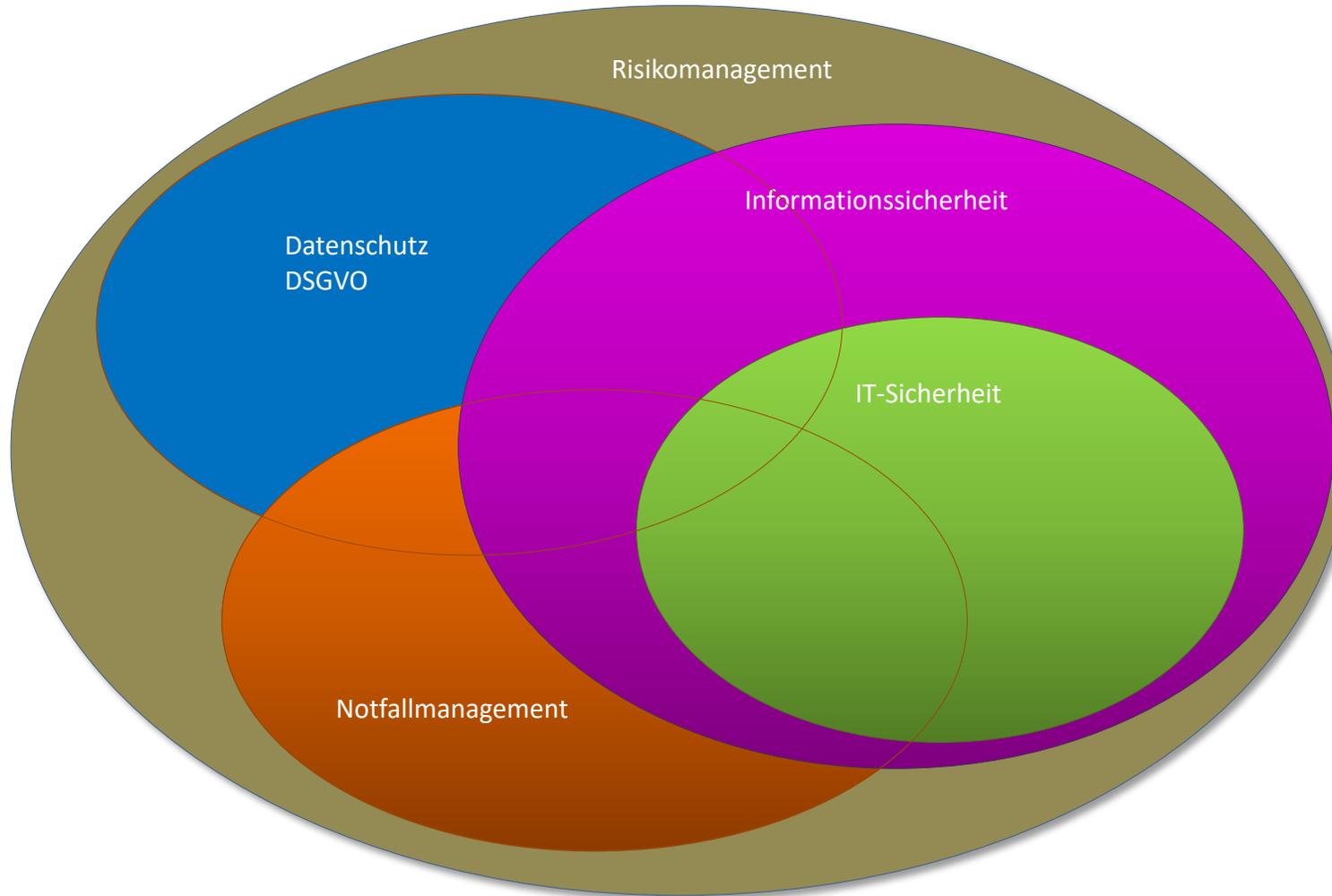


Abbildung 7: Technologiefelder von Industrie 4.0

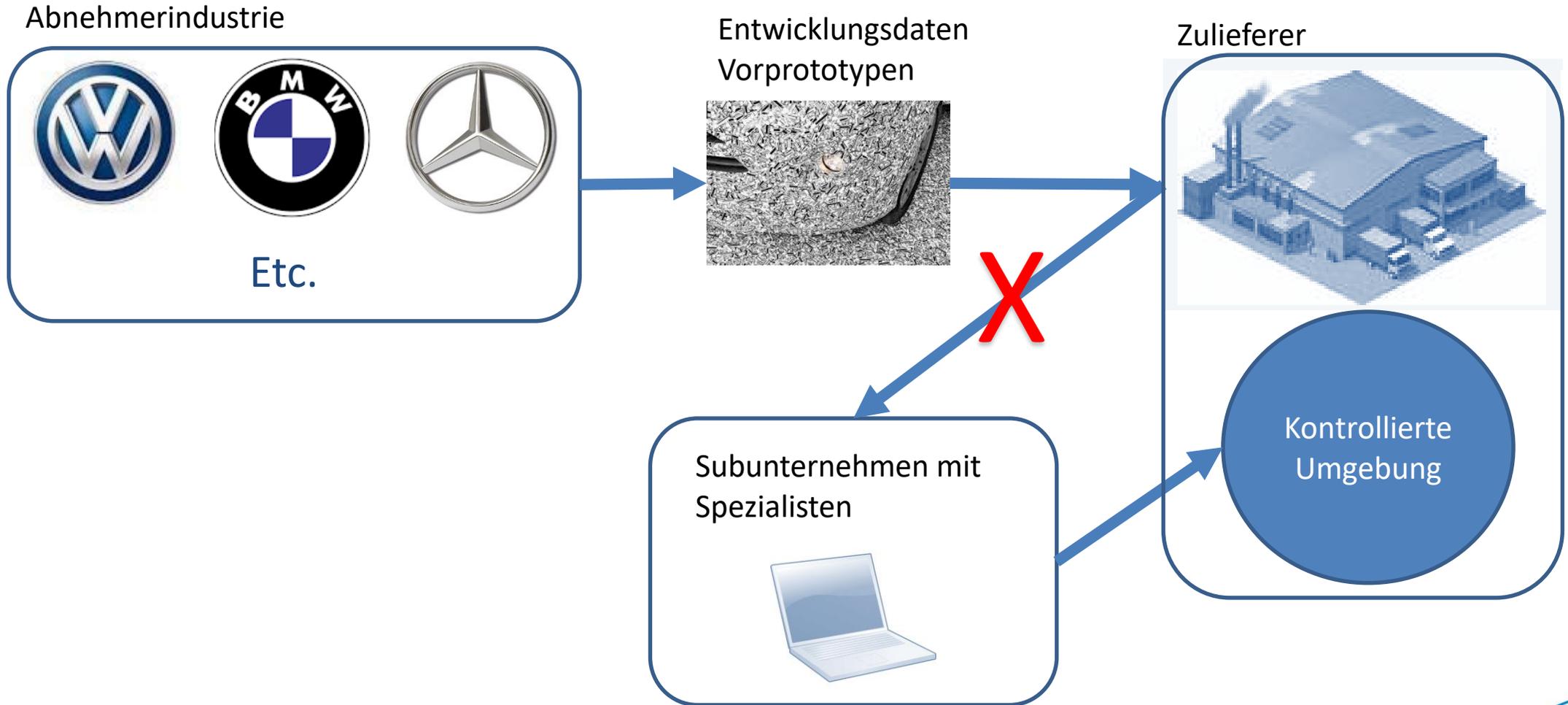
Quelle: BITKOM Studie Industrie 4.0 – Volkswirtschaftliches Potenzial für Deutschland



Zusammenspiel



BEISPIEL FÜR PROZESSÄNDERUNGEN: SUBUNTERNEHMEN



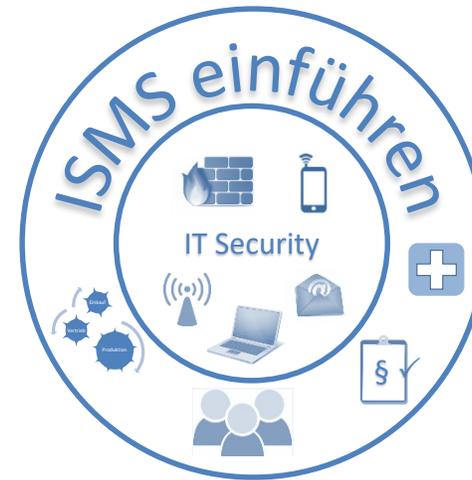
IT-SECURITY – DAS MINIMUM

- Organisatorische Grundlagen
- Grundsicherheit: Firewall, AntiVirus, Spam, Web, Patchmanagement, WLAN, etc.
- Passwörter
- Mobile Systeme sichern
- Datei-Zugriffsberechtigungen
- Administrative Konten
- Verschlüsselung
- Logmanagement, Security Information Event Management
- Cloud Sicherheit
- Zugangskontrolle zum Netzwerk



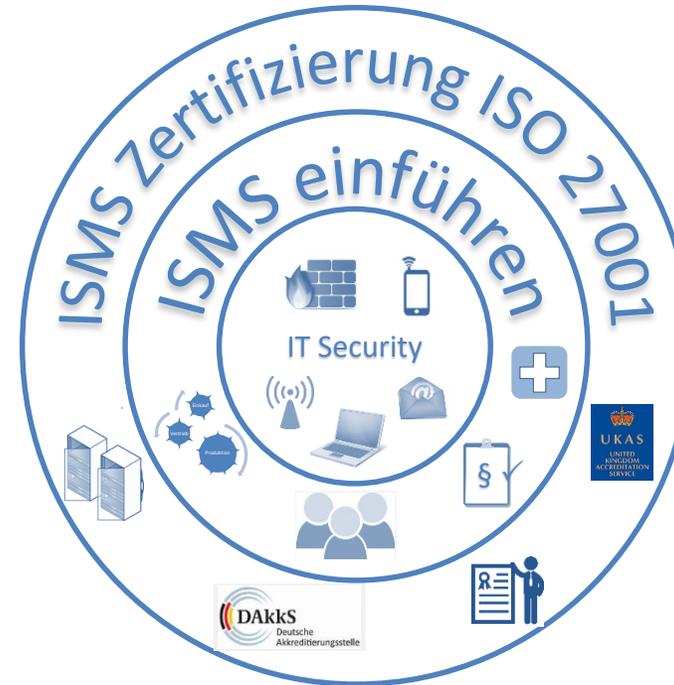
INFORMATIONEN-SICHERHEIT – DER ANFANG

- ISMS Grundlagen
- ISMS Scope
- Informations-Sicherheits-Beauftragte
- ISMS-GAP-Analyse
- Inventar der Assets
- Risikobewertung und –behandlung
- Prozessänderungen
- Notfallplanung
- Kontinuierliche Verbesserung des ISMS

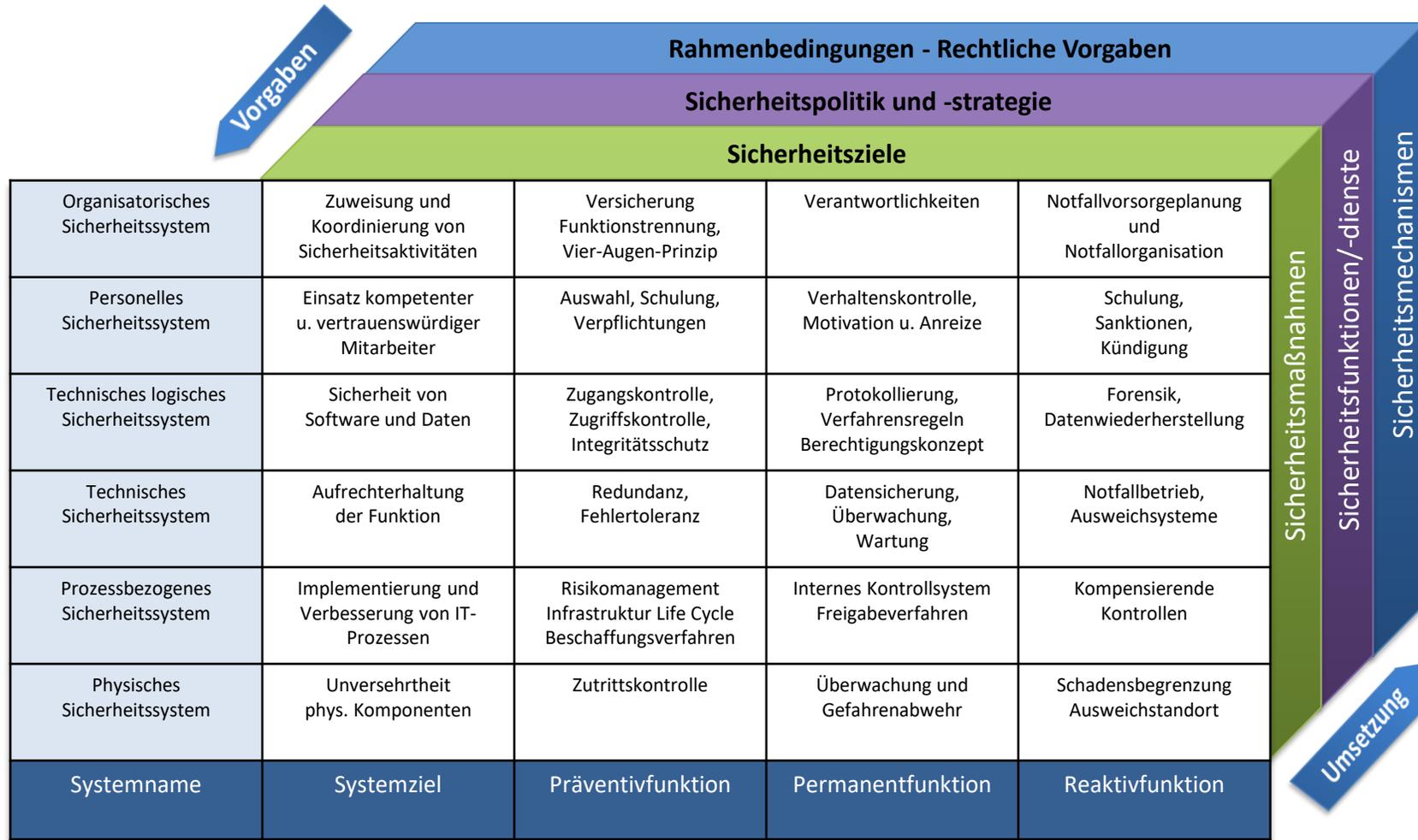


INFORMATIONEN-SICHERHEIT – ZERTIFIZIERUNG

- Readiness Audit
- Zertifizierungsaudit
- Überwachungsaudit
- Internes Audit
- Kontinuierliches Risikomanagement
- Kontinuierliche Verbesserung

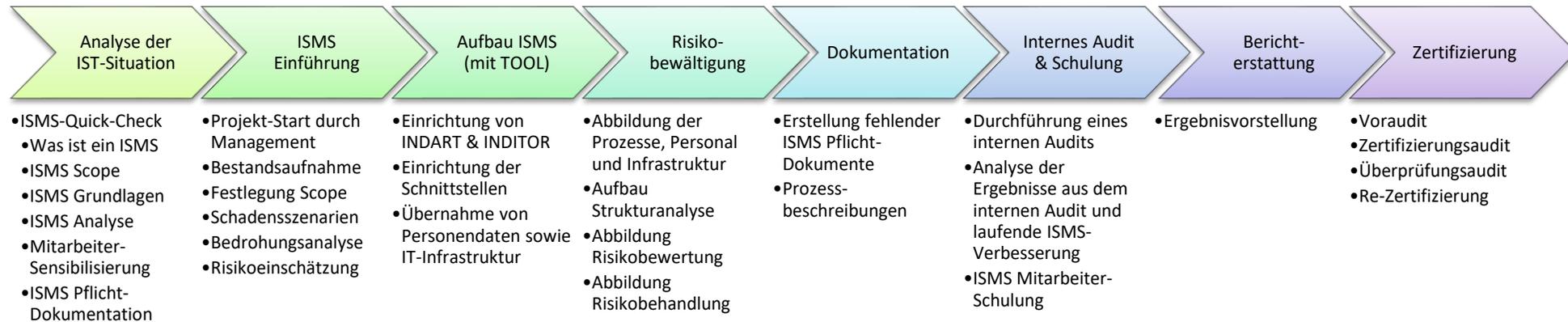


GENERISCHES MODELL EINER IT-SICHERHEITSINFRASTRUKTUR



Quelle: Nach: Prof. Dr. Peter Roßbach

ISMS – Implementierung in der Praxis / Meilensteine



▀ Haben Sie noch Fragen ?





Dirk Schugardt

IT Security Consultant Konica Minolta IT Solutions
ISMS Lead Auditor ISO 27001:2013

Dozententätigkeiten

- Quadriga Hochschule Berlin
- Frankfurt School of Finance & Management
- Hochschule Offenburg

Konica Minolta IT Solutions

- Über 3 Jahre IT-Sicherheitsberatung
- IT-Sicherheitsanalysen, ISMS Beratung, Notfallkonzeption, Datenschutz DSGVO

RWT Horwath Wirtschaftsprüfungsgesellschaft

- 8 Jahre Aufbau und Leitung der IT-Revision
- Erfahrungen: Aufbau von internen Kontrollsystemen (SOX, J-SOX); Prüfung von IT-Bereichen, Systemmigrationen etc.; Funktion externer und interner Datenschutzbeauftragter

KPMG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft

- 6 Jahre Erfahrungen als Prüfungsleiter
- Internationale Projekte bei Großunternehmen

Weitere Erfahrungen:

- 3 Jahre IT Support bei KPMG
- 8 Jahre technisches Produktmanagement, Kundenberatung und Vertrieb von ERP und POS Systemen bei TAYLORIX und Nachfolgegesellschaften



Datenschutzauditor TÜV



Eine Initiative von: ISACA und BSI

