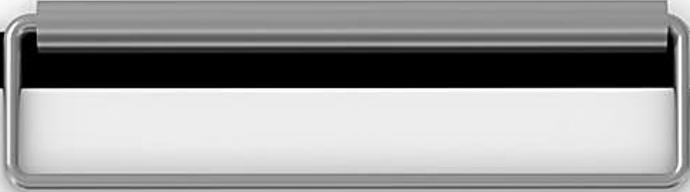




Was nutzt die Akte auf dem Patienten-Handy den Kliniken?

(IT-Schlüssel-Thema Nr. 3)

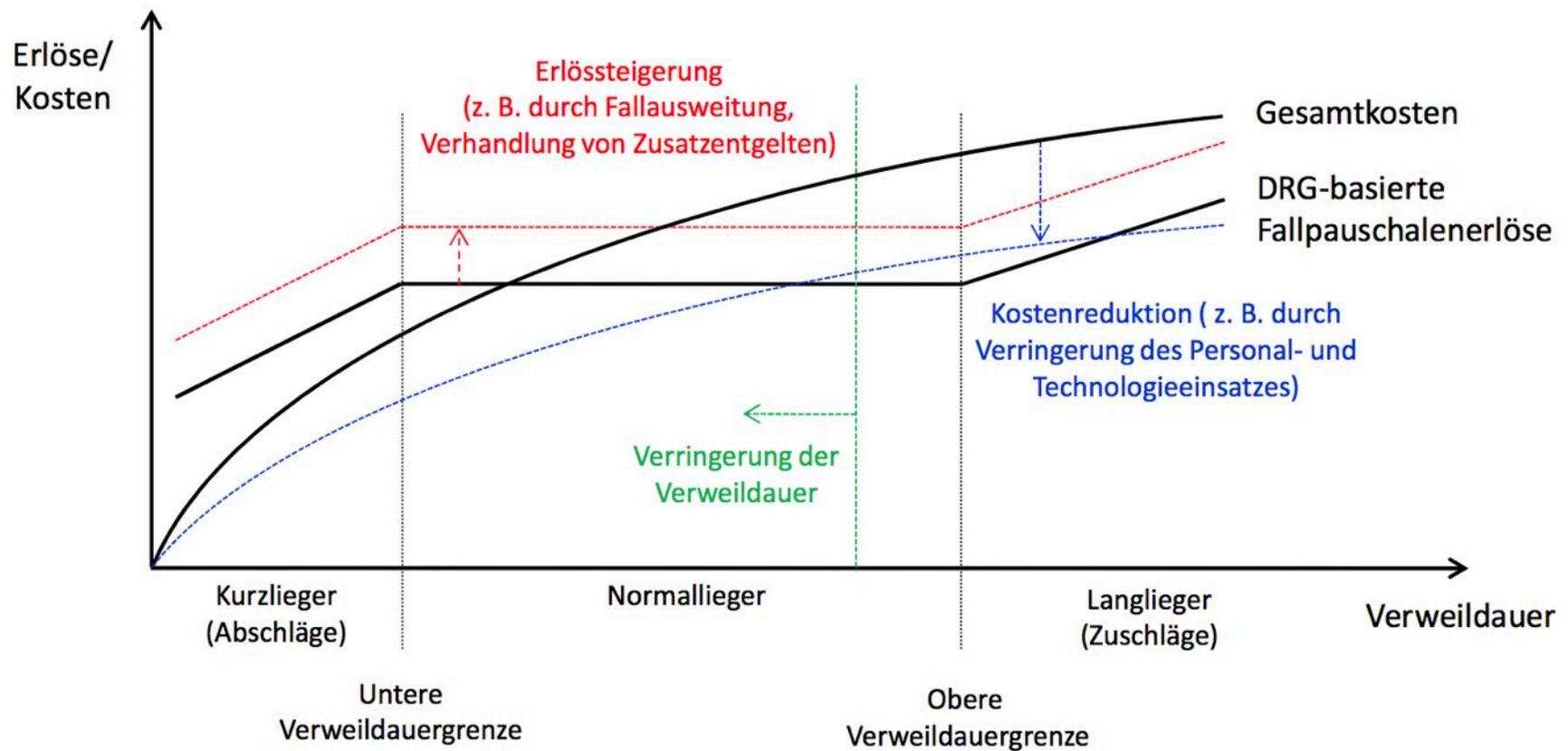
- 
- /// Oliver Seebass, Jg. 1965
  - /// Dipl.-Vww. und Gesundheitsökonom
  - /// IT-Erfahrung seit 1992 (24 J.)
  - /// Stationen (Auszug)
    - /// IT in der Rentenversicherung in Westfalen
    - /// IT in der Rentenversicherung bundesweit
    - /// Gesundheitswesen seit 2003
      - /// IT-Leiter
      - /// Geschäftsführer der FAC'T IT (Mutter: FAC'T) seit 2009
  - /// Franziskus-Stiftung
    - /// 13 Krankenhäuser, 7 Heime, div. gewerbl. Töchter



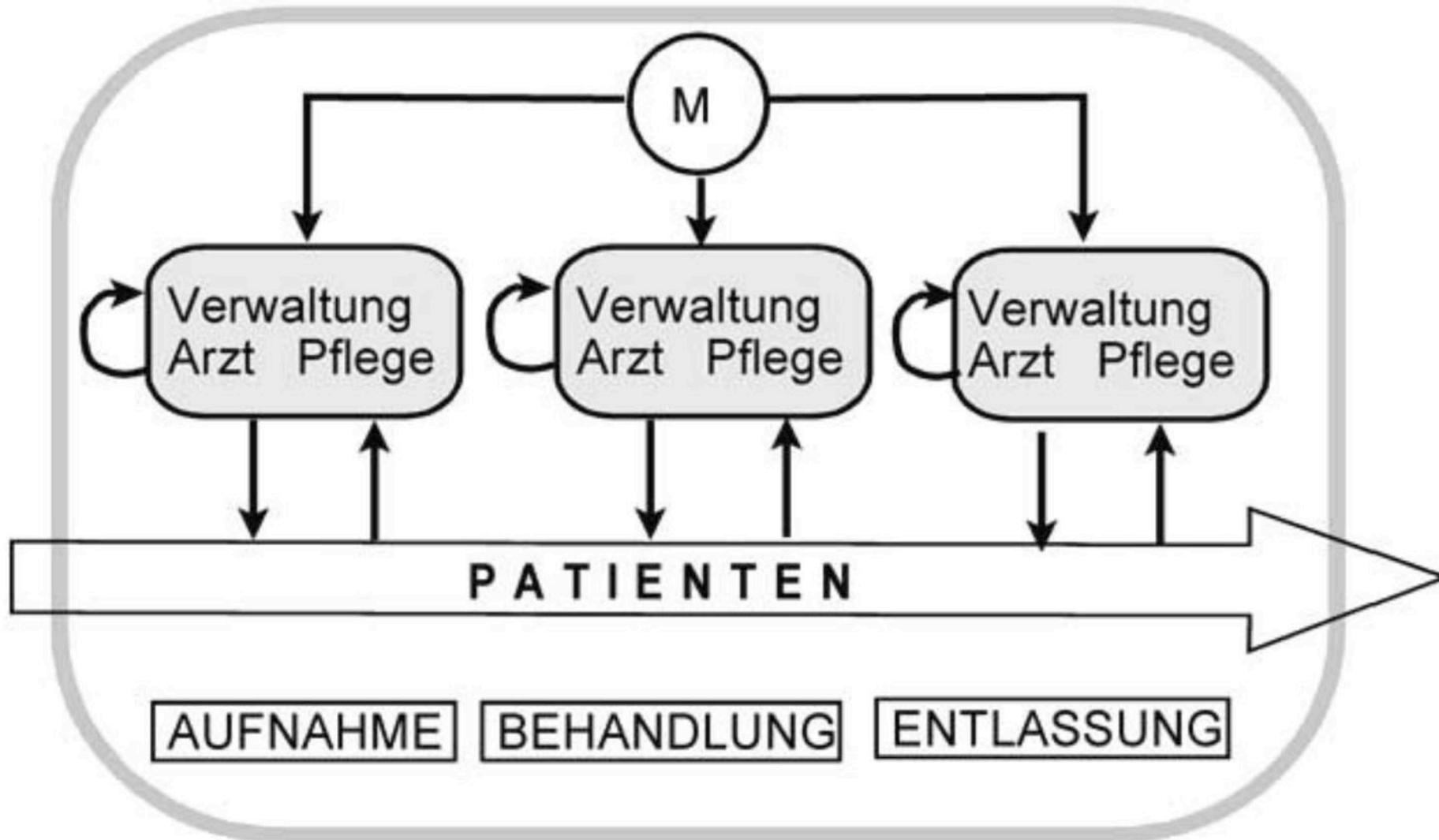
**Warum?**



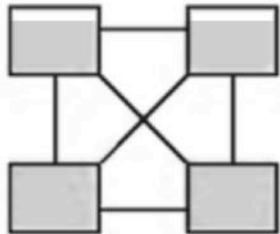
# Fallpauschalen und Anreize



# Workflow im Krankenhaus

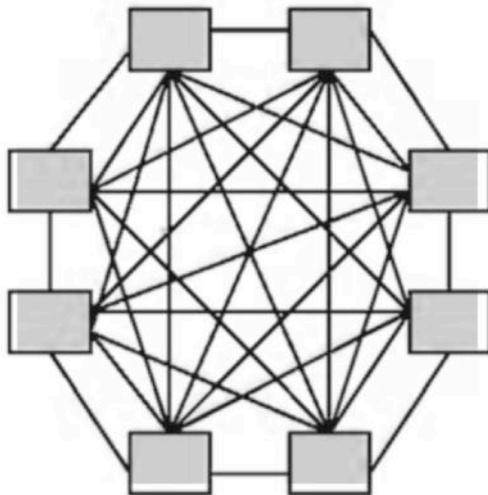


Quelle: Kunhardt, H. (2011), Systemisches Management im Gesundheitswesen, S. 30



**N = 4**

6 Verbindungen



**N = 8**

28 Verbindungen

$$\text{Verbindungen} = \frac{N^2 - N}{2}$$

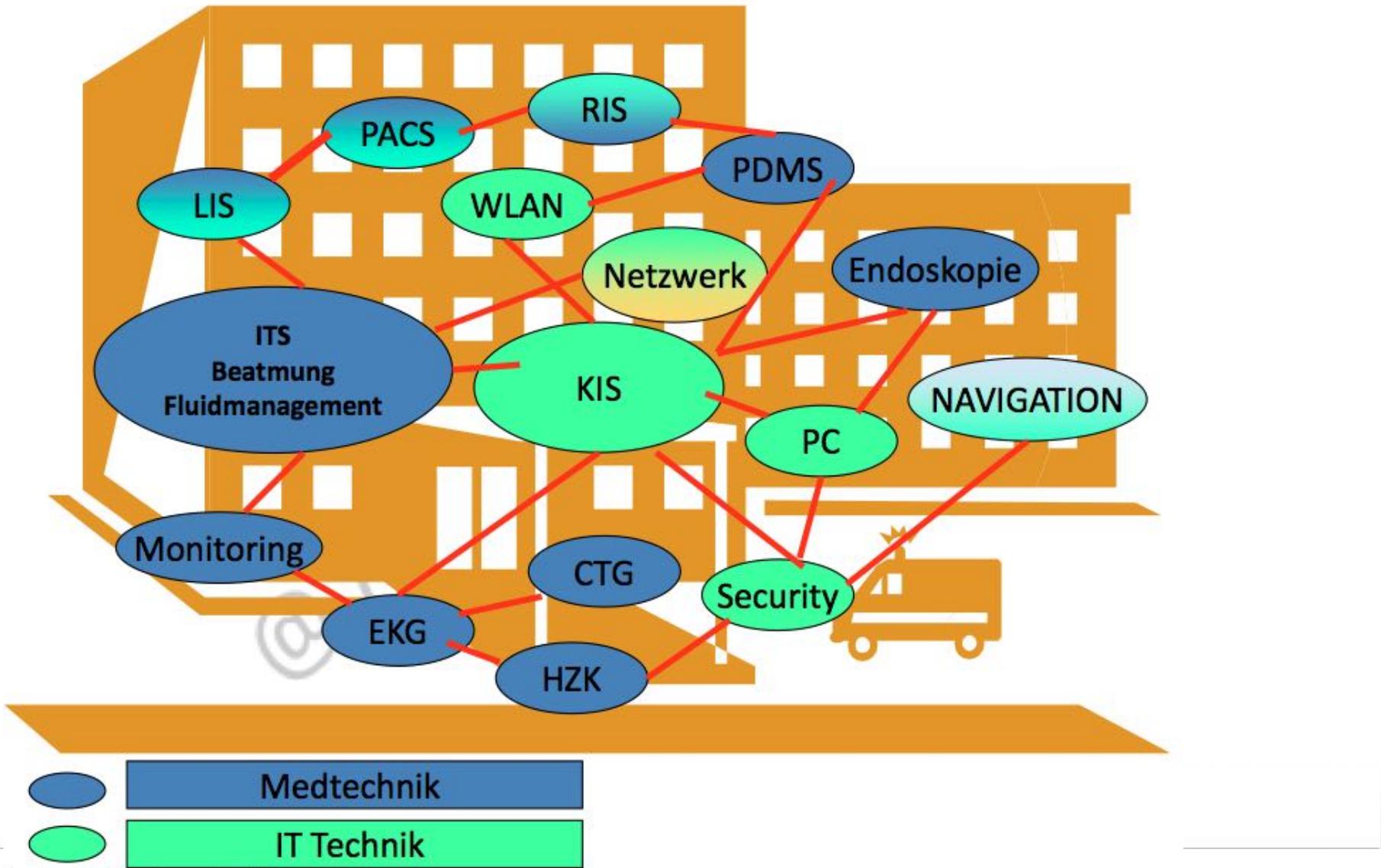
$$U = \frac{R \times V}{E}$$

**U** sefulness of the information

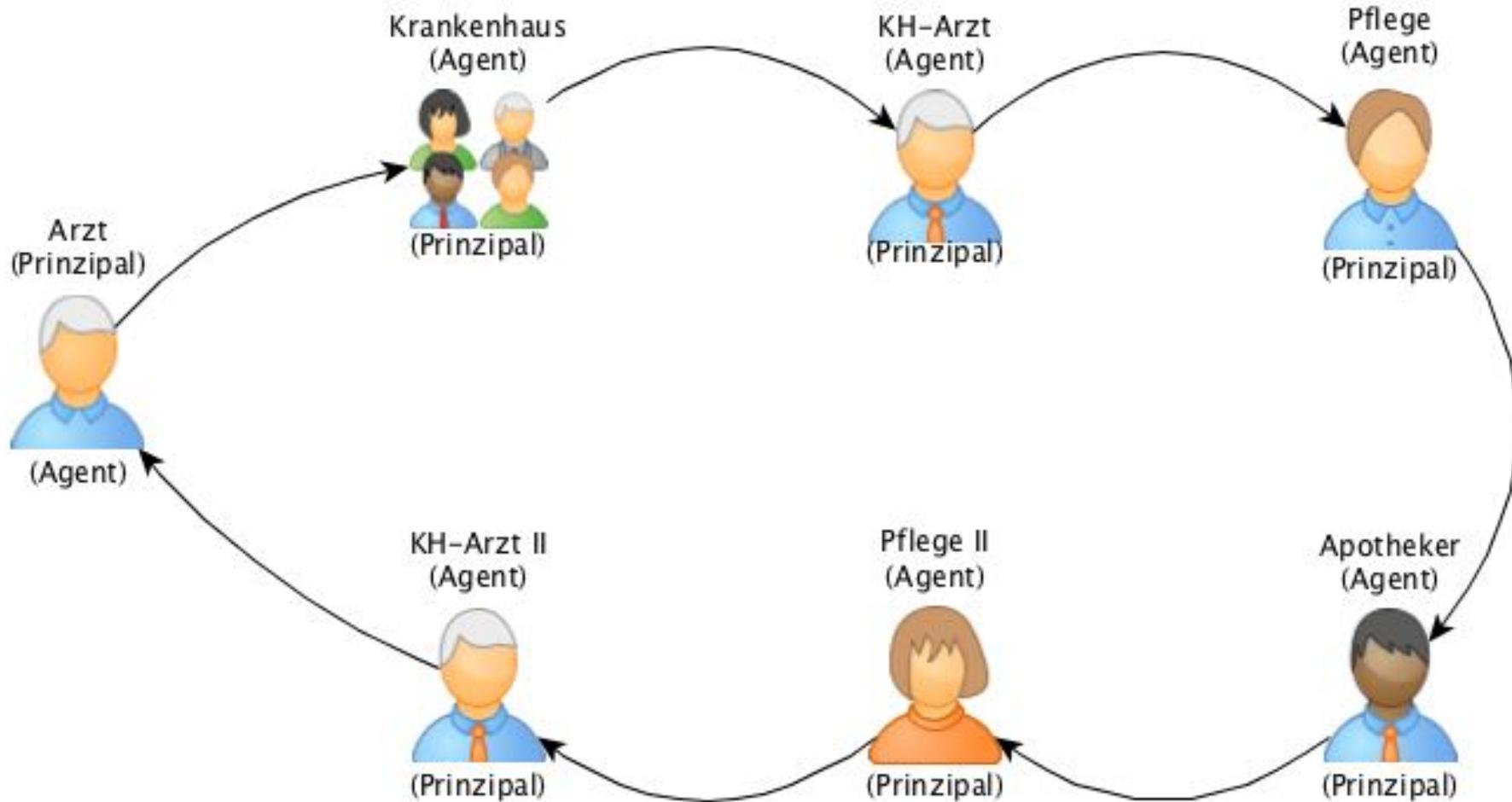
**R** elevance of the information

**V** alidity of the information

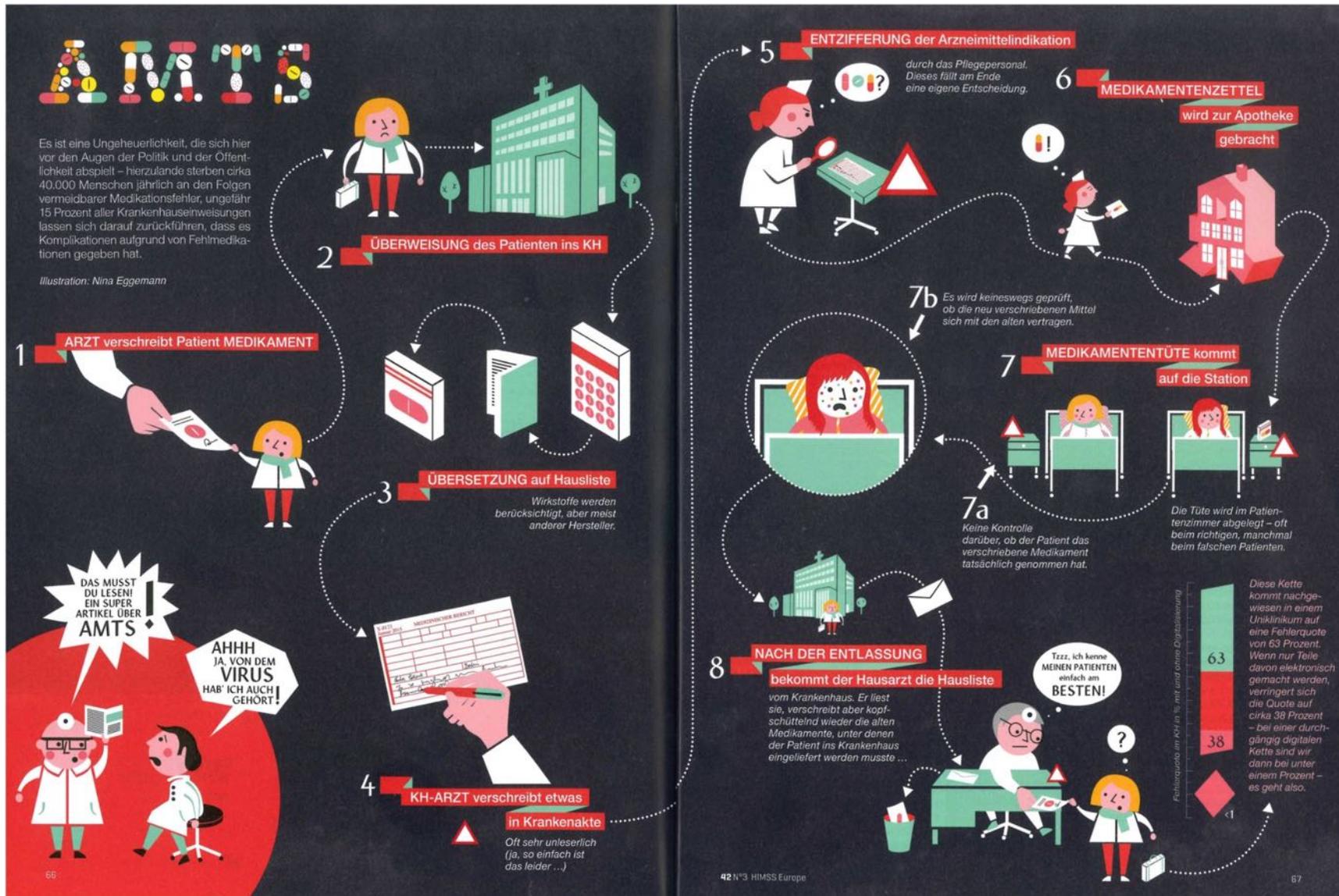
**E** ffort to access the information



# Ein Ausflug in die Wirtschaftstheorie



# Stationen im Krankenhaus am Beispiel AMTS



# Mobile Anwendungen



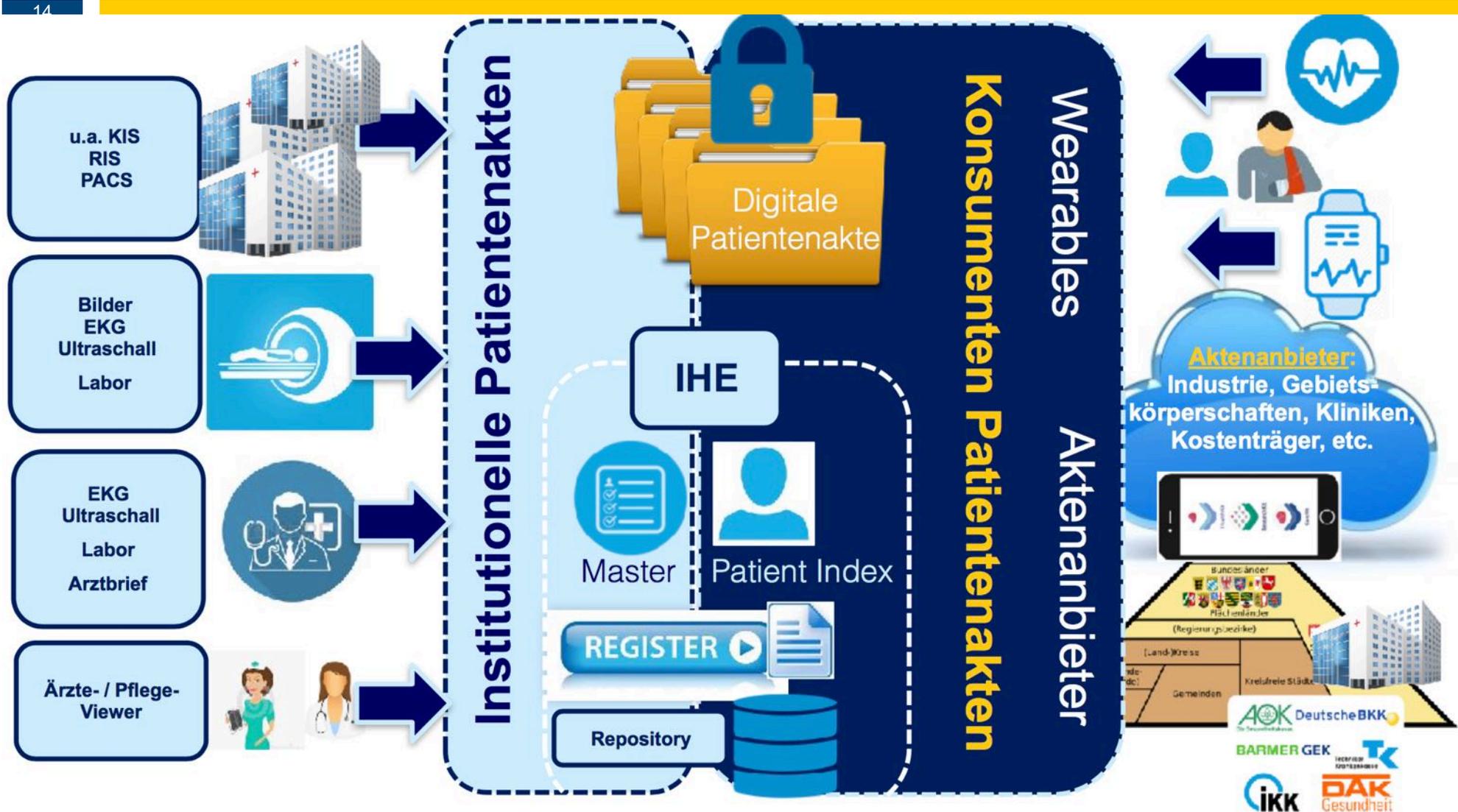
# Smartphones - Fakten

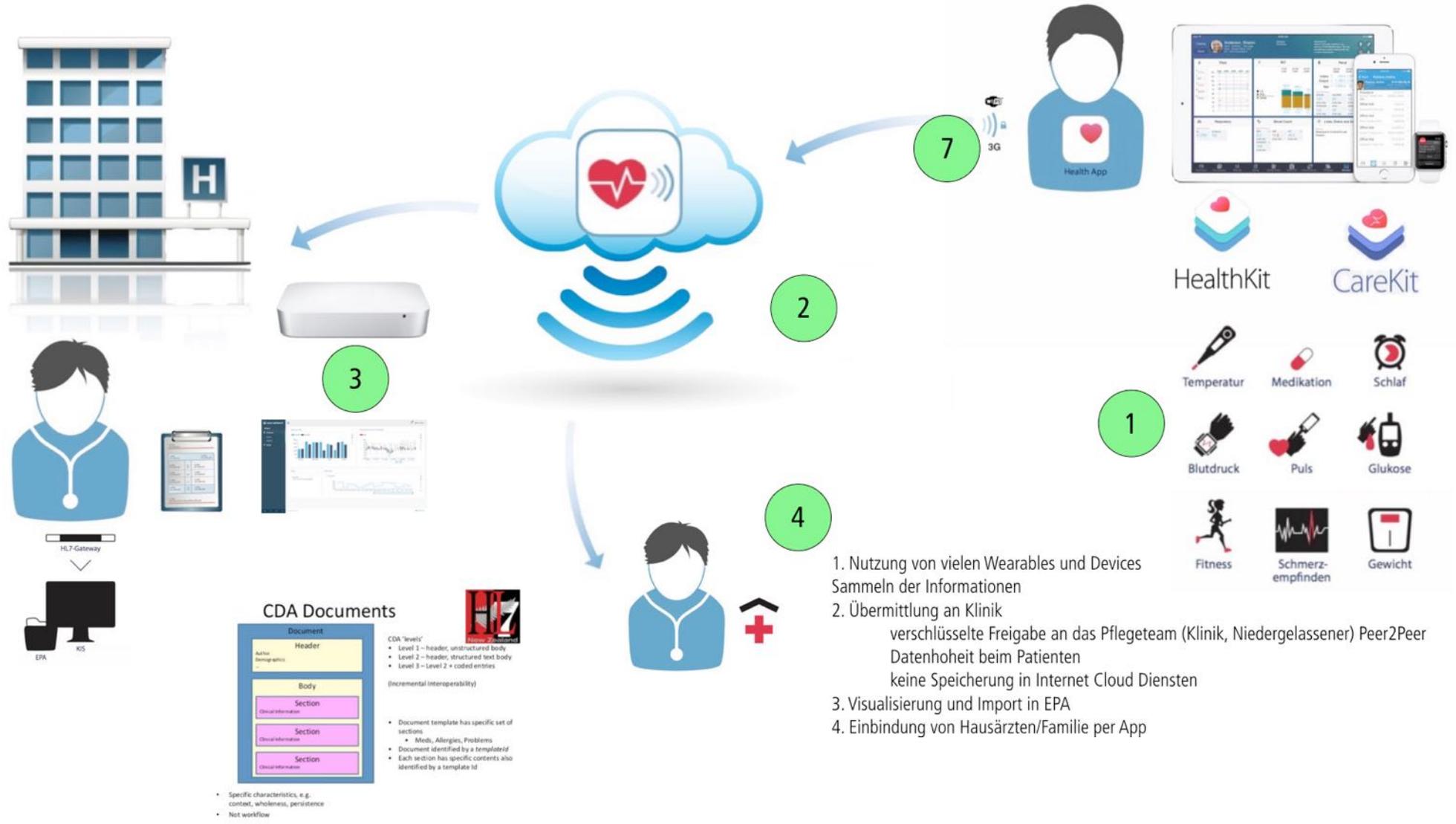
13

- 63% der deutschen Bevölkerung benutzen ein Smartphone
- 48% der Patienten mit Smartphones erfassen Gesundheitsdaten
- 53% der deutschen Patienten interessieren die Erfassung von Gesundheitsdaten

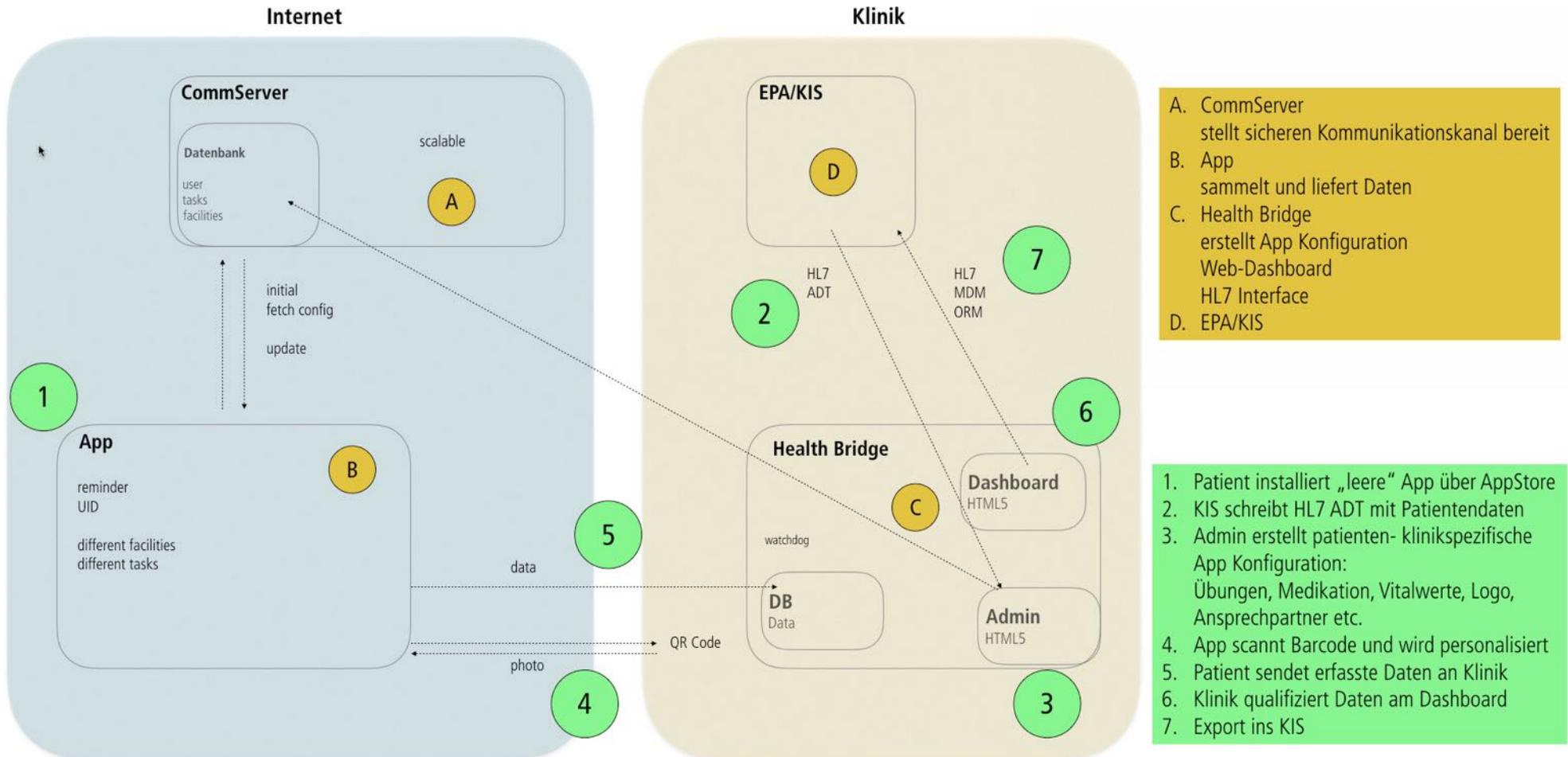
1. Spiegelstrich: Weicksel und Pentsi 2015, Bitkom  
2 . Spiegelstrich: Iliger et al., 2014, Medizinische Hochschule Hannover  
3 . Spiegelstrich: Charismha Studie / Statista

# Patient als Informationbroker





# Funktionsprinzip



- A. CommServer stellt sicheren Kommunikationskanal bereit
- B. App sammelt und liefert Daten
- C. Health Bridge erstellt App Konfiguration Web-Dashboard HL7 Interface
- D. EPA/KIS

1. Patient installiert „leere“ App über AppStore
2. KIS schreibt HL7 ADT mit Patientendaten
3. Admin erstellt patienten- klinkspezifische App Konfiguration: Übungen, Medikation, Vitalwerte, Logo, Ansprechpartner etc.
4. App scannt Barcode und wird personalisiert
5. Patient sendet erfasste Daten an Klinik
6. Klinik qualifiziert Daten am Dashboard
7. Export ins KIS

## Russen hacken deutsche Medien

dpa **BERLIN.** Russische Hacker haben in den vergangenen Wochen auch ein deutsches Medienunternehmen ins Visier genommen. „Wir beobachten gegenwärtig eine Welle von Cyberattacken, die weit über die bisher bekannten Angriffe gegen den Deutschen Bundestag sowie gegen Parteien hinausgeht“, sagte der Präsident des Bundesamtes für Verfassungsschutz (BfV), Hans-Georg Maaßen, gestern. „Die Angriffe richten sich auch gegen zumindest ein deutsches Medienunternehmen und gegen mehrere Ziele im Ausland.“

## Daten von Millionen Nutzern gestohlen

dpa **SUNNYVALE.** Beim Internet-Riesen Yahoo sind bei einem Hacker-Angriff im Jahr 2014 Daten von mindestens 500 Millionen Nutzern gestohlen worden. Es gehe um Namen, E-Mail-Adressen, Telefonnummern, Geburtstermine und verschlüsselte Passwörter, teilte das Unternehmen mit. Yahoo vermutet dahinter einen Angreifer mit staatlichem Hintergrund. Es seien keine Passwörter im Klartext oder Kreditkarten- und Bankkonto-Informationen entwendet worden. Die Angreifer seien derzeit nicht im Yahoo-Netzwerk.

## Datenschutz: Viele Firmen nicht bereit

dpa **BERLIN.** Viele Unternehmen in Deutschland sind nur unzureichend auf die neue europäische Datenschutz-Grundverordnung vorbereitet. Die Datenschutzverordnung sei für fast die Hälfte aller Firmen in der Bundesrepublik (44 Prozent) aktuell noch kein Thema, ergab eine repräsentative Umfrage im Auftrag des Digitalverbands Bitkom unter 509 Datenschutzverantwortlichen in Unternehmen ab 20 Mitarbeitern. 32 Prozent kennen demnach die Reform zwar, haben sich aber noch nicht damit beschäftigt.

- Ziele
    - Patient Empowerment
    - Verbesserung der Datenlage durch Datensammlung „on the fly“
    - Förderung der intersektoralen Kommunikation
  - Vorteile für die Klinika
    - Steigerung der Behandlungsqualität durch verbesserte Datenlage
    - Erhöhung der Behandlungseffizienz
    - Bessere Interaktion mit anderen Versorgungsstufen
    - wirtschaftl. Lenkung von Patientenströmen
  - Vorteile für den Patienten
    - stärkere Partizipation am Behandlungsprozess
    - Förderung des Gesundheitsbewusstseins
- ➔ Am Ende des Projektes sehen wir klarer!

## **FAC'T IT GmbH**

Ein Tochterunternehmen der FAC'T-Gruppe

### **Oliver Seebass**

- Geschäftsführer -

FAC'T IT GmbH

Tel. 0251 935-5002

Fax 0251 935-5742

[oliver.seebass@factpartner.de](mailto:oliver.seebass@factpartner.de)



Management  
System

ISO 27001:2013

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)  
ID 9108631141