



# Informationssysteme in der Notfallmedizin Eine Übersicht

Rainer Röhrig

# Agenda

---

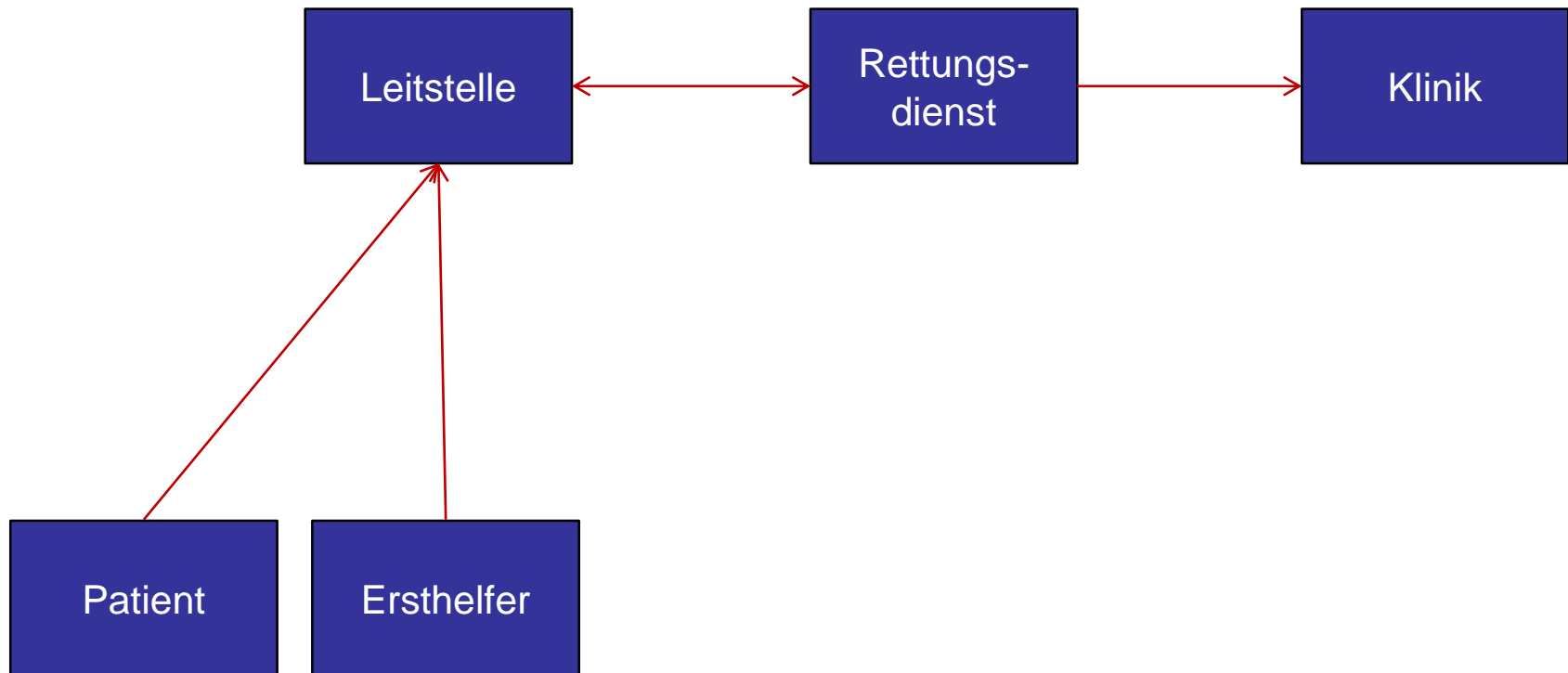
- Prozesse und Systeme
- Interoperabilität
- E-Health-Gesetz

# Agenda

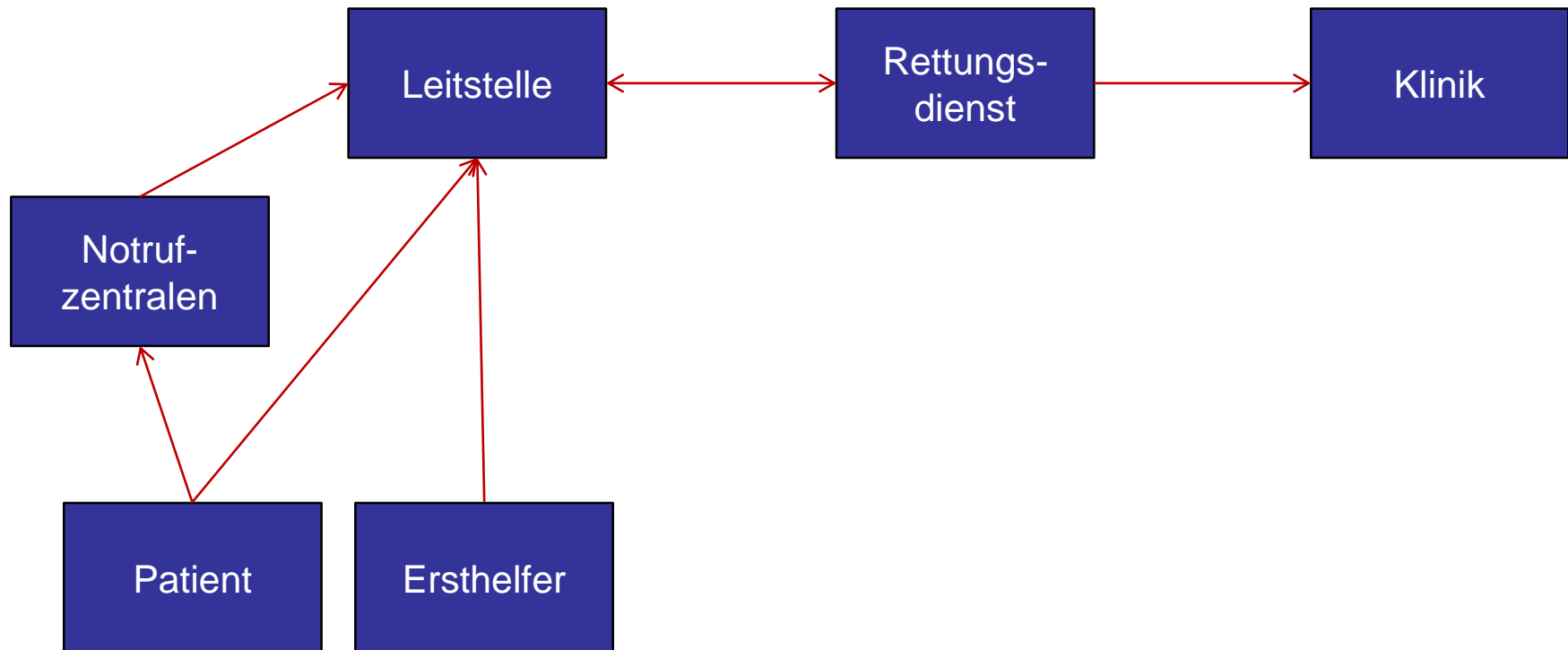
---

- Prozesse und Systeme
- Interoperabilität
- E-Health-Gesetz

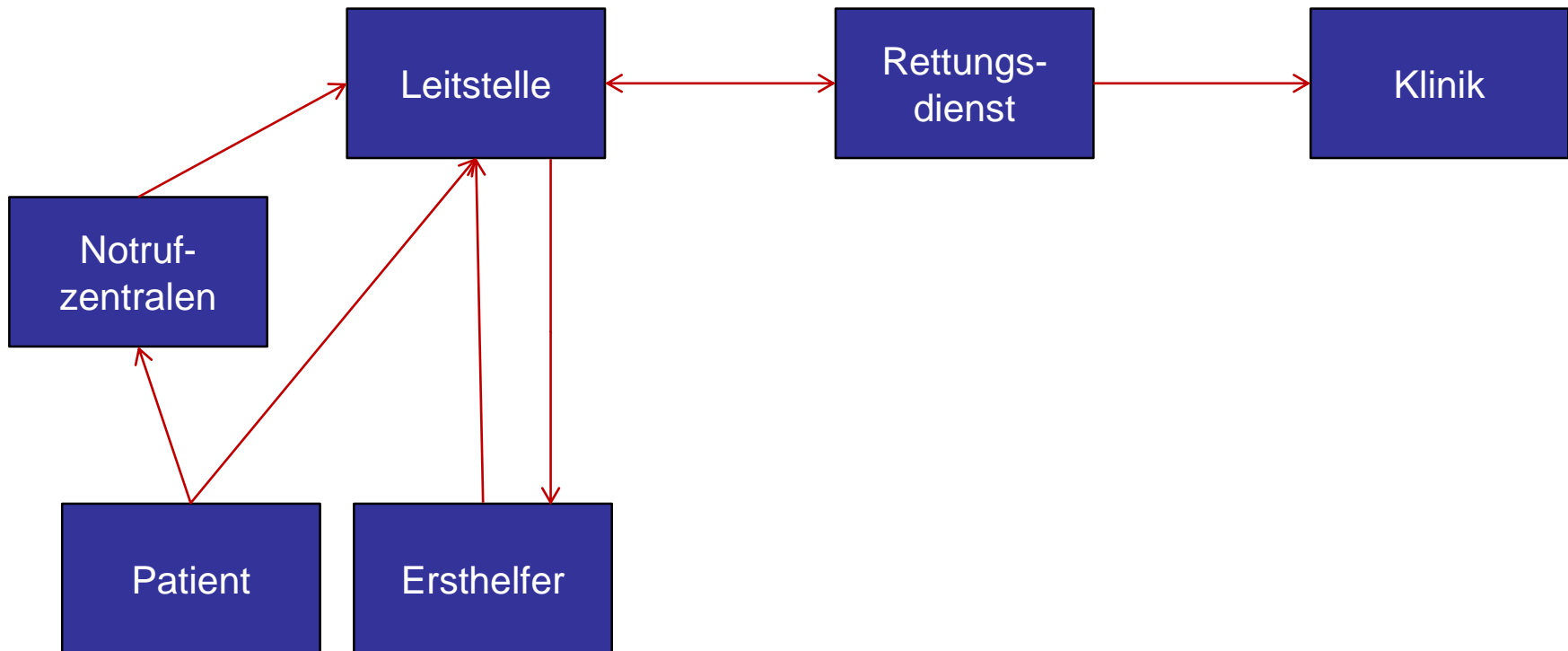
# Informationsprozess im Rettungsdienst



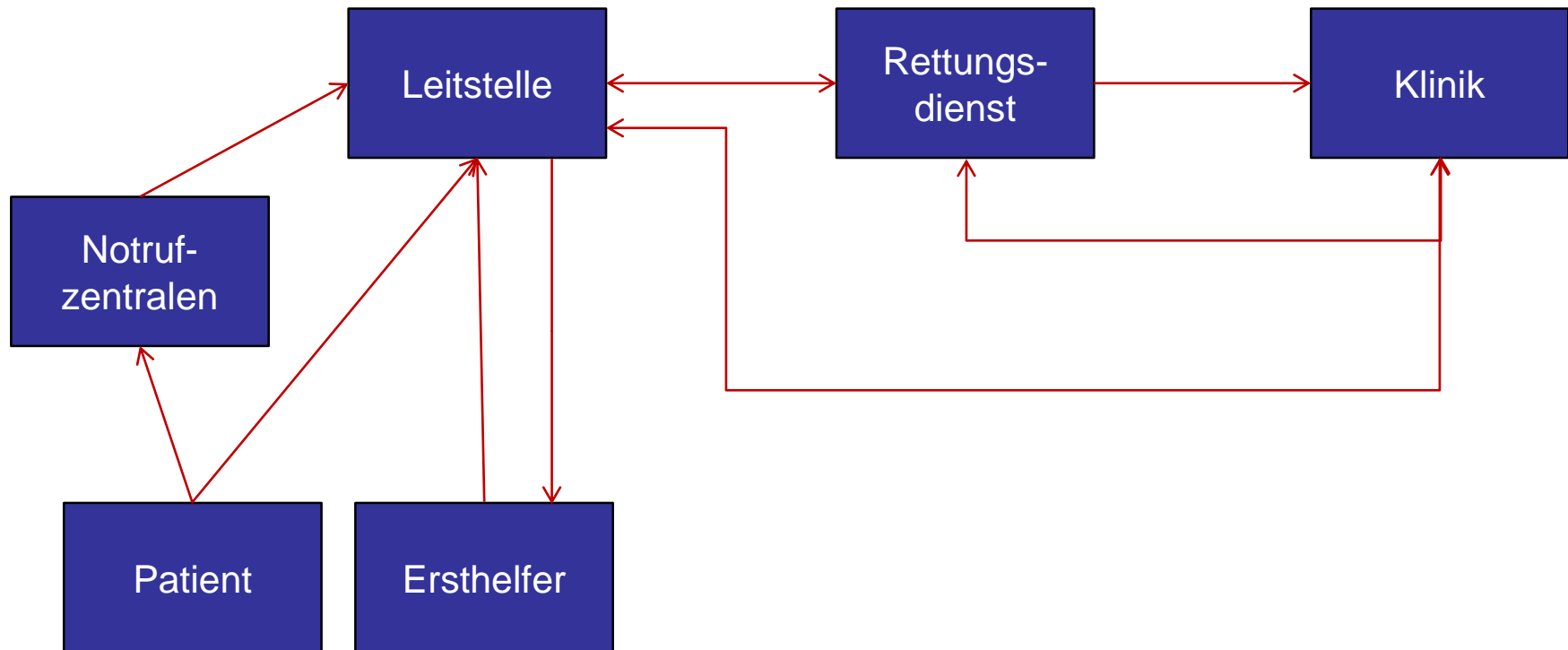
# Informationsprozess im Rettungsdienst



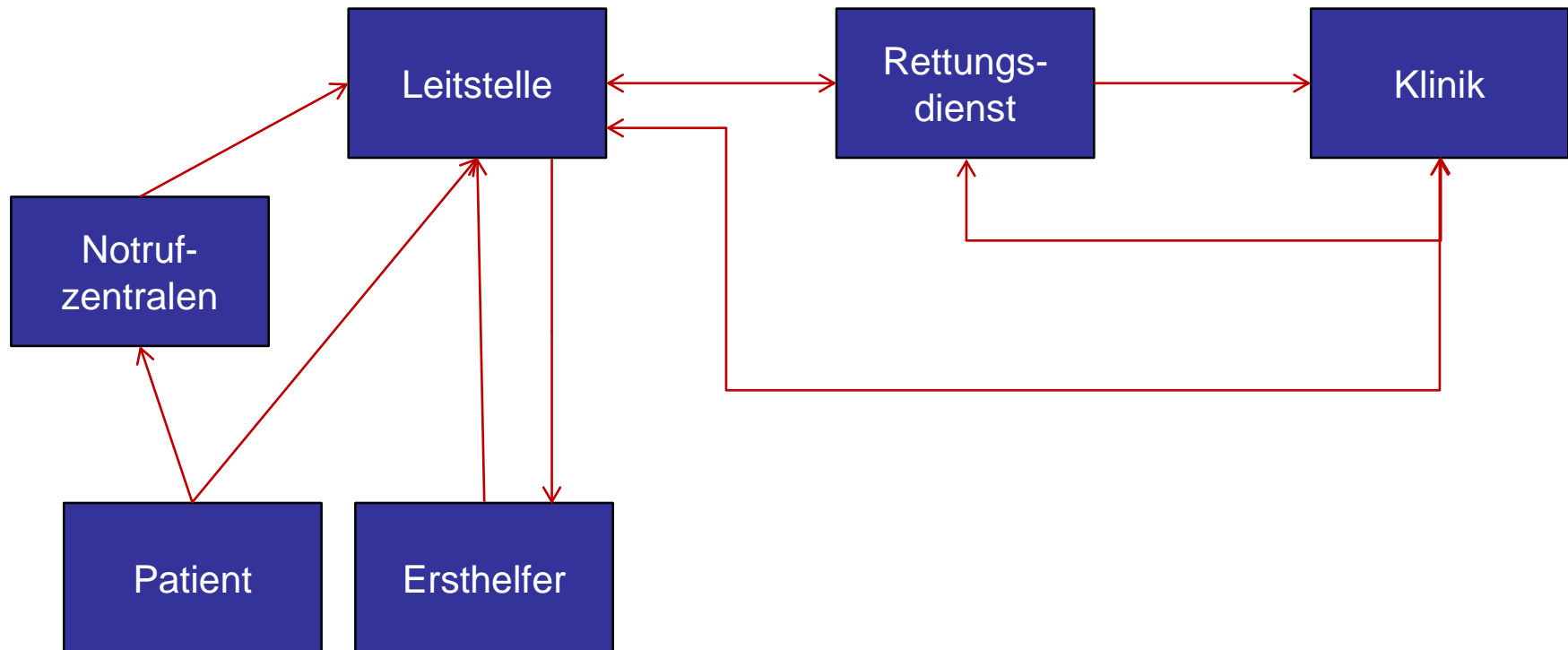
# Informationsprozess im Rettungsdienst



# Informationsprozess im Rettungsdienst

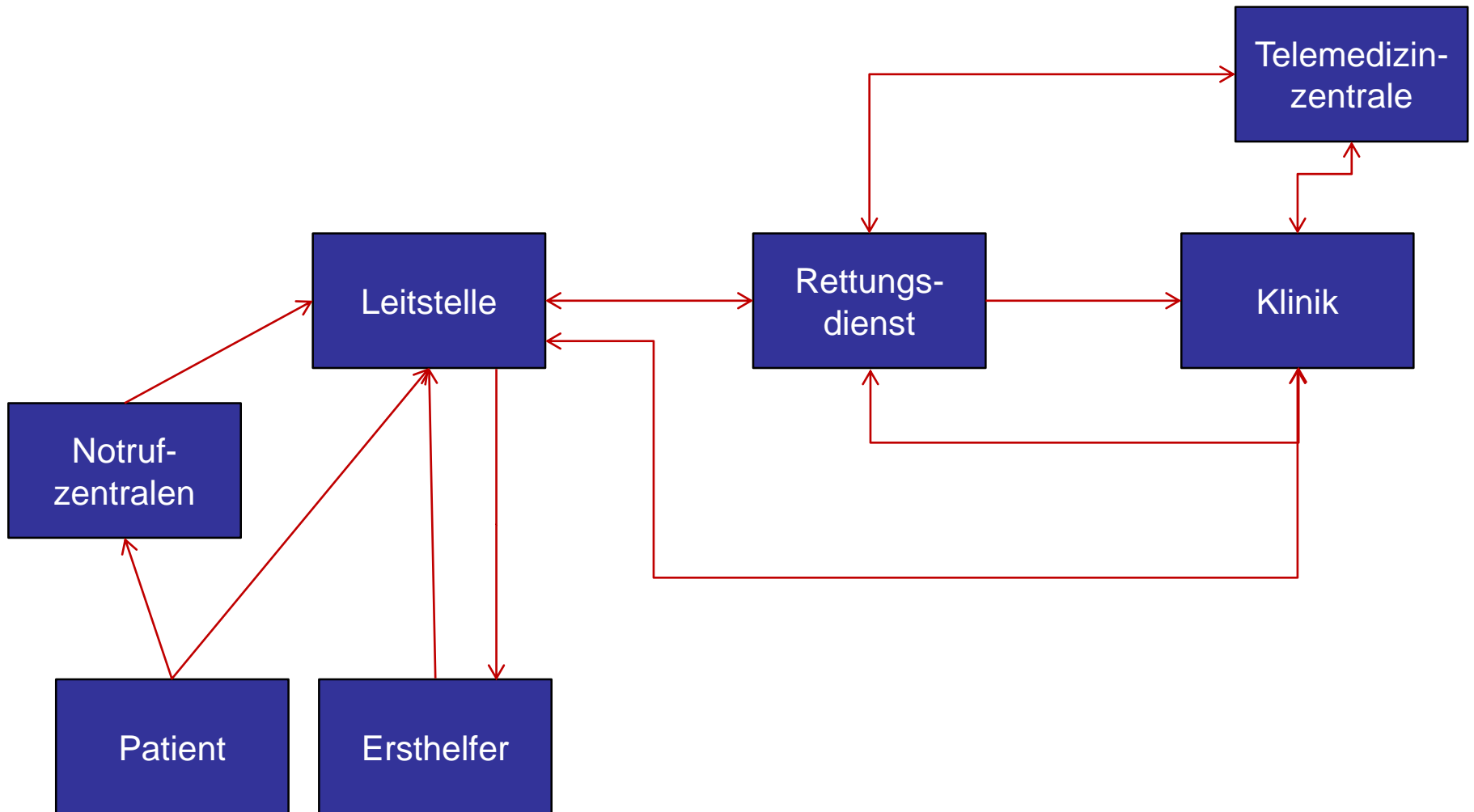


# Informationsprozess im Rettungsdienst

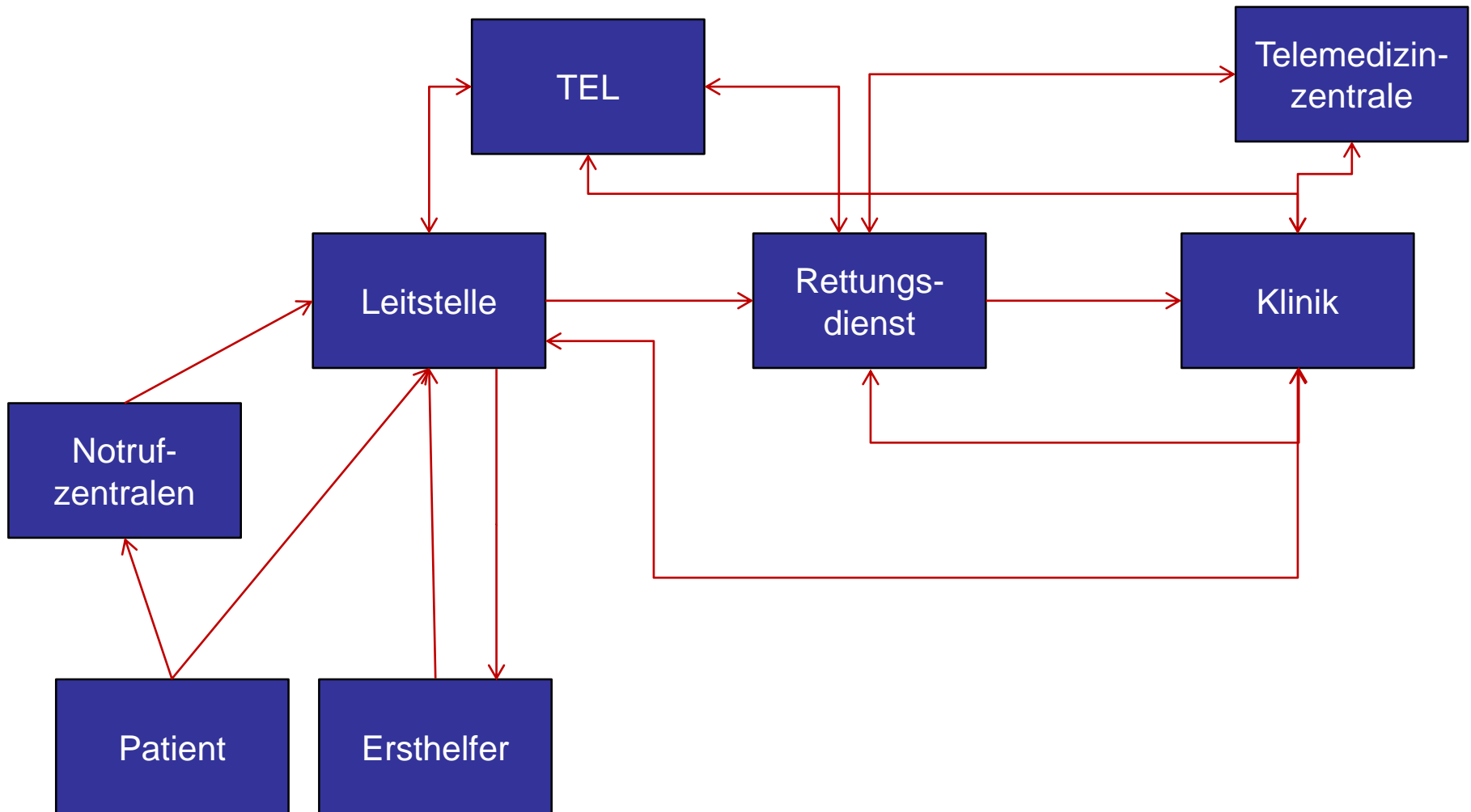




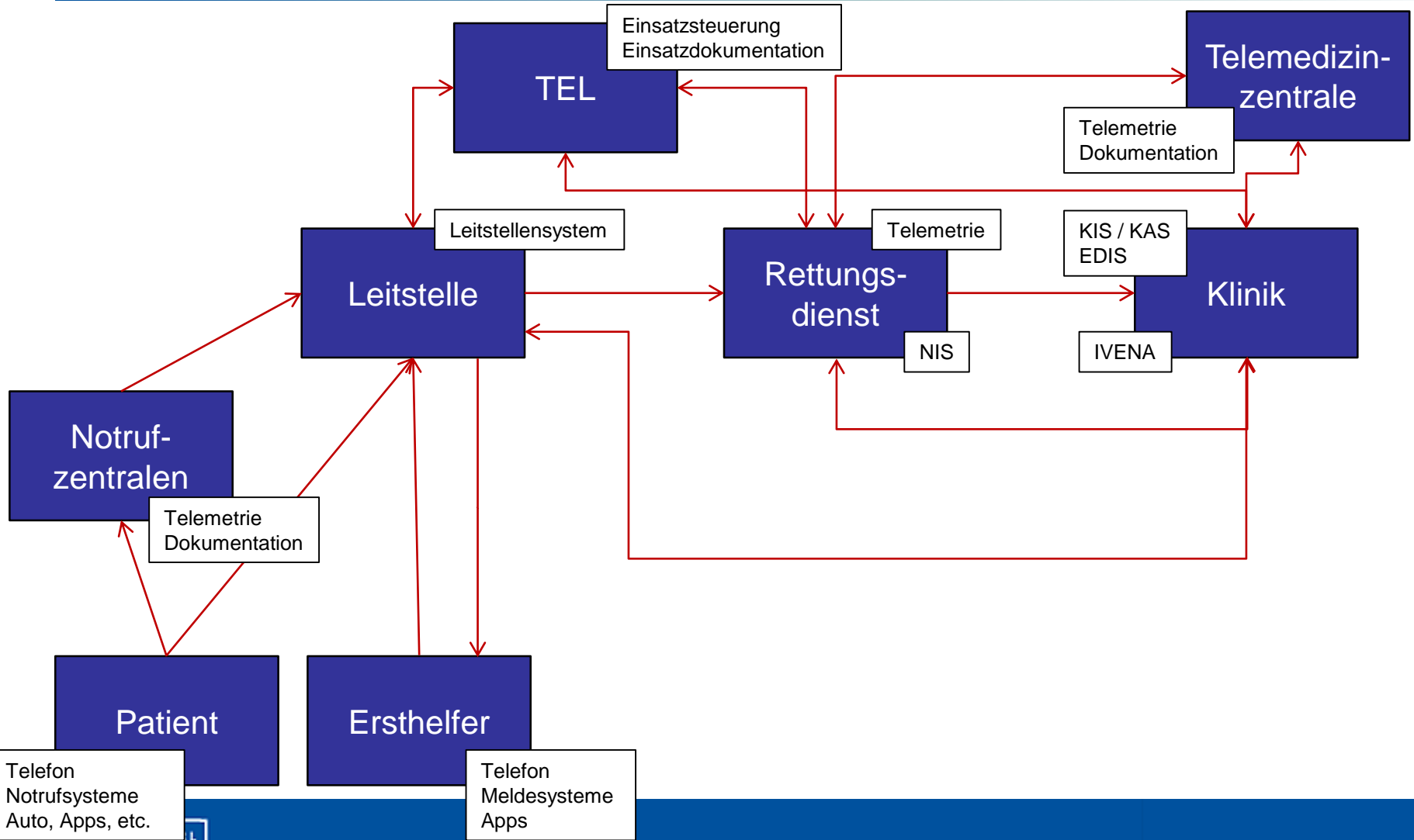
# Informationsprozess im Rettungsdienst



# Informationsprozess im Rettungsdienst



# Informationsprozess im Rettungsdienst



# Agenda

---

- Prozesse und Systeme
- Interoperabilität
- E-Health-Gesetz

# Interoperabilität

## Wir brauchen Standards

---

Verbindliche Prozesse

Einheitliche Terminologie (Semantik)

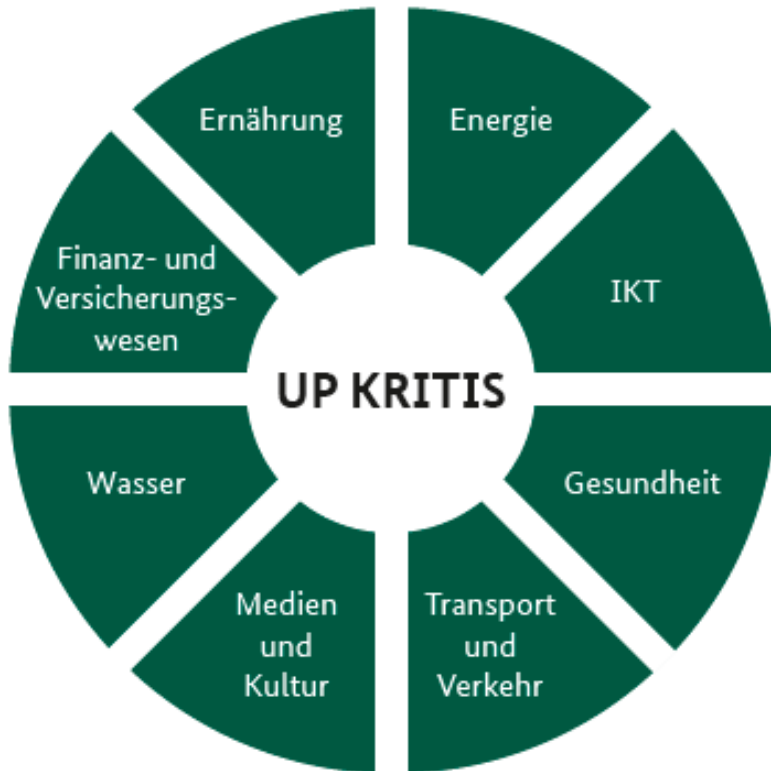
Einheitliche Protokolle (Syntax)

Sichere Authentifizierung

Sichere Übertragungswege

# Interoperabilität

## Wo stehen wir?



The banner features the logo of the Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BfSI) on the left and the UP KRITIS logo on the right. Below the logos is a large circular collage of images representing critical infrastructure: a grocery store, a power line tower, a laptop and smartphone, a hand filling a glass with water, a medical monitor, a highway interchange, and a camera. The central text of the collage reads "Schutz Kritischer Infrastrukturen".

# Interoperabilität

## Wo stehen wir?

Verbindliche Prozesse

Einheitliche Terminologie (Semantik)

Einheitliche Protokolle (Syntax)

Sichere Authentifizierung

Sichere Übertragungswege

# Interoperabilität

## Wo stehen wir?

### Aktueller Status

- Digitale Signatur ist technisch verfügbar (z.B. Personalausweis)
- Kein Standard für die Medizin (Heilberufsausweis)
- Keine Trustcenter für Qualifikation / Rolle

Einheitliche Protokolle (Syntax)

Sichere Authentifizierung

Sichere Übertragungswege



# Interoperabilität

## Wo stehen wir?

### Aktueller Status

- HL7 Standard (CDA) für DIVI - Notaufnahmeprotokoll
- Rettungsdienst / Notarztprotokoll – in D nicht vorhanden
- Telemedizin – nicht vorhanden

Einheitliche Protokolle (Syntax)

Sichere Authentifizierung

Sichere Übertragungswege

# Interoperabilität

## Wo stehen wir?

Verbindliche Prozesse

Einheitliche Terminologie (Semantik)

Aktueller Status

- LOINC bildet viele Parameter ab, reicht nicht aus [1]
- SNOMED CT steht in D aktuell nicht zur Verfügung

(Syntax)

erung

Sichere Übertragungswege

# Interoperabilität

## Wo stehen wir?

Verbindliche Prozesse

Eindeutige Terminologie (Semantik)

Aktueller Status

- In D keine IHE-Profile verfügbar  
(Voraussetzung – sind Definierte Standard für Stufen 1-4)

...e (Syntax)

Sichere Authentifizierung

Sichere Übertragungswege

# Interoperabilität

## Wo stehen wir?

Verbindliche Prozesse

Einheitliche Terminologie (Semantik)

Einheitliche Protokolle (Syntax)

Sichere Authentifizierung

Sichere Übertragungswege

# Agenda

---

- Prozesse und Systeme
- Interoperabilität
- E-Health-Gesetz

# E-Health-Gesetz

---

- Interoperabilität
- Authentisierung
- Bonus - / Malus System
- Medikationsplan



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

# Informationssysteme in der Notfallmedizin Eine Übersicht

Rainer Röhrig