

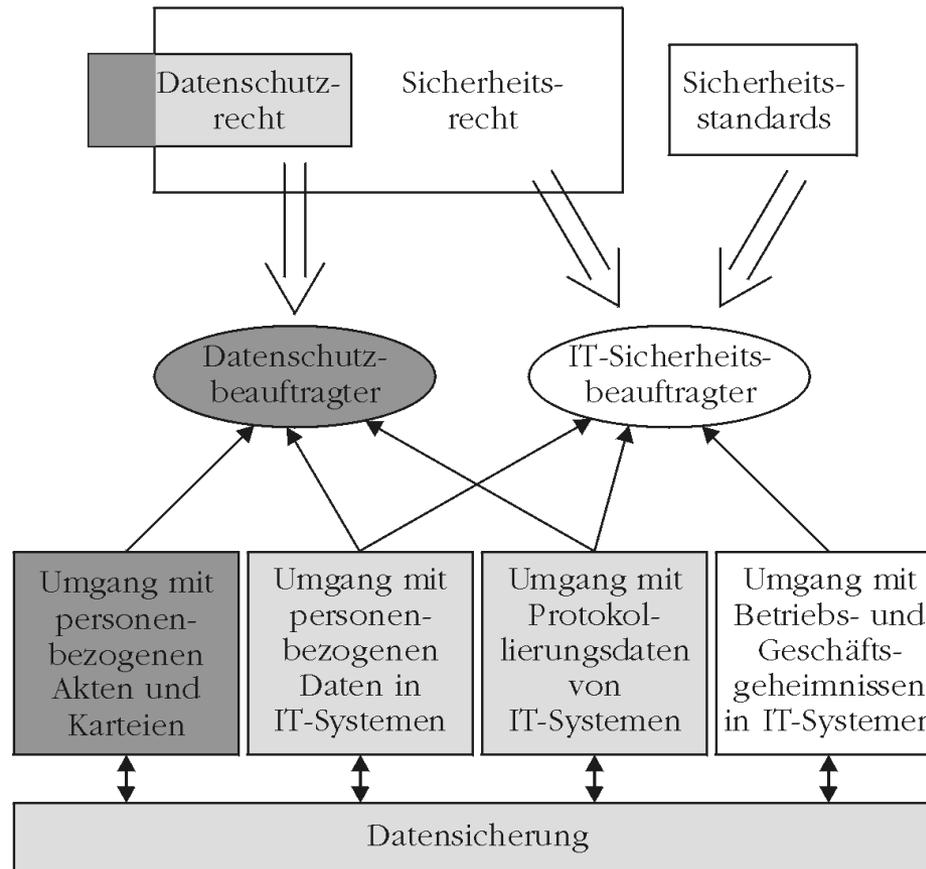
Grundlagen des Datenschutzes und der IT-Sicherheit

Ergänzung zur Übung im SoSe 2021:
Vergleich Datenschutz und IT-Sicherheit

Gegensätze: Datenschutz vs IT-Sicherheit

- **Datenschutz:** Grundsatz der Datenminimierung
IT-Sicherheit: Redundante Datensicherung zur Ausfallsicherheit
- **Datenschutz:** Informationelles Selbstbestimmungsrecht
IT-Sicherheit: Nachvollziehbarkeit und Überwachung von Aktionen
- **Datenschutz:** Transparenz der Verfahren
IT-Sicherheit: Verschleierung von Sicherheitsmechanismen
- **Datenschutz:** Inhaltsebene der Daten im Vordergrund
IT-Sicherheit: Transportebene der Daten im Vordergrund
- **Datenschutz:** Schutzbereich personenbezogene Daten
IT-Sicherheit: Schutzbereich alle (Unternehmens-)Daten
- **Datenschutz:** Vertraulichkeit zentral
IT-Sicherheit: meistens Verfügbarkeit & Integrität wichtiger
- **Datenschutz:** Ausgangspunkt = Interesse von Betroffenen
IT-Sicherheit: Ausgangspunkt = Interesse von Systembetreibern

Vergleich DSB & IT-SB



Umgang mit Risiken

Typische Risiko-Matrix zu Datenschutzrisiken:

Risikobasierte Abschätzung zum Datenschutz	Schwere des potenziellen Schadens		
	niedrig	normal	hoch
Eintrittswahrscheinlichkeit			
hoch			Handeln
normal		Prüfen	
niedrig	Akzeptieren		

Keine Akzeptanz von Risiken, die sicher zu Datenschutzverstößen führen!

Typische Risiko-Matrix zu IT-Risiken:

Risikobasierte Abschätzung zur Informationssicherheit	Schwere des potenziellen Schadens		
	niedrig	normal	hoch
Eintrittswahrscheinlichkeit			
hoch			Handeln
normal		Prüfen	
niedrig	Akzeptieren		

Mehr Spielraum bei der Akzeptanz von Risiken (außer KRITIS), da umfangreicher in Betrachtung (alle Geheimnisse!)