

# Zukunftsvision Gesundheitspolitik – Informationstechnologie in der Medizin

Lösungen zur Optimierung einer zukünftigen  
medizinischen Versorgung

## Perspektiven und Zukunft aus Sicht des GKV– Spitzenverbands

AG Zukunft des Gesundheitswesens (AGZ)  
am 13. Oktober 2015, Landesvertretung des Landes Saarland, Berlin.

Michael Weller  
Leiter Stabsbereich Politik  
GKV–Spitzenverband



# Digitalisierung im Gesundheitswesen

- ▶ Telematik
  - Aufbau einer Telematik-Infrastruktur und Einführung von Anwendungen der eGK
- ▶ Telemedizin
  - Neue Untersuchungs- und Behandlungsmethoden
  - Einsatz in der vertragsärztlichen Versorgung
- ▶ Mobile-Health
  - Als medizinische Anwendung
  - Als Life-Style App

„[Google dir deine Krankheit]“

# Telematik-Infrastruktur

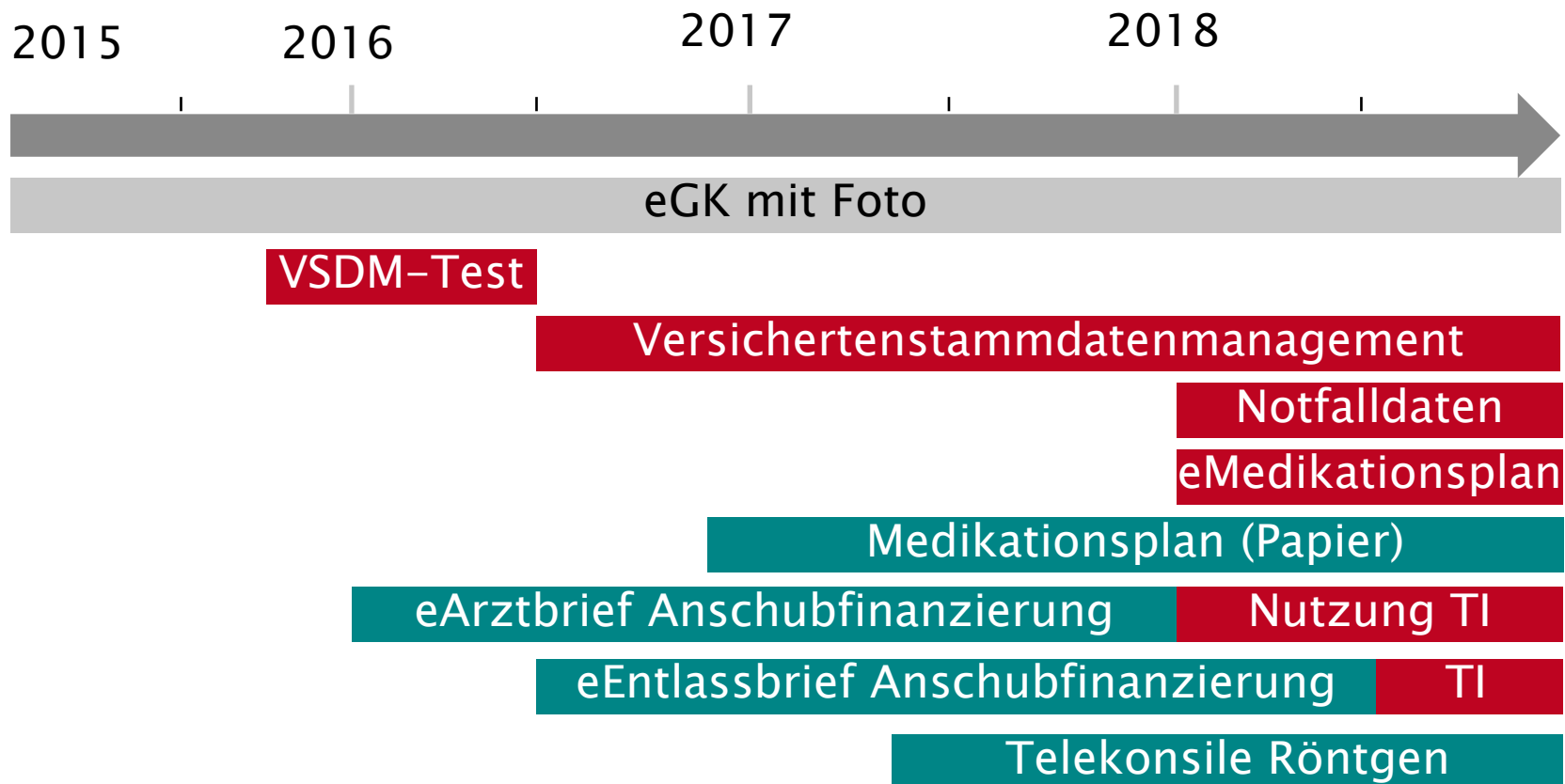
- ▶ Anwendungen der eGK
  - z. B. elektronische Patientenakte
- ▶ Akteure und Vertreter des Gesundheitswesens sicher vernetzen und interoperablen organisationsübergreifenden Datentransfer ermöglichen
- ▶ Technische Grundlage für telemedizinische Verfahren

# Telematik-Infrastruktur

- ▶ Ausbaustufen im Hinblick auf neue Basisfunktionalitäten und weitere Anwendung
  - Elektronische Patientenakte, Ziel: einrichtungsübergreifender Zugriff auf Behandlungsdaten
  - Notfalldaten des Versicherten, z. B. bei Allergien und Medikamenten (Multimedikation)
  
- ▶ Des Weiteren
  - Arzneimitteltherapiesicherheit, Ziel: Überprüfung der Wechselwirkungen von Medikamenten
  - Möglichkeit der Speicherung der elektronischen Organ-spendererklärung

# Telematikinfrastuktur

## Gesamtplan der Anwendungen nach eHealth-Gesetz



# Definition Telemedizin (gem. Rahmenvereinbarung KBV und GKV-SV)

- ▶ Überwindung räumlicher Entfernungen im Rahmen medizinischer Sachverhalte
- ▶ Messung, Erfassung und Übermittlung von Informationen oder Anwendung medizinischer Verfahren durch Informations- und Kommunikationstechnologien (z. B. im Zusammenhang mit Prävention, Diagnostik, Behandlung und Weiterbetreuung von Patienten)
- Notwendige medizinische Intervention frühzeitig und gezielt ermöglichen

**Nicht:** Nutzung von Wissensdatenbanken

# Voraussetzungen für Telemedizin gem. Rahmenvereinbarung KBV und GKV-SV



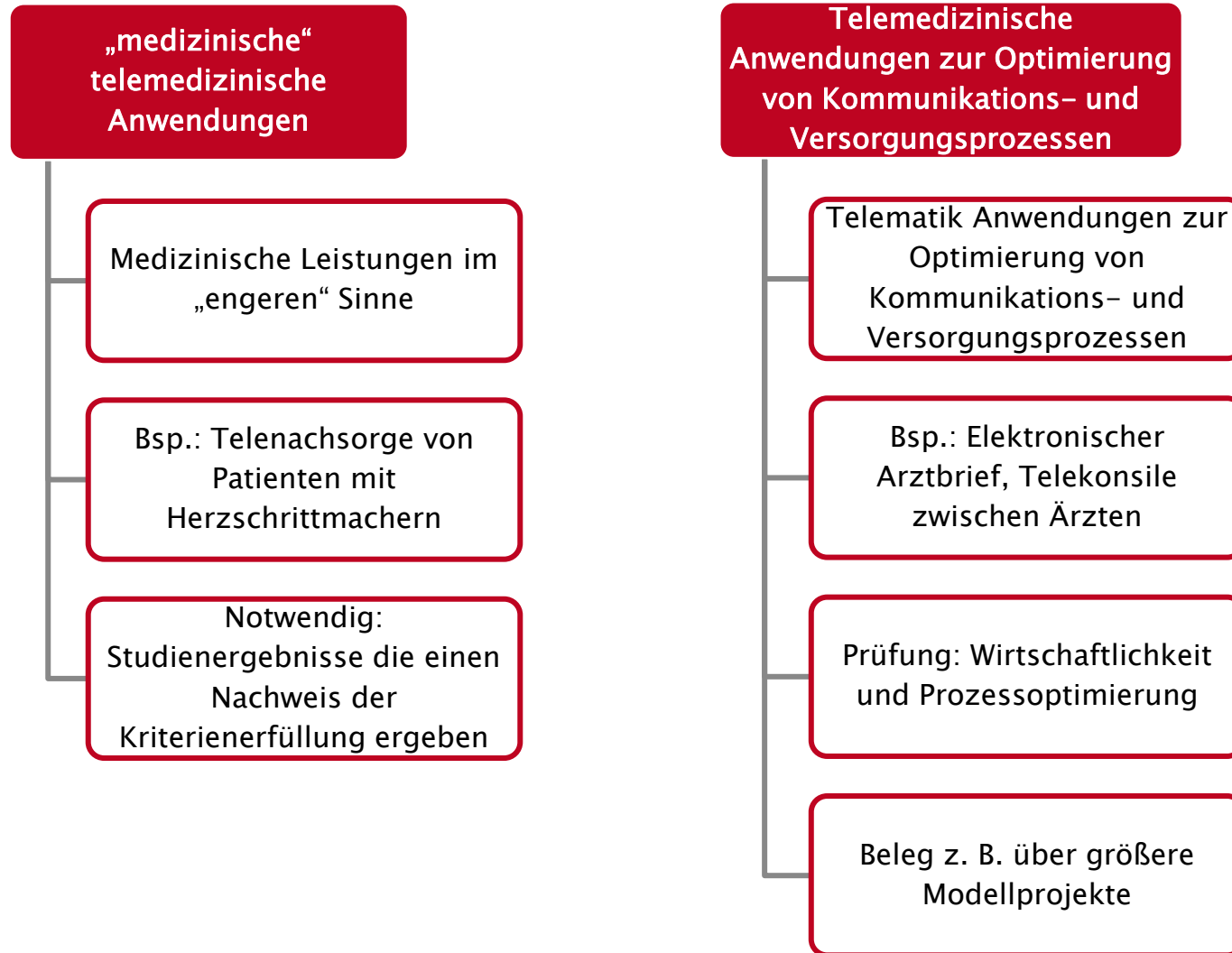
- ▶ Einbettung in die vertragsärztliche Versorgungsstruktur
- ▶ Ausreichende Informationsbasis als Grundlage zur Prüfung von telemedizinischen Projekten
- ▶ Telemedizinische Anwendungen müssen im Bezug auf patientenrelevante Endpunkte im Vergleich zur Versorgung ohne Telemedizin Vorteile mit sich bringen oder gleichwertig sein
  - Zusätzlicher Nutzen: Patientenrelevante Endpunkte im Vergleich zur Regelversorgung verbessert
  - Wirtschaftlichkeit: Einsparungen im Vergleich zur Regelversorgung



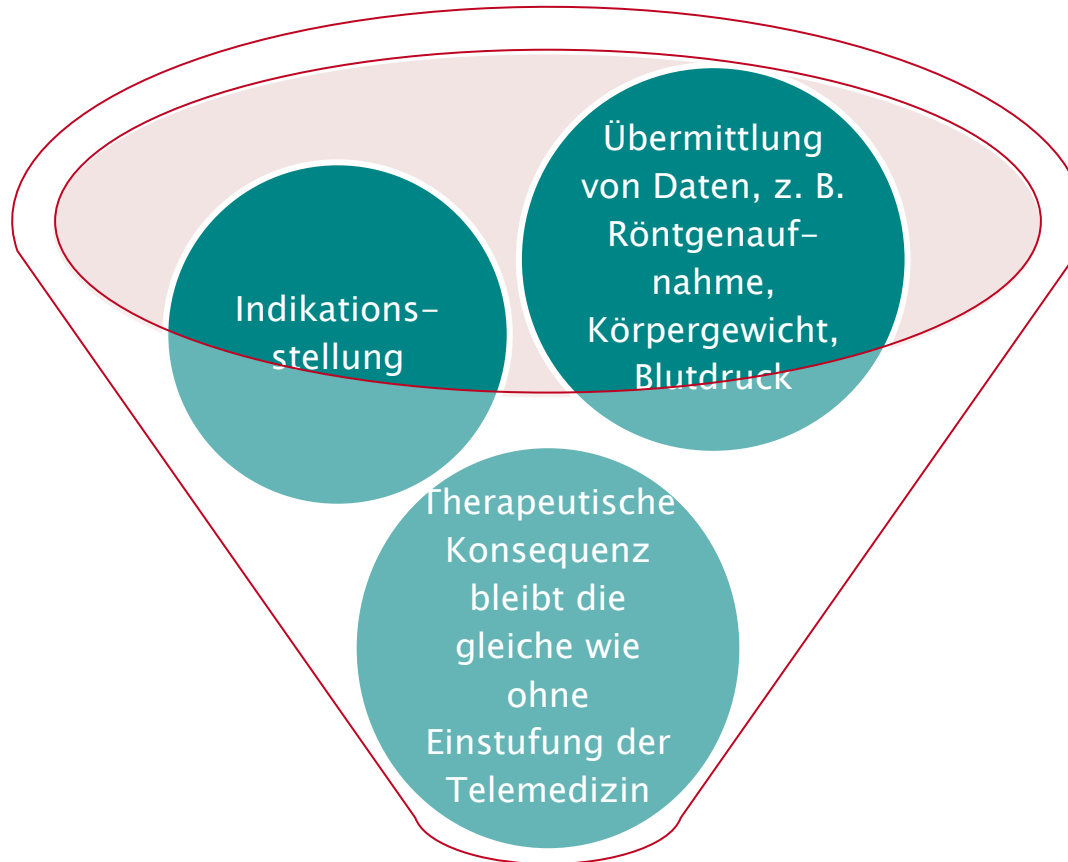
# Abgrenzungen telemedizinischer Anwendungen



Spitzenverband

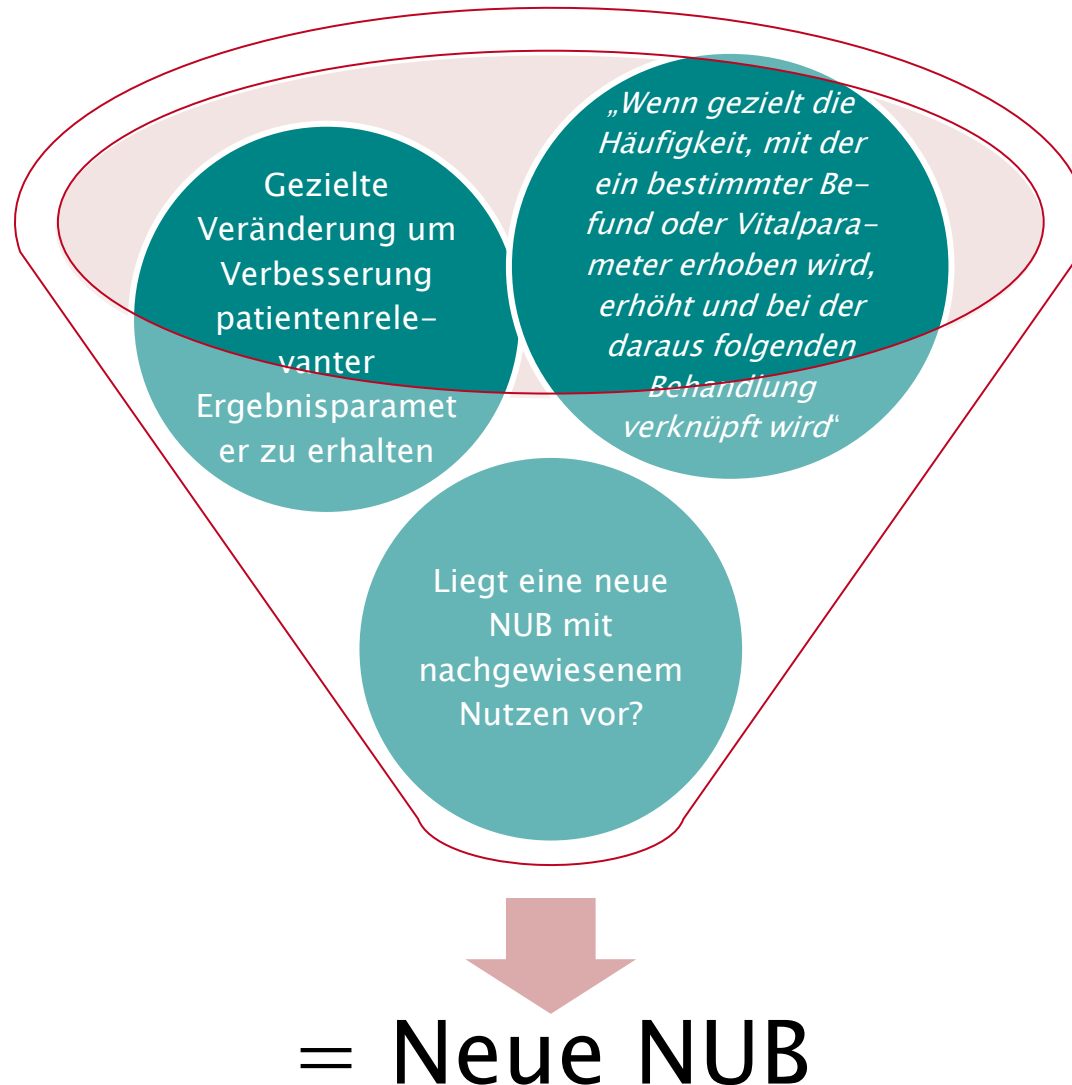


# Telemedizin als NUB

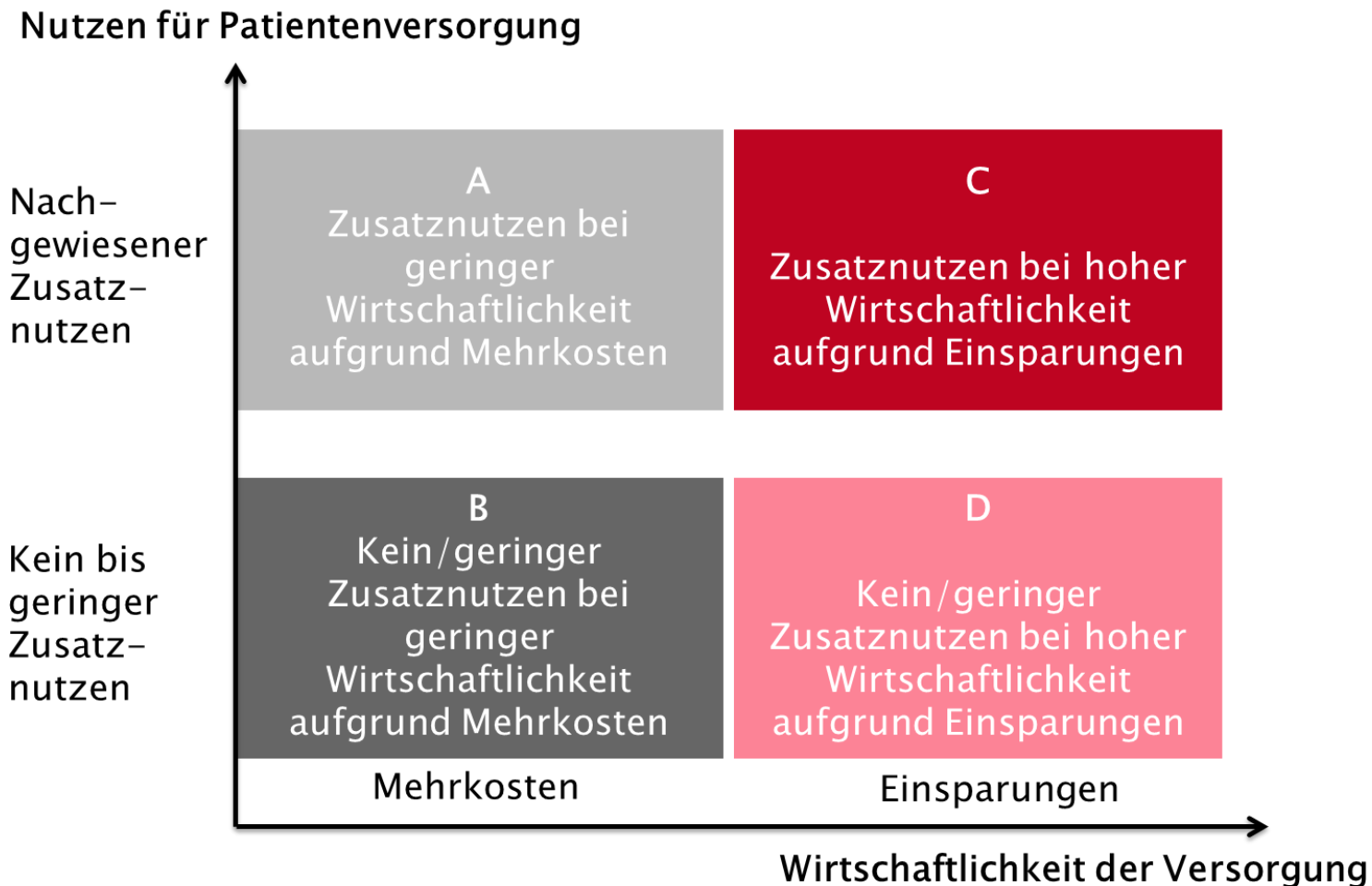


= Keine NUB

# Telemedizin als NUB



# Kategorien zur Klassifikation von Telematik-Anwendungen



Quelle: GKV-Spitzenverband, eigene Darstellung

# Potenziale der Telemedizin

- ▶ Medizinische Versorgung im ländlichen Raum
  - Allgemein: Verbesserung der Kommunikation und Kooperation
  - Monitoring chronisch Kranke
  - Organisation eines Fall- und Arzneimittelmanagements
  - Möglichkeiten der Befundung aus der Distanz
  - Prozessoptimierung: Verringerung von Wegezeiten, verbesserte Therapietreue, höhere Kontinuität der Betreuung

# Potenziale der Telemedizin – Beispiele

- ▶ Telekonsil bei der Versorgung chronischer Wunden
- ▶ Telemedizinische Unterstützung der Delegation ärztlicher Leistungen



# Definition und Abgrenzung mobile Health Dienste

- ▶ Keine verbindliche Definition
- ▶ Grünbuch KOM:  
*„medizinische Verfahren und Praktiken der öffentlichen Gesundheitsfürsorge, die durch Mobilgeräte wie Mobiltelefone, Patientenüberwachungsgeräte, digitale Assistenten (PDA), und andere drahtlos verbundene Geräte unterstützt werden.“*  
(mHealth – Neue Gesundheitsperspektiven, Global Observatory for eHealth, Band 3, S. 6)
- ▶ Apps die mit medizinischen Geräten oder Sensoren vernetzt sind (Armbänder, Uhren), Hinweissysteme per Benachrichtigung, drahtlose Telemedizinienste.
- ▶ Technische Lösungen bspw. zur Messung von Vitalwerten (Puls, Blutzucker, Temperatur)
- ▶ Lösungen zur Kommunikation, Vernetzung, Information (Terminverwaltungsdienste, Impfkalender, Patiententagebücher)



## „[Google dir deine Krankheit]“

„Es ist ein Volkssport geworden, bei Beschwerden ins Internet zu gehen. Das ändert das Verhältnis zwischen Arzt und Patient. Sind Mediziner irgendwann überflüssig?“

Quelle: FAZ vom 11.10.2015



# Google dir deine Krankheit – Der Trend



- ▶ **38%** der Deutschen suchen bei Gesundheitsfragen Rat im Netz (Bertelsmann Stiftung)
- ▶ „Krankheiten–Googeln wird zum **Volkssport**“
- ▶ Misstrauische Patienten – Einholung mehrerer ärztlicher Meinungen
- ▶ Verstärkung der Dienstleistungsfunktion der Ärzte

Quelle: FAZ vom 11.10.2015

# Google dir deine Krankheit – Problematische Faktoren

- ▶ Inhalte sind oft lückenhaft, veraltet, widersprüchlich oder sogar fehlerhaft
- ▶ Datenschutzproblematik
- ▶ Transparenzmangel
- ▶ Aktualität des Angebots

# Google dir deine Krankheit – Lösungsansätze

- ▶ Selbstverpflichtung der Anbieter
- ▶ Qualitätssicherung über Siegel
- ▶ Zertifizierungspflicht der Angebote
- ▶ Zertifizierungsbehörde
- ▶ Der mündige Patient – Qualität spricht sich herum?

Das BMG empfiehlt Bürgern die Seite  
des IQWiG

[www.gesundheitsinformationen.de](http://www.gesundheitsinformationen.de)

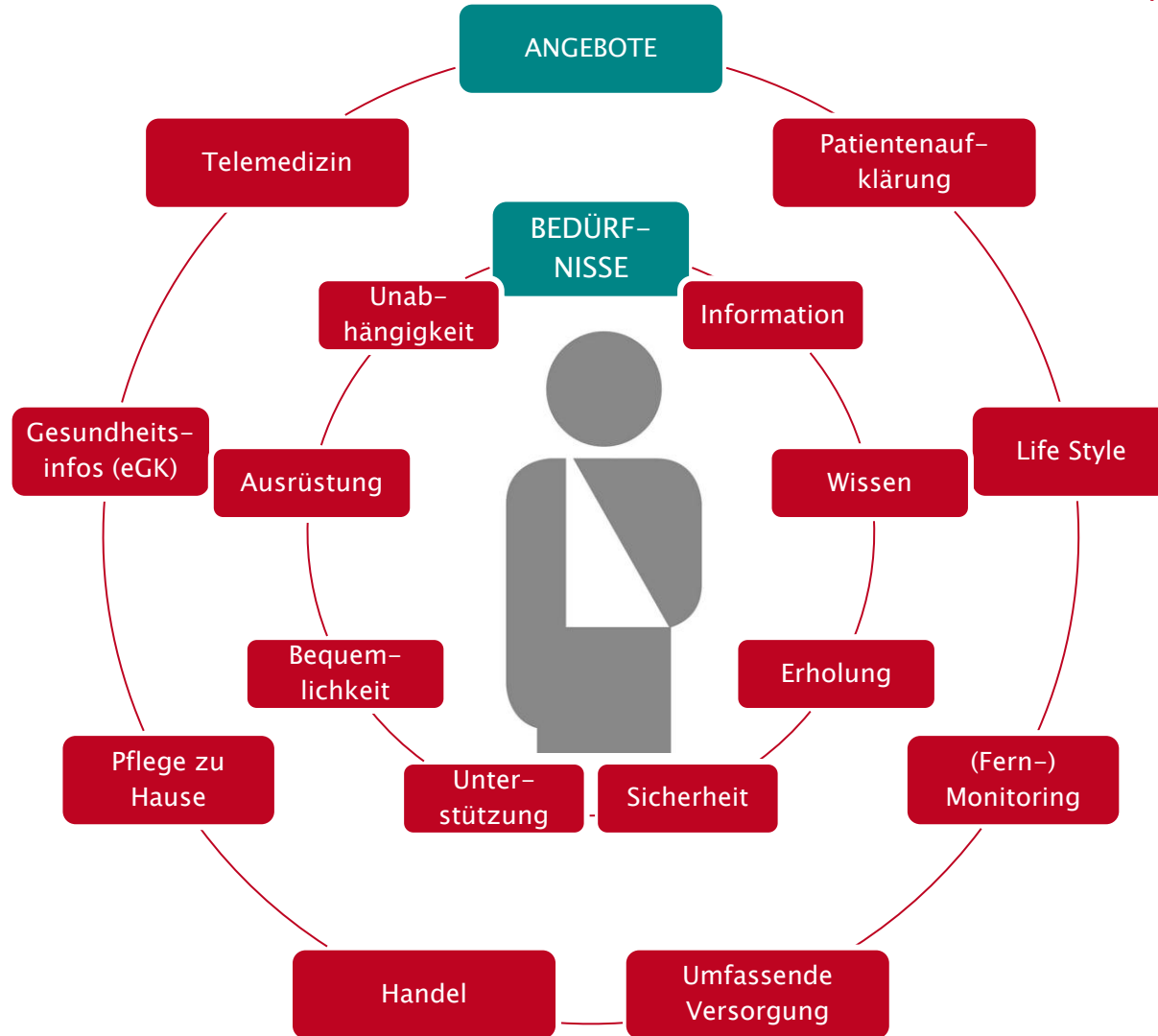
Vielen Dank!



# Ziel: Verbesserung von Qualität, Wirtschaftlichkeit und Transparenz



# E-health aus der Perspektive des Patienten



# Telemedizin als NUB

## = Keine NUB

Übermittlung von Daten, z. B.  
Röntgenaufnahme,  
Körpergewicht, Blutdruck

Indikationsstellung

Wenn die therapeutische  
Konsequenz die gleiche bleibt  
wie ohne Einstufung der  
Telemedizin

## = Neue NUB

*„Wenn gezielt die Häufigkeit, mit  
der ein bestimmter Befund oder  
Vitalparameter erhoben wird, erhöht  
und bei der daraus folgenden  
Behandlung verknüpft wird“*

Gezielte Veränderung um  
Verbesserung  
patientenrelevanter  
Ergebnisparameter zu erhalten

Liegt eine neue NUB mit  
nachgewiesenem Nutzen vor?