



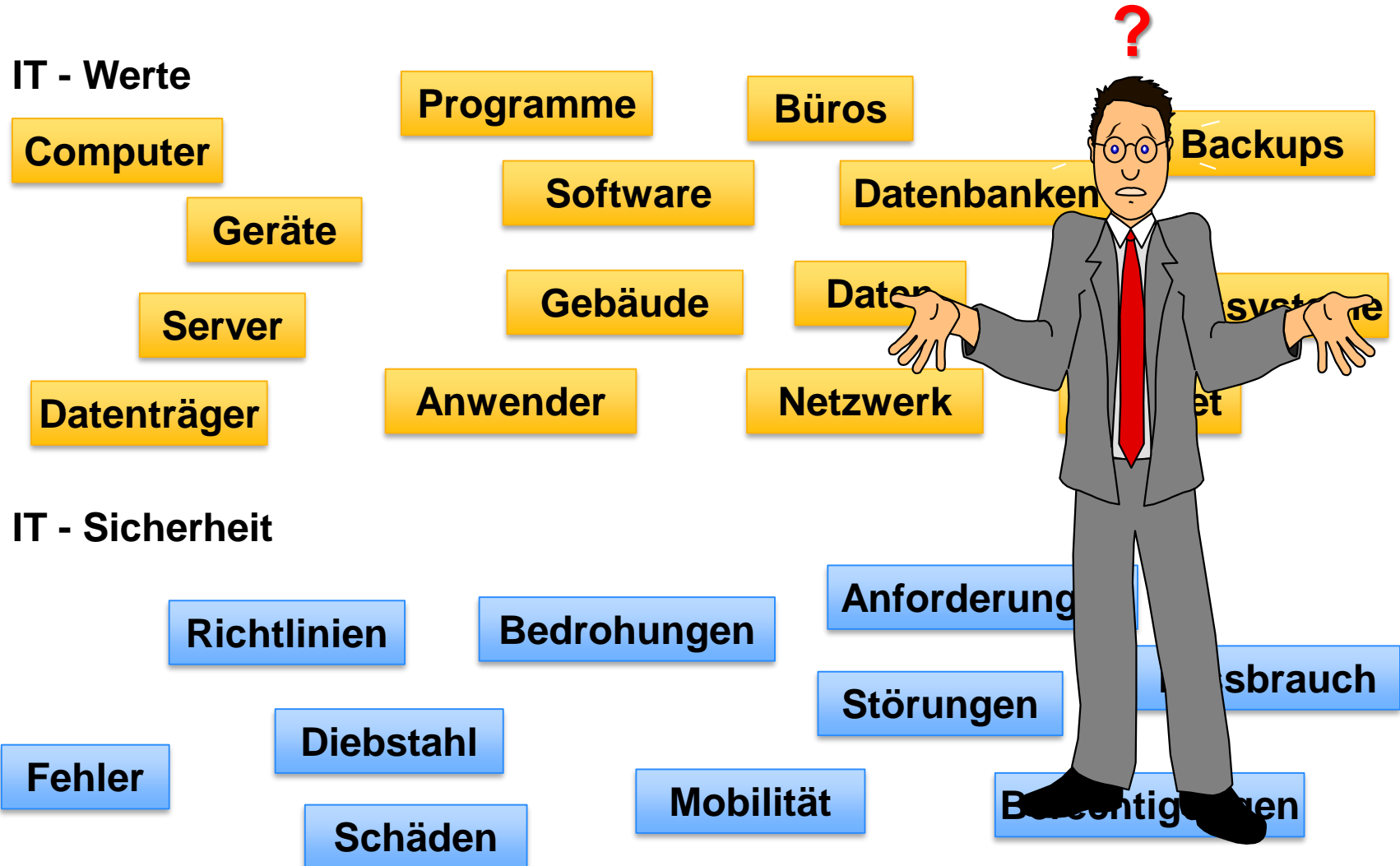
ISMS-Tool

Vorstellung, Status & Vision

Unterstützung von KRITIS Healthcare Projekten

Dresden, 25.04.2018

- 1. Warum ein eigenes Tool ?**
- 2. Anforderungen an ISMS-Tool**
- 3. ISMS@Aeneis - Funktionsmerkmale**
- 4. Umsetzung (Live-Vorführung)**
- 5. Planung und Vision**
- 6. Fragen & Feedback**



Untersuchung mehrerer ISMS-Tools



Ergebnis:

- Oft ist die BSI IT-Grundschutzhistorie unverkennbar
 - Modellierung „von unten“, d.h. ausgehend von den Assets
 - Prozessblickwinkel zu wenig ausgeprägt
- Es fehlen wichtige Funktionsbereiche nach ISO27001 (z.B. Audit-Management, Dok.-Lenkung/Freigabeprozesse, KPIs...)



Fazit:

- Nicht ausgereift als umfassendes ISMS nach ISO27001
- Damit ist wirklicher Mehrwert für Implementierung ISMS nicht gegeben

ISMS-Tool auf Basis Aeneis schließt diese Lücken

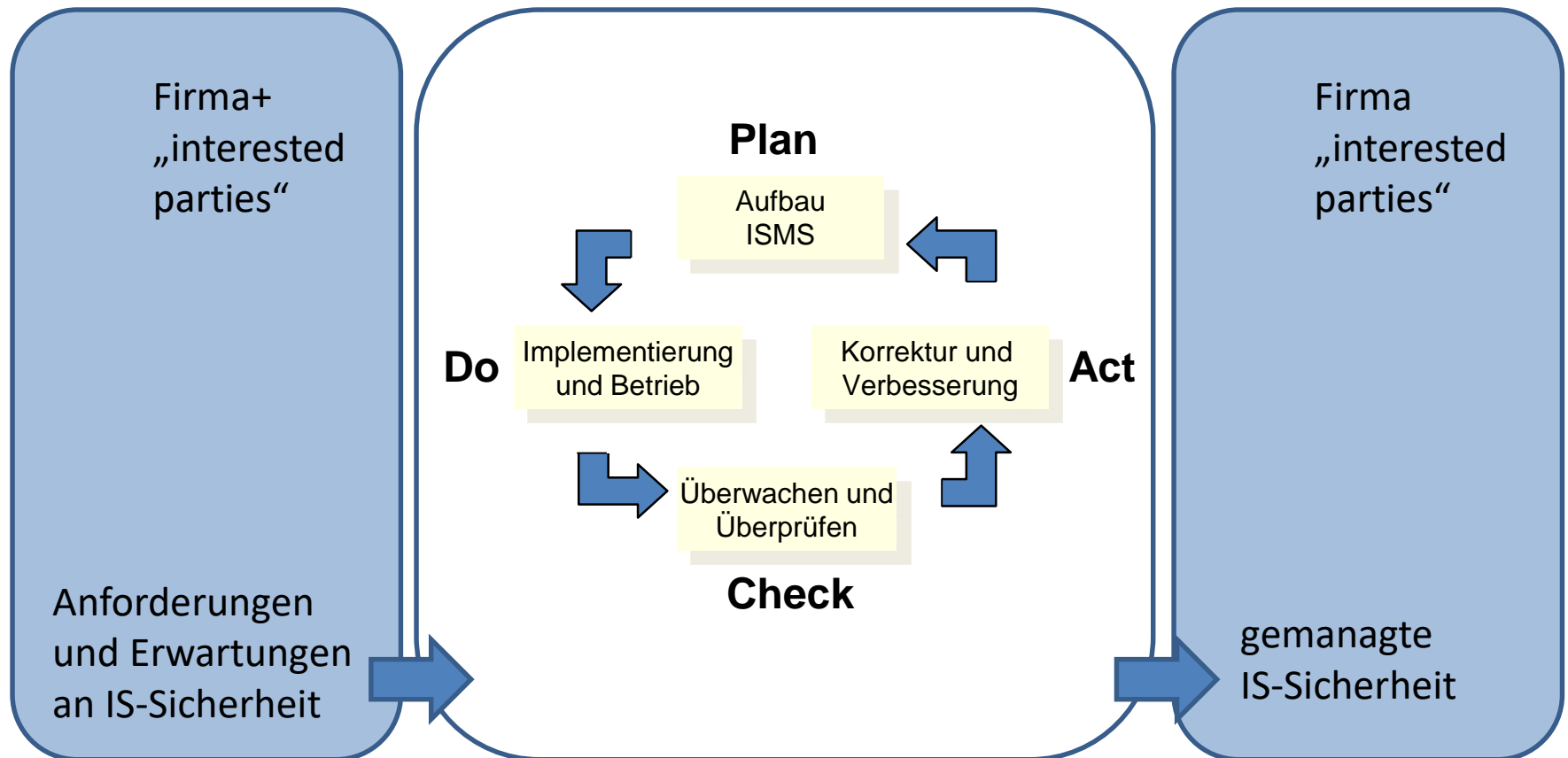


Vorteile ISMS@Aeneis:



- Prozess-Fokus (Unterstützt das Herangehen von den Kernprozessen aus)
- Anpassbare Oberfläche
- Risikomanagement-Methode (praxisorientiert, anpassbar)
- Nutzen über das ISMS hinaus (u.a. Prozessmodellierung, QM nach ISO 9001)

Unterstützung des kompletten ISMS-Implementierungszyklus
nach PDCA gemäß ISO27001



IS Managementsystem:

- Rahmen / Framework
- Methoden
- Ablagesystem / Dokumentationssystem
- Dokumentenmanagement
- Ablauf-/Prozessbeschreibungen (u.a. Betriebshandbücher)
- Definition von Verantwortlichkeiten
- Identifikation zu schützender Werte
- Bestimmung des Schutzbedarfs
- Risikobetrachtung
- Vorfallbehandlung
- Notfallvorsorge

- *Dokumenten- und Ereignis-Management*
 - Dokumenten-Lenkung
 - ISO27001 – Pflichtdokumente (Leitlinie, Geltungsbereich, SoA,...)
 - Regeln für Umgang mit IS-Ereignissen und -Nachweisen
- *IS-Organisation*
 - Rollen- und Aufgabenzuordnung (ISB, Mgmt., ...)
- *Dokumentation der Kern- und Unterstützungsprozesse*
- *Asset-Verwaltung*
- *Risiko-Management*
 - Risiko-Analyse
 - Risiko-Beurteilung
 - Risiko-Behandlung
- *Audits*
 - Interne und externe Audits
- *Überprüfung des ISMS mittels Kennzahlen/KPIs*
- *Berichtswesen und Management*
- *Kontinuierlicher Verbesserungsprozess*



- Prozessorientierung by Default, Prozessmodellierung mit dem Standard BPMN
- Anpassbare Risikomethode, z.B. an Branchenspezifika
- Optimierte Sichten für den ISB, Geschäftsführung, Mitarbeiter
- Auditmanagement zur Planung, Umsetzung und Verfolgung von internen wie externen Audits (ISO27001, ISO9001 und viele weitere)
- Mitgelieferte Kataloge: ISO-Controls, Schwachstellen und Gefährdungen, Risikoszenarien
- Toolgestützte Dokumentfreigabe

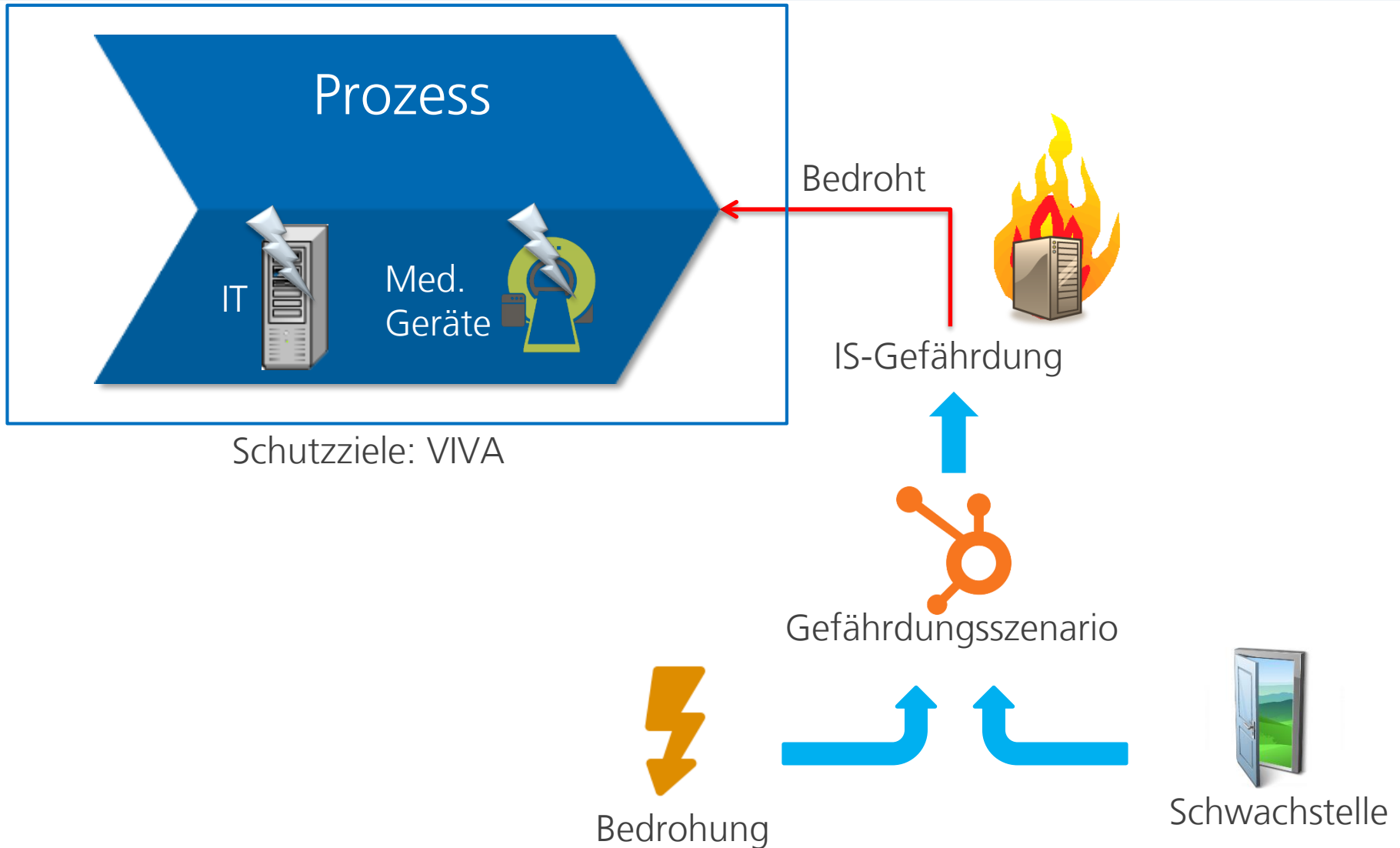


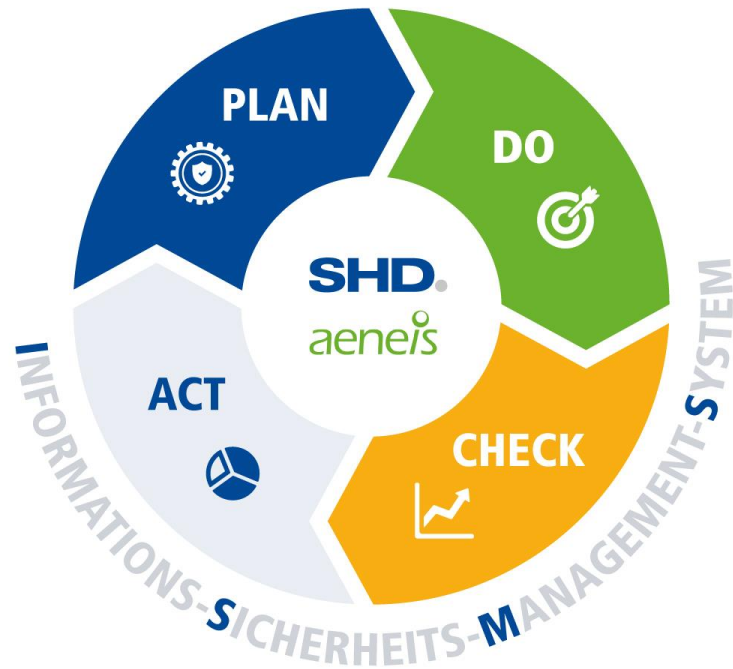
Maximale Unterstützung des ISB

ISMS@Aeneis

- Home
- START**
- Prozesslandkarte
- Organigramm
- ISMS - Startseite

ISMS Objekte 	IS-Organisation 	Prozesslandkarte
Prozesse 	Risikomanagement 	Dokumente
Freigabeworkflow 	Überwachung 	Auditmanagement





...in Aktion



Schrittweise Weiterentwicklung und lfd. Anpassung des Tools im Rahmen KRITIS ISMS-Implementierung (2018/2019)

- Input aus der ISMS-Praxis von erfahrenen ISMS-Beratern

Pilotprojekt bei KRITIS-Klinikum (Q2+Q3/2018)

Integration Healthcare-spezifischer Branchendetails von Anfang an

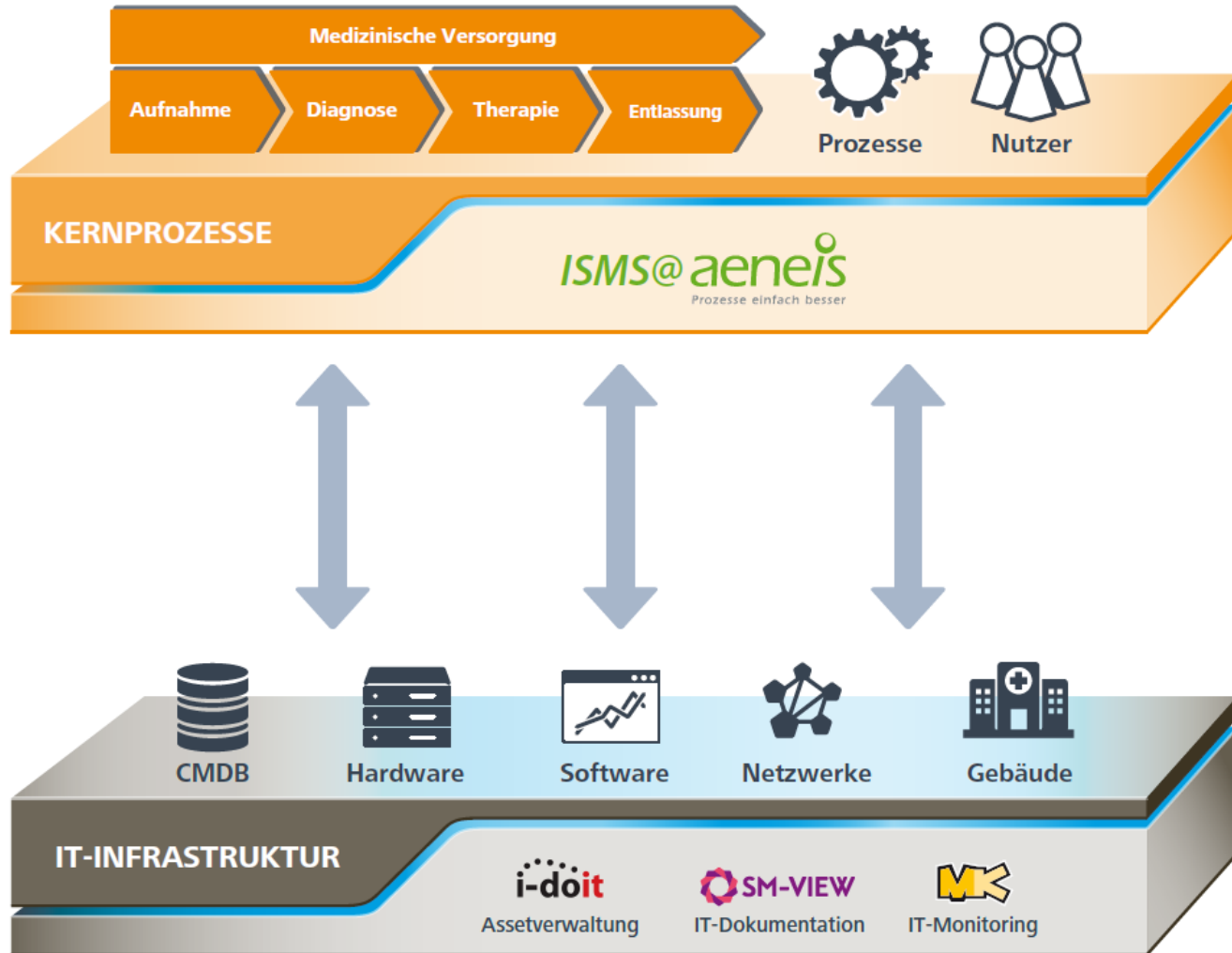
- Abbildung KRITIS Healthcare-Anforderungen
- Input Healthcare Branchenverbände
- Rückkopplung Branchen-Vertreter/Kunde/SHD (Entwicklung+ISMS-Beratung)



Kopplung Aeneis (ISMS) und i-doit (CMDB), um die Stärken beider Tools nutzen

- Anwenderfreundliches Prozessmanagement mit Managementsichten in Aeneis
- Umfassende Assetverwaltung gemäß ITIL in i-doit, Verzahnung der Prozesse mit Assets -> u.a. Auswirkungsanalyse im Störfall

Unsere Vision: Prozessorientiertes ISMS mit Assetverwaltung



Interesse?

Neugierig?

Fragen?

