Das Forum für ICT im Gesundheitswesen
Le forum pour les TIC dans le système de santé

@eHealthSummit
@read42news
www.ehealthsummit.ch

SWISS eHEALTH SUMMIT 2017 HIMSS Europe

SGMI SSIM SSMI
Schweizerische Gesellschaft für Medizinische Informatik
Société Suisse d'Informatique Médicale
Società Svizzera d'Informatica Medica
Swiss Society for Medical Informatics

SwissTech Convention Center, Lausanne
21.-22. September 2017

Sicherheitsaspekte in der Umsetzung des EPDG's

Alexander Hermann, Managing Partner, Redguard AG

In cooperation with

ehealthsuisse
IHE SUISSE Integrating the Healthcare Enterprise
pharmaSuisse
VGIch
HIMSS CHiME INTERNATIONAL

ALEXANDER HERMANN

REDGUARD
SECURING YOUR ASSETS

Managing Partner
Redguard AG

Beratungsunternehmung für ICT- und Informations-sicherheit in Bern und Zürich

Langjährige Erfahrung als Berater und Projektleiter

Vizepräsident bei der Information Security Society Switzerland (ISSS)

AGENDA

- Datenschutz und Datensicherheit (DSDS) im EPD
- DSDS Management System - Detailsicht
- Vorgehensmodell zur Umsetzung

DATENSCHUTZ UND DATENSICHERHEIT IM EPD

Relevanz DSDS:

- DSDS als zentraler Erfolgsfaktor für das EPD
- Einheitliches Sicherheitsniveau über alle Organisationen hinweg
- Vertrauen der PatientInnen steht auf dem Spiel

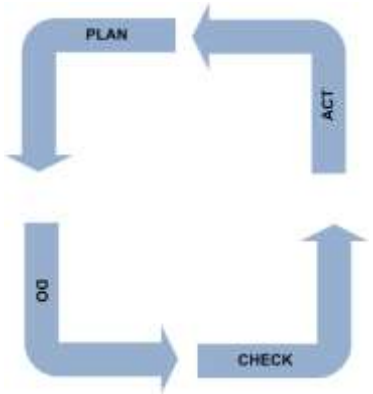
Grundlagen:

- Bundesgesetz über das elektronische Patientendossier (EPDG)
- Verordnung über das elektronische Patientendossier (EPDV)
- Technische und organisatorische Zertifizierungsvoraussetzungen (Anhang 2 – TOZ)
- Umsetzungshilfe DSDS
- ISO/IEC 2700x

DSDS MANAGEMENT SYSTEM

- Ziele: Definiertes und angemessenes Sicherheitsniveau erreichen und langfristig halten, Konformität gegenüber Vorgaben sicherstellen und nachweisen

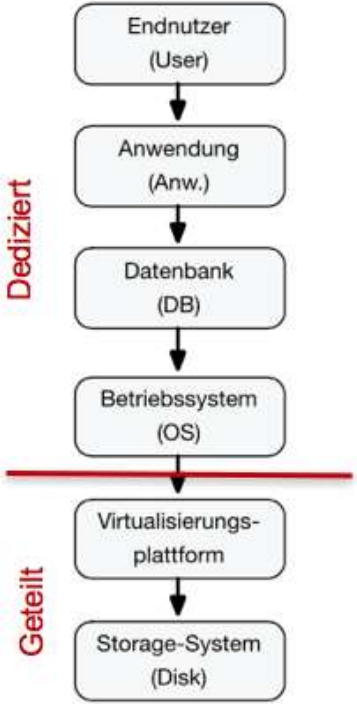
- Dazu braucht es ein Management System bestehend aus:
  - Richtlinien und Vorgaben
  - Rollen und Verantwortlichkeiten
  - Prozessen
  - Hilfsmitteln



Thema
Vorgaben und
Richtlinien

DATENTRENNUNG

- Datentrennung ist zwingend, EPD Kontext muss abschliessend bekannt sein
- Unterscheidung Datenhaltung und Datenbearbeitung
- Datenhaltung auf geteilten Ressourcen (z.B. Virtualisierung)
- Spezifische Richtlinien unter Berücksichtigung aller Vorgaben



Thema Rollen und Verantwortlichkeiten

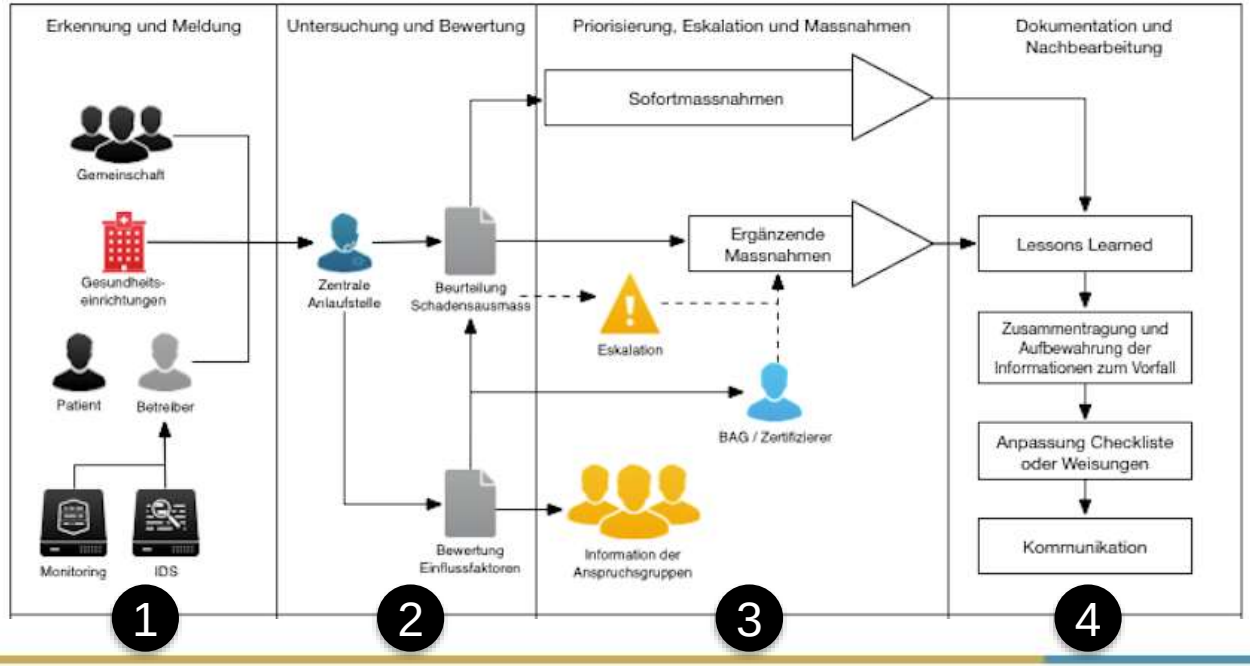
DSDS VERANTWORTLICHE(R)

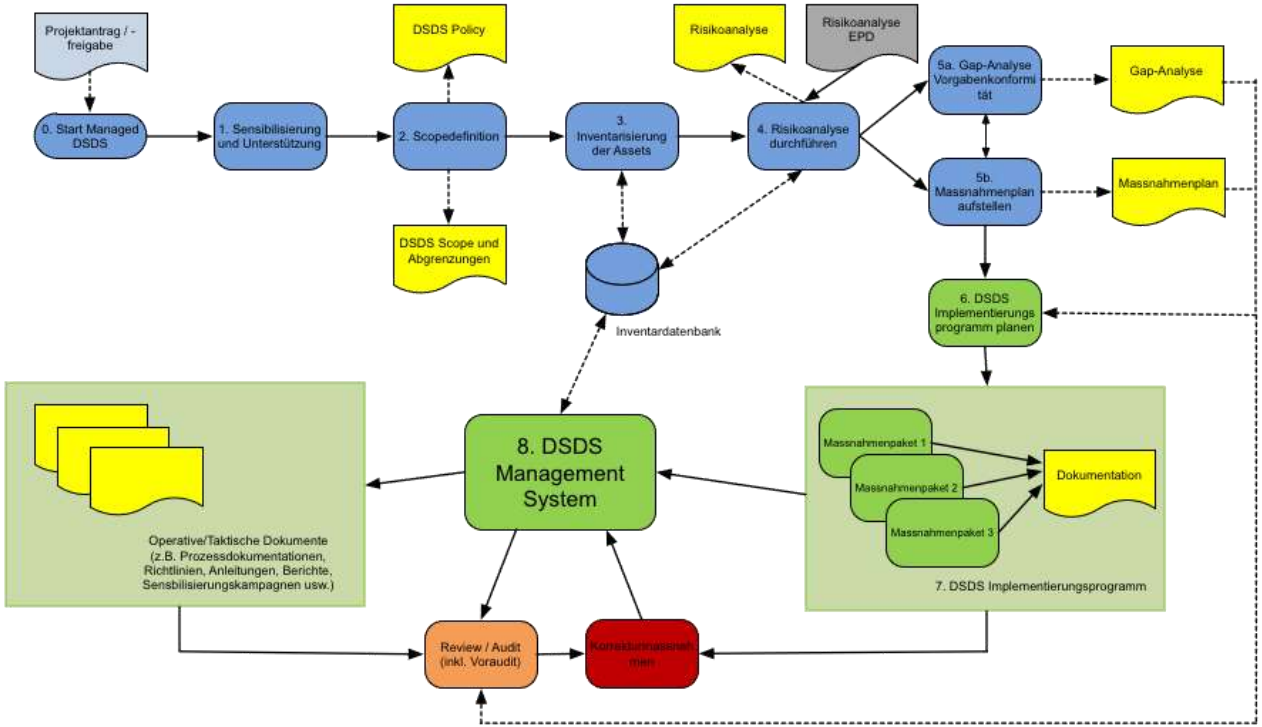
TOZ 4.11: Für das Führen des DSDS Managementsystems der Gemeinschaft ist ein/eine DSDS-Verantwortliche(r) zu benennen und sein Aufgabenprofil zu definieren:

- Aufbau, Unterhalt und laufende Optimierung des Datenschutz- und Datensicherheitsmanagementsystems
- Überwachung der Sicherheitsmassnahmen hinsichtlich der effektiven und effizienten Anforderungserfüllung
- Erarbeitung von organisationspezifischen Sicherheitsvorgaben, -richtlinien und Handlungsanweisungen
- Erheben, Einstufen, Beurteilen von Risiken im Umfeld der Schutzobjekte (Informationen, Daten, Anwendungen, Systeme und Prozesse)
- Bewerten und Überprüfen der Verträglichkeit von Vorhaben in Bezug auf den Datenschutz und die Datensicherheit
- Bearbeitung von Sicherheitsereignissen

Thema
Prozess

UMGANG MIT SICHERHEITSVORFÄLLEN





VORGEHENSMODELL (ERFOLGSFAKTOREN FÜR DEN AUFBAU)

Initialisierung	Aufbau und Implementierung	Betrieb und Aufrechterhaltung
Unterstützung durch Organisationsleitung	Organisationsspezifische Risikoanalyse (Grundlage EPD Risikoanalyse)	Berücksichtigung der Bedürfnisse während dem Aufbau
Definiertes Zielbild und entsprechende Zielsetzungen (z.B. Isolation EPD)	Gap-Analyse über alle Vorgaben (EPD und weitere)	Laufende Überführung von Elementen
Scope und Abgrenzungen definiert (z.B. zu Leistungserbringer und Gesundheitseinrichtung)	Massnahmenkatalog zur Erreichung des Zielbilds (mit Priorisierung)	Laufende Erfolgskontrolle und Verbesserung
	Bildung von Massnahmenpaketen und schrittweise Überführung in den Betrieb	
	Aktive Einbindung des DSDS-Verantwortlichen	

ABSCHLUSS

Herzlichen Dank

Gerne sind wir für Sie und den Schutz Ihrer Werte da.

Alexander Hermann

Managing Partner
+41 79 619 56 37
alexander.hermann@redguard.ch

Redguard AG Eigerstrasse 60 CH-3007 Bern
T +41 (0)31 511 37 50 www.redguard.ch