

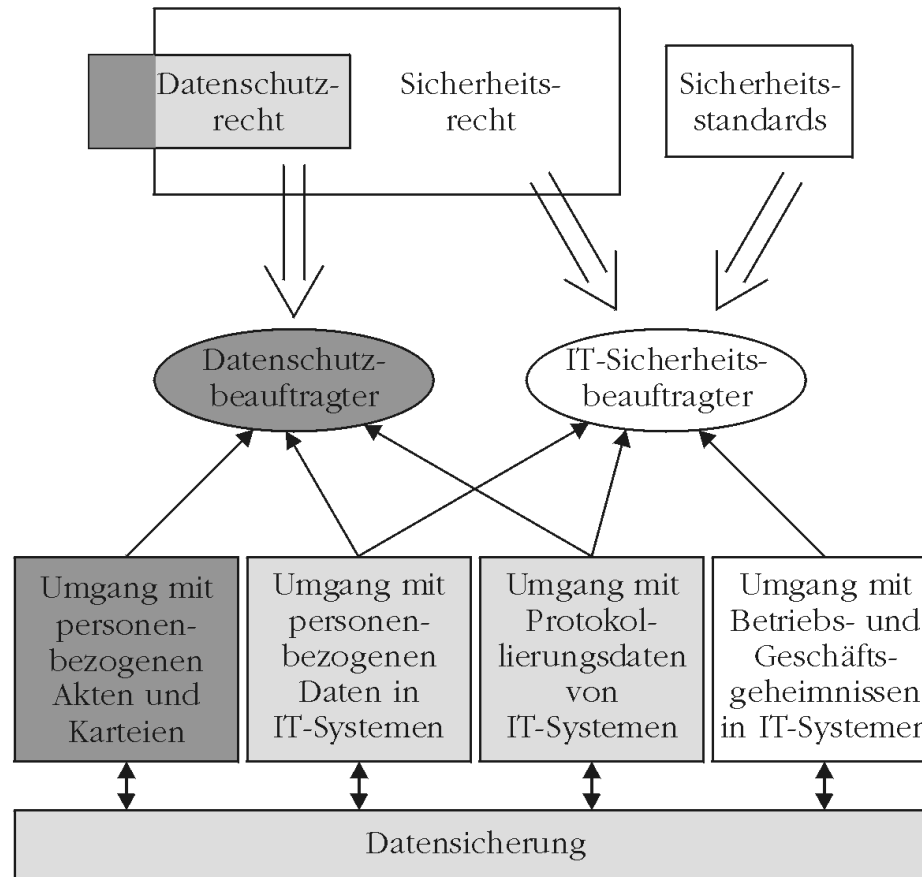
# Grundlagen des Datenschutzes und der IT-Sicherheit

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!)