



---

Leitlinien für Diagnostik und Therapie  
*Guidelines for diagnostics and therapy*

---

18. Leitlinien-Konferenz der AWMF

**Begrüßung und Einführung in das Thema**

(H.-K. Selbmann; Tübingen)

Folie 1



18. Leitlinienkonferenz

**Kosten-Nutzen-Betrachtungen in  
und über Leitlinien**

Berlin, 14.12.2007

Haus der Ärztekammer Berlin

1

Folie 2

# Qualität im Gesundheitswesen

(Triade nach Avedis Donabedian 1966)



(1919 – 2000)

## Strukturqualität

die richtigen Voraussetzungen haben

(Ausstattung, Fähigkeiten, Fachkunde)

## Prozessqualität

das Richtige richtig tun

(Konformität mit anerkannten Leitlinien)

## Ergebnisqualität

den erreichbaren Zustand erreichen

(Gesundheit, Beherrschen von Funktionen,  
Zufriedenheit, *Ressourcenverbrauch*)

# Qualität im Gesundheitswesen

- **Ergebnisqualität**

1. Klinische Qualität (z.B. vermeidbare Letalität und Komplikationen (früh und spät), Veränderung von Schmerzen, Surrogat-Parametern wie Blutdruck, HbA<sub>1c</sub>)
2. Veränderung der Funktionalität und der Lebensqualität (z.B. EQ-5D, SF 36)
3. Zufriedenheit (z.B. mit Erreichbarkeit, Wartezeiten, Kommunikation, Respekt, Fürsorge)
4. **Kosten-Effektivität: Einsparung bzw. Verbrauch von Ressourcen im Verhältnis zum Nutzen**
  - Behandlung, Investitionen, soziale Kosten
  - Fehlerkosten
  - Qualitätskontroll- und -sicherungskosten

3

# Zwei Ansätze, zwei Welten

- **Evidence based Medicine**  
(nachweisgestützte Medizin)
- **Medical Decision Making**  
(Medizinische Entscheidungsfindung)

Elstein AS: On the origins and development of evidence based medicine and medical decision making. Inflammation Res. 53 Suppl 2, 2004, 184-189

4

# Gemeinsamkeiten der beiden Welten

## Fragestellung PICO:

P Problem des Patienten

I mögliche medizinische Interventionen

C Vergleich und Auswahl der Interventionen

O am Patienten abzulesendes Ergebnis des medizinischen Handelns

## Ungenügendes Wissen über Effekte und Effektstärken

## Bayes'sche Theorem (bedingte Wahrscheinlichkeiten)

Das Aussprechen einer Empfehlung

**„Leistung X sollte von der Solidargemeinschaft bezahlt werden“**  
ist das Ergebnis einer Entscheidung zwischen Nutzen und Schaden der  
beiden Alternativen:

**Bezahlen oder Nicht Bezahlen.**

5

	Evidence based Medicine	Medical Decision Making
Problems	keeping up with the literature	combining data and values consistently judgment limitations
Solutions	critical appraisal answering clinical questions	Decision trees (?) Sensitivity analysis
Formal models	unimportant (?)	essential
Utility assessment	largely ignored	core research issue
<b>Cost- effectiveness analysis</b>	<b>largely neglected</b>	<b>major application</b>
Decision psychology	largely ignored	core research issue

? vom Referenten

Elstein 2004

6

Zurück zur [18. Leitlinien-Konferenz](#)

Back to [18. Guidelines-Conference](#)

Zurück zur [Titelseite "Leitlinien"](#)

Back to [AWMF-Guidelines-Homepage](#)

Zuletzt aktualisiert am 17.12.2007; 12:28:53

© [AWMF online](#)