

**“ PEK – Zwei Jahre nach  
Beendigung des  
“Programms Evaluation  
Komplementärmedizin“**

Rückblick mit Fokus auf die  
Erstellung des HTA-Berichts zur  
Homöopathie“

# ***Vortrag PEK, 11.12.2007***

## **PEK**

- Hintergrund, Fragestellung
- „Inhalt“ + Teilprojekte

## **HTA**

- Hintergrund

## **HTA Homöopathie**

- Methoden + Ergebnisse

## **„Post-PEK“**

## **Diskussion**

# **PEK – Hintergrund 01**

**1998 neues Krankenversicherungsgesetz ->  
zentrale Verfügungsgewalt (EDI), welche  
ärztlichen Leistungen von der  
Grundversicherung vergütet werden  
müssen und welche nicht.**

**-> Komplementärmedizin wird provisorisch in  
den Leistungskatalog aufgenommen  
(1999-2005)**

# PEK – Hintergrund 02

## Bedingungen:

- Ausübung CAM durch Ärzte mit Fähigkeitsausweis (FMH)
  - Durchführung einer wiss. Evaluation von Komplementärmedizin
- > Neue Entscheidung über Verbleib in der Grundversicherung für Mitte 2005 vorgesehen

# PEK – Fragestellung

Evidenz und Daten zu:

Wirksamkeit

Zweckmässigkeit

Wirtschaftlichkeit

von 5 komplementärmedizinischen Methoden

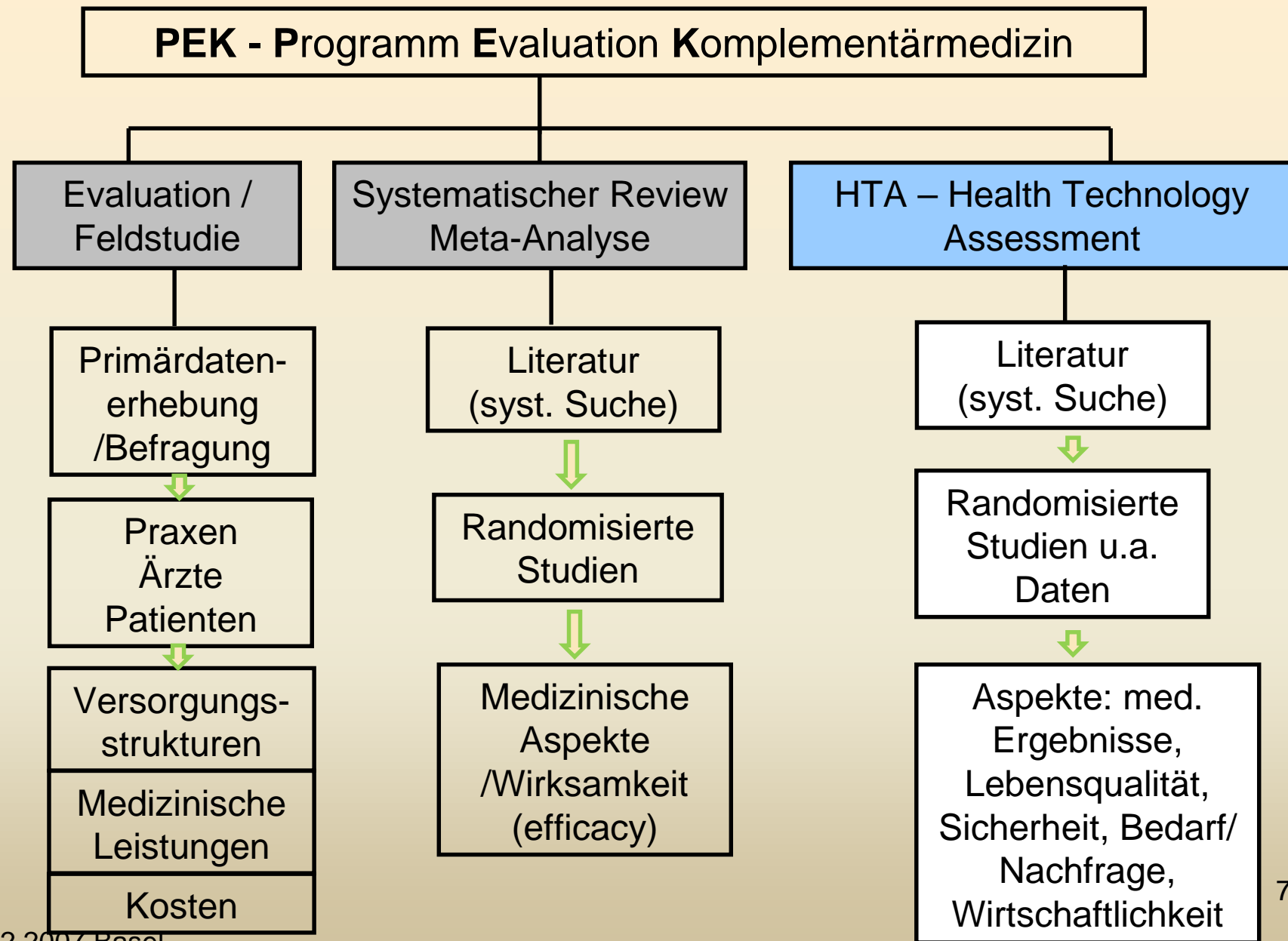
??????

# **PEK – „Inhalt“**

## **Komplementärmedizinische Fachrichtungen (CAM)**

- 1. Anthroposophische Medizin**
- 2. Phytotherapie**
- 3. Homöopathie**
- 4. Traditionelle Chinesische Medizin**
- 5. Neuraltherapie**

# PEK - Teilprojekte



**Health Technology  
Assessment  
Gesundheitstechnologie-  
Bewertung**

# Hintergrund

## Was leistet HTA?

- Entscheidungsunterstützung
- Wissenschaftliche Analyse und Bewertung der Auswirkungen medizinischer Technologien unter Beachtung des spezifischen Kontexts

# Hintergrund

## Elemente eines HTA

1. Fragestellung im gesundheitspolitischen Kontext (Politische Fragestellung)
2. Beschreibung der Zielkondition
3. „Technische“ Charakteristika des Verfahrens
4. Entwicklungsstand, Gebrauch der Technologie (und ggf. alternativer Technologien)
5. Daten zur Wirksamkeit und Sicherheit unter kontrollierten und Alltagsbedingungen
6. Ökonomische Bewertung unter Berücksichtigung von direktem und indirektem Ressourcenverbrauch
7. Implikationen für die allgemeine Versorgungssituation und spezifische Umfelder
8. Soziale, ethische und juristische Implikationen
9. Schlussfolgerungen, Ausblicke, Empfehlungen

A. Rüther, DIMDI-Symposium 2002, Bernkastel Kues

11.12.2007 Basel

## Health Technology Assessment Bericht Homöopathie

Im Rahmen des  
Programm Evaluation Komplementärmedizin (PEK) des  
Schweizer Bundesamtes für Gesundheit

Januar 2005

HTA-Autoren: Dr. Gudrun Bornhöft, Dr. Stefanie Maxion-Bergemann, Dr. Ursula Wolf, Prof. Dr. Peter F. Matthiessen (Projektleitung) unter Mitarbeit von Dr. Klaus von Ammon, Dr. Stephan Baumgartner, Denise Bloch, René Gasser, Gunver Kienle, Dr. Peter Mattmann, Dr. Marco Righetti, Dr. André Thurneysen, Christina Vogt-Frank, PD Dr. Martin Wolf

# HTA Homöopathie

## Fragestellung

Wirksamkeit

Zweckmässigkeit

Wirtschaftlichkeit

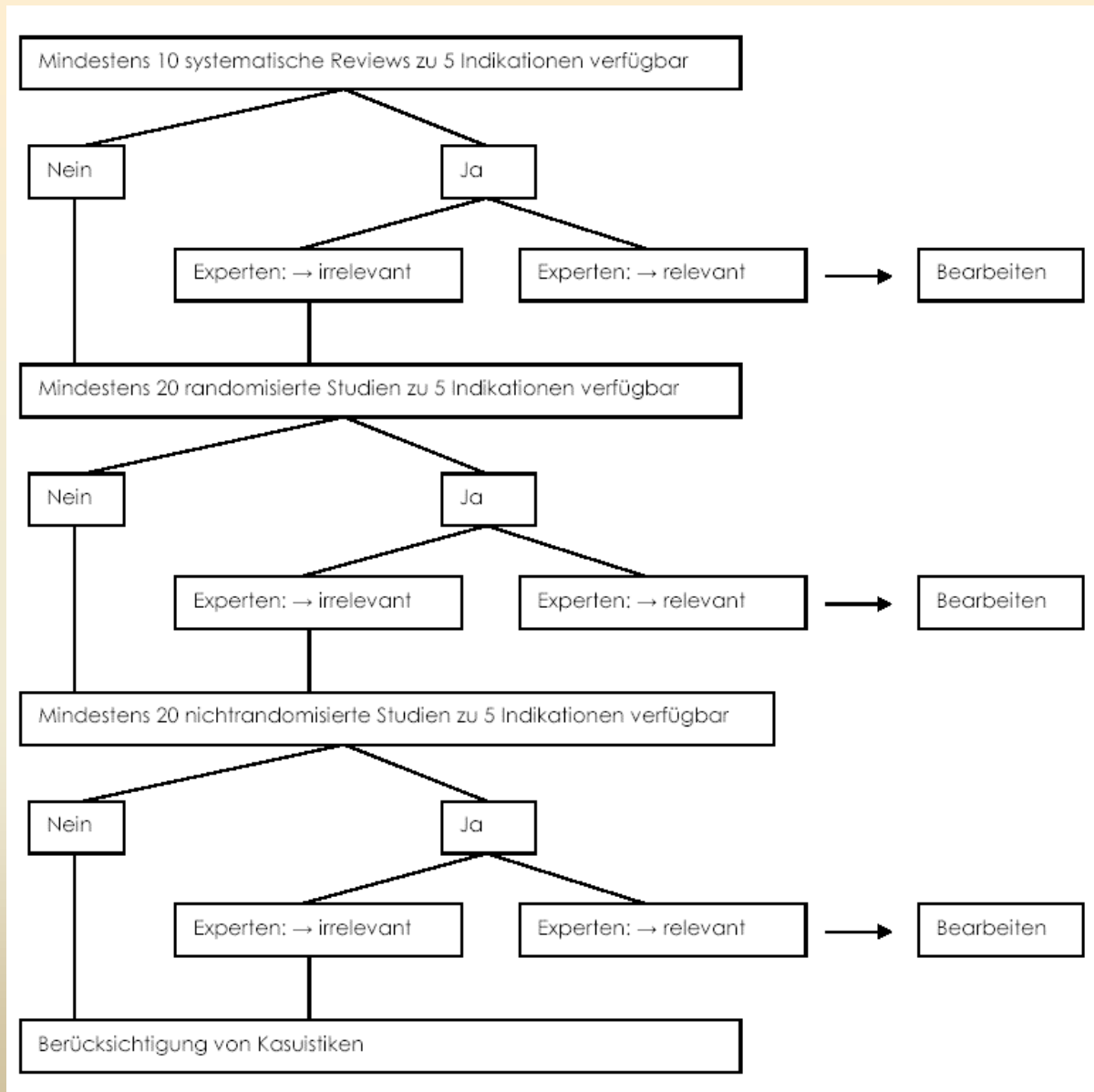
??????????????

# **HTA Homöopathie**

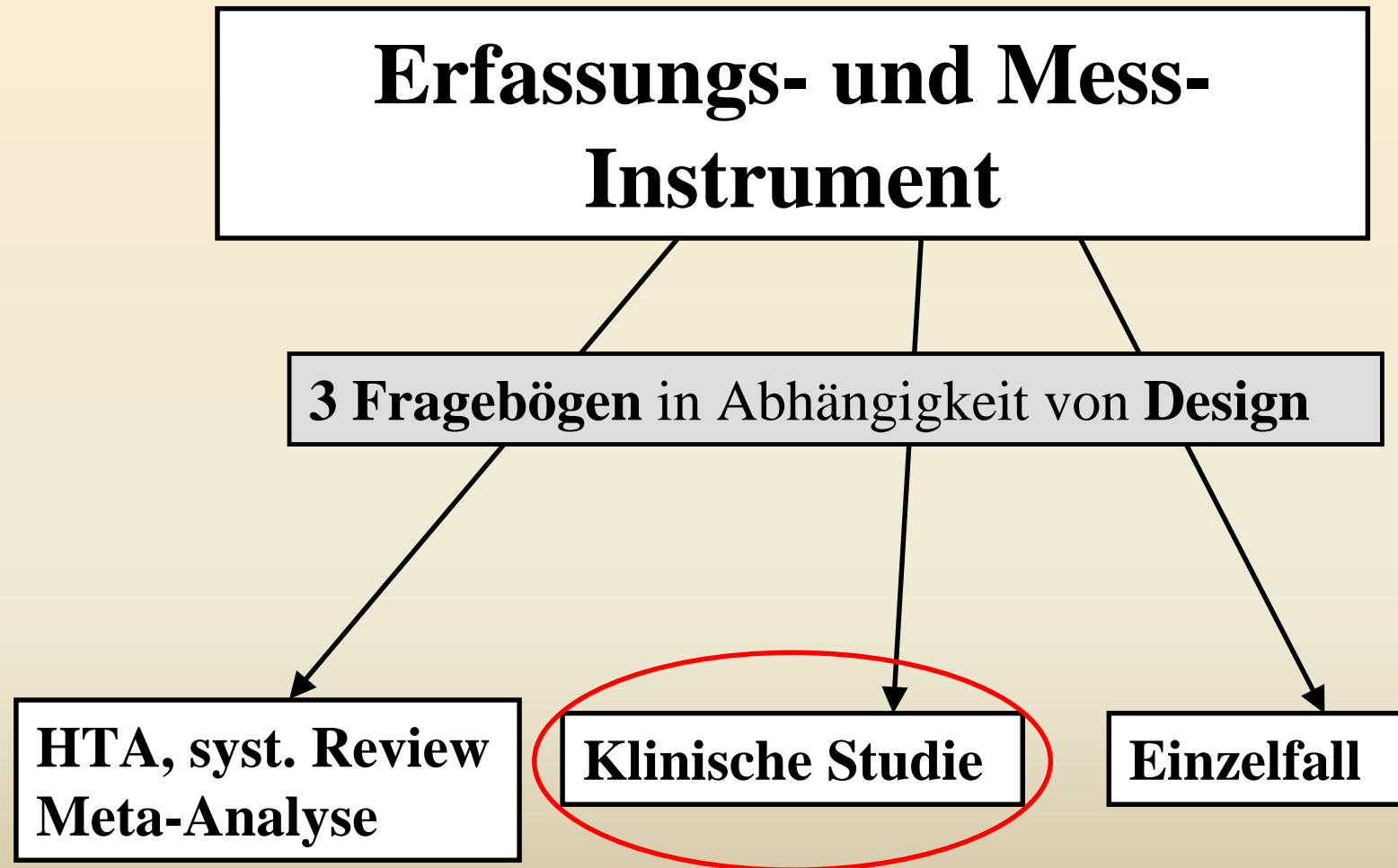
## **Aspekt Wirksamkeit**

- **Material und Methoden**
- **Ergebnisse**
- **Diskussion**

# Materialauswahl

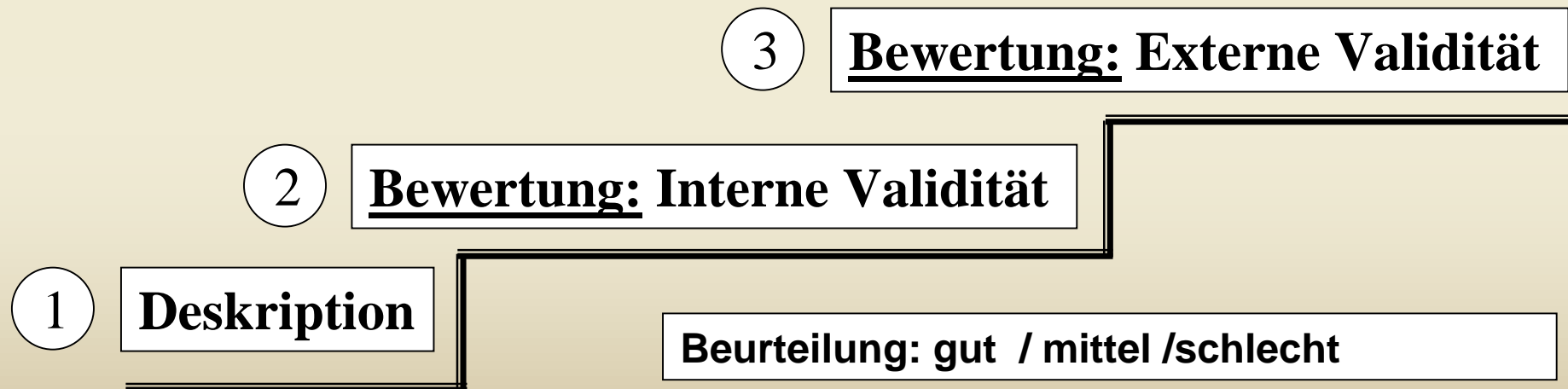


# Beurteilungs-Methoden



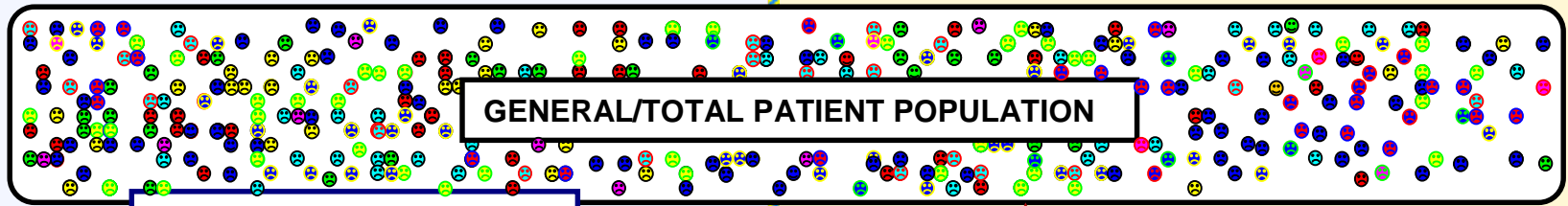
# Methoden – interne + externe Validität

## Erfassungs- und Bewertungsebenen

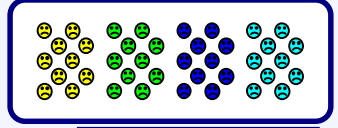


**INTERNAL VALIDITY**

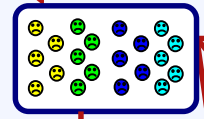
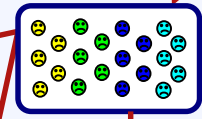
**EXTERNAL VALIDITY**



**INCLUSION AND EXCLUSION CRITERIA**



**RANDOMIZATION**



**VERUM**

**CONTROL**

**WITHDRAWAL  
LOST-TO-FOLLOW\_UP**

**THERAPY (BLIND)**



<b>OUTCOME</b>		<b>Positive</b>	<b>Negative</b>	
<b>Verum</b>			$\Sigma$	
<b>Control</b>			$\Sigma$	
	$\Sigma$	$\Sigma$		

**SELECTION BIAS**

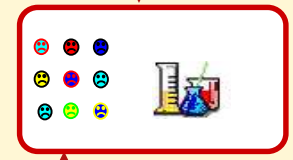
**ATTRITION BIAS**

**PERFORMANCE BIAS**

**DETECTION BIAS**

**GENERALISABILITY ???**

Individual Patients in General Practice or Hospital + Therapy acc. Guideline + Experience of Physician:



**TRANSFERABILITY ???**

**EVIDENCE BASED MEDICINE:**  
**ARE THE RESULTS OF A RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL VALID FOR MY PATIENT???**  
**HOW CAN I TRANSFER THE RESULTS IN ORDER TO SUPPORT A THERAPY DECISION???**

11.12.2007 Basel

Symbols with different colours symbolize different patients and categories, e.g. Age, gender, risk factors, comorbidity etc.

# Methoden: Homöopathie abgebildet?

- **Fachspezifische Fragen: Homöopathie**
- Therapie nach Ähnlichkeitsregel
- Ja / Bedingt (Komplexmittel) / Nein / nicht dokumentiert
- Therapiekonzept
- Individuelle Homöopathie / Klinische Homöopathie / Komplexmittel / Isopathie / nicht dokumentiert
- Wertigkeit der Symptome (Hierarchisation/Repertorisation) dokumentiert
- Ja / Nein
- Störfaktoren beachtet
- Ja / nein
- Wurden homöopathische Reaktionen und Ergebnisse unter Berücksichtigung homöopathischer „Kriterien“ beurteilt?
- Ja / nein

# **Methoden:**

## **Beurteilung der Alltagswirksamkeit auf Grundlage der systematischen Durchsicht der Studienergebnisse**

- Wirksamkeit wahrscheinlich**
- Wirksamkeit fraglich**
- Wirksamkeit unwahrscheinlich**

# **Material - Ergebnisse der Literatursuche**

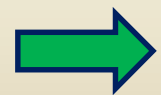
**1. Systematische Reviews und Meta-  
Analysen: 23 Artikel**

**2. Klinische Studien: 22 Studien,  
1 Einzelfall**

# **Syst. Reviews / Meta-Analysen**

## **Ergebnisse**

- **20/22 Reviews zeigten einen Trend zugunsten der Homöopathie**
- **5/20 davon sogar einen deutlichen Beleg (nach Einschätzung der HTA-Autoren)**
- **2/20 keinen Wirksamkeitsnachweis (experimentelle Studien: Muskelkater, Geburtseinleitung)**

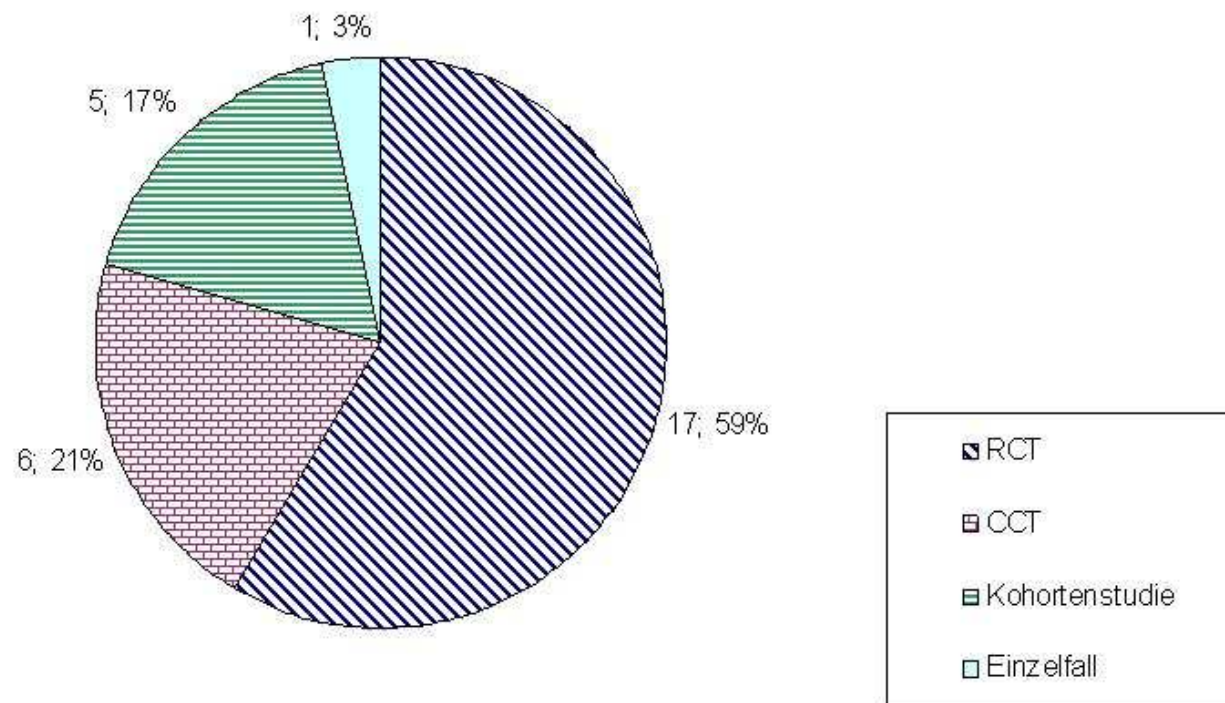


**Gesamtbeurteilung:**

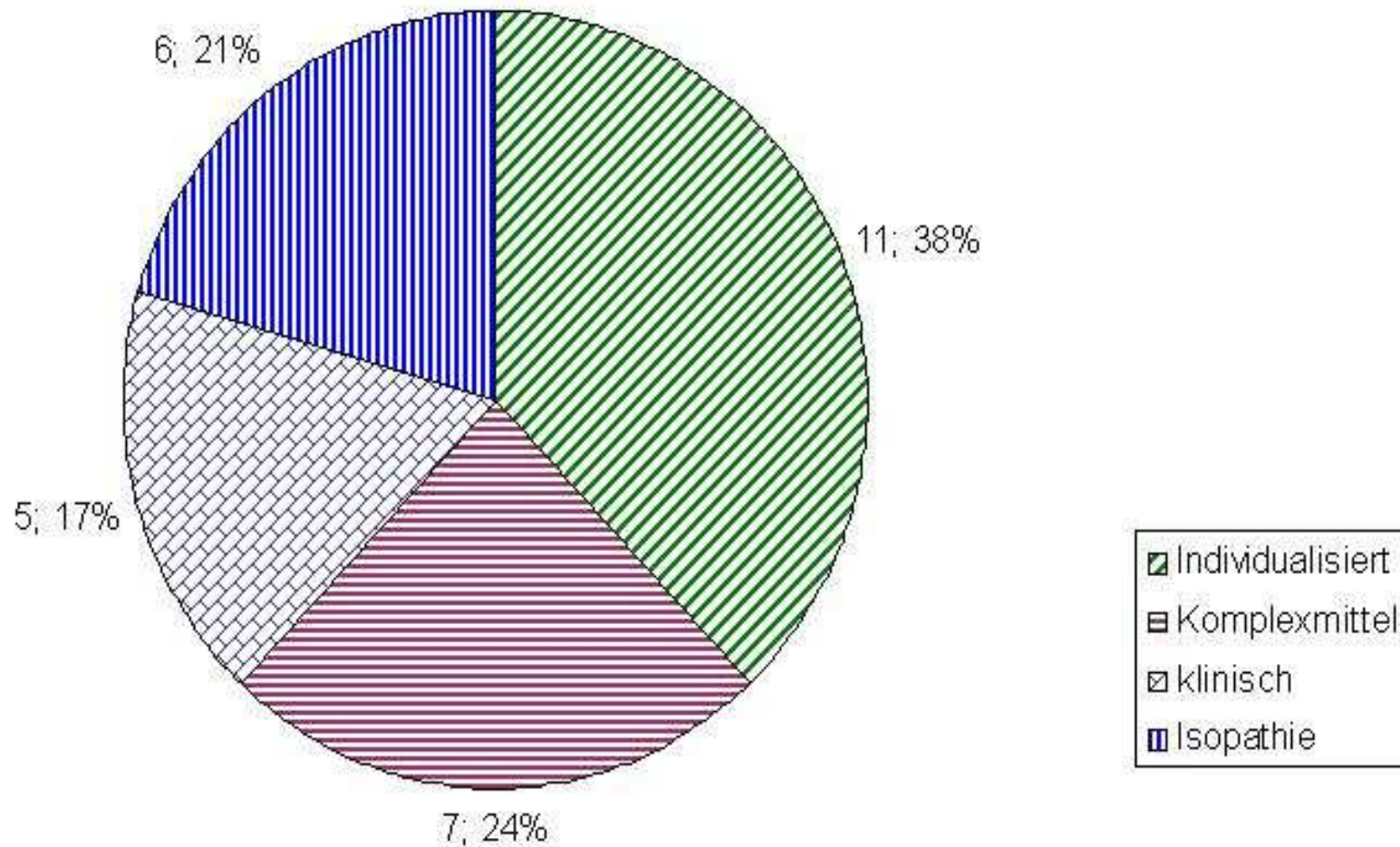
**Wirksamkeit wahrscheinlich**



# Studiendesign



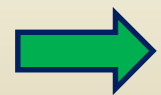
# HP- Methoden



# Studien

## Ergebnisse

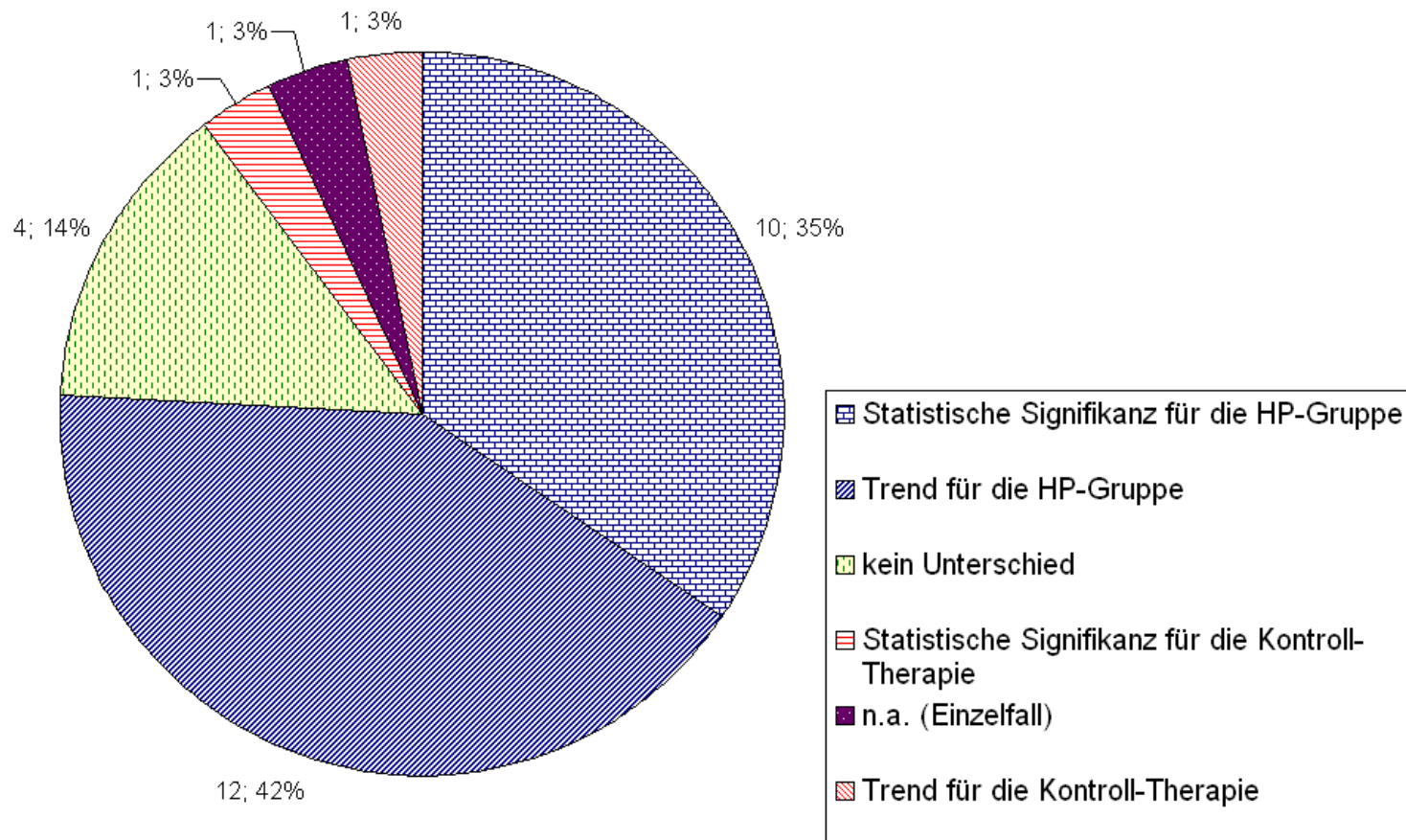
- 10/29 Studien zeigten eine signifikant bessere Wirkung zugunsten der Homöopathie
- 12/29 berichten einen „Trend für die Homöopathie“
- 7/10 Studien, in denen klassische HP angewendet wurde, zeigen einen Trend für die HP



**Gesamtbeurteilung:**

**Wirksamkeit wahrscheinlich**

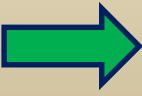
# Ergebnisse



# **Weitere HTA-Ergebnisse Bedarf/Nachfrage**

- **Bedarf/Nachfrage in der Schweiz: > 80% der Bevölkerung bringen CAM Akzeptanz entgegen bzw. wünschen das Angebot von CAM**
- **etwa 10% der Patienten nutzen CAM jährlich**
- **Ca. 33% der Bevölkerung nimmt mindestens 1x in ihrem Leben CAM in Anspruch**

# Weitere HTA-Ergebnisse Wirtschaftlichkeit

- **Gesamtkosten Gesundheitswesen in der Schweiz 2003: 50 Mrd CHF**
- **Anteil CAM: < 1 % (BAS: 0,2-0,5%)**
- **HP günstig, zusätzliche Einsparpotentiale durch Vermeidung von schulmed. Maßnahmen (z.B. Senkung der Medikationsdosis Cortison / Antibiotika)  FORSCHUNGSBEDARF!**

# Publikation des HTA in Kurzform



**Efficacy, effectiveness and cost-effectiveness of homeopathy in general practice. Summarized Health Technology Assessment for Homeopathy of the Swiss governmental program to evaluate complementary medicine (PEK)**



- Wirksamkeit, Wirtschaftlichkeit von Homöopathie unter Alltagsbedingungen. Zusammengefasster Bericht zur Gesundheitstechnologiebewertung im Rahmen des Schweizer Programms zur Evaluation von Komplementärmedizin (PEK)



- Gudrun Bornhöft<sup>1,4</sup>, Ursula Wolf<sup>2,4</sup>, Klaus von Ammon<sup>2</sup>, Marco Righetti<sup>3</sup>, Stefanie Maxion-Bergemann<sup>4</sup>, André Thurneysen<sup>2</sup>, Stephan Baumgartner<sup>2</sup>, Peter F. Matthiessen<sup>1,4\*</sup>



- <sup>1</sup>Chair of Theory Medicine and Complementary Medicine of the University of Witten/Herdecke, Gerhard-Kienle-Weg 4, 58313 Herdecke, Germany

- <sup>2</sup>Institute for Complementary Medicine (KIKOM), Imhoof-Pavillon, Inselspital, 3010 Bern, Switzerland

- <sup>3</sup>Medical Practice, 8001 Zürich, Switzerland

- <sup>4</sup>PanMedion Foundation, Bergstrasse 89, 8006 Zürich, Switzerland

Forsch Komplementarmed. 2006;13 Suppl 2:19-29. Epub 2006 Jun 26. Review.

# „Post-PEK“



- Krankheiten und Medizin
- Lebensmittel und Ernährung
- Krankenversicherung
  - Organisation und Grundsätze
  - Prämien
  - Leistungen und Tarife
    - Analysen
    - Arzneimittel
    - Mittel- und Gegenstände
    - Spitalbehandlung
    - Ambulante Behandlung
    - Leistungen im Ausland
    - PEK**
    - Teure medizinische Massnahmen
    - Qualitätssicherung
    - Kommissionen
    - Aufsicht der Versicherer
    - Internationales/EU/EFTA
    - Statistiken
    - Projekte, Reformen und Forschungsberichte
    - eHealth
    - Rechts- und Vollzugsgrundlagen
    - Medienmittellungen
    - FAQ
    - Links
- Alkohol, Tabak, Drogen
- Strahlung, Radioaktivität und Schall
- Chemikalien
- Gesundheitspolitik
- Gesundheitsberufe
- Unfall- und Militärversicherung
- Gebrauchsgegenstände

Home > Themen > Krankenversicherung > Leistungen und Tarife > PEK

Suchen im BAG  Suchen erweiterte Suche

## Programm Evaluation Komplementärmedizin (PEK)

### Publikationen

- [Schlussbericht PEK, April 2005](#)  
Letzte Änderung: 03.06.2005 | Grösse: 691 kB | Typ: PDF
- [Il consumo di 5 terapie di medicina complementare in Svizzera.](#)  
Analisi statistica sulla base dei dati dell'indagine sulla salute in Svizzera 1997 e 2002, settembre 2004.  
Originalfassung der Studie auf Italienisch.  
Letzte Änderung: 03.06.2005 | Grösse: 1086 kB | Typ: PDF
- [Inanspruchnahme von 5 Therapien der Komplementärmedizin in der Schweiz](#)  
Statistische Auswertung auf der Basis der Schweizerischen Gesundheitsbefragung 1997 und 2002, September 2004.  
Deutsche Fassung der Studie.  
Letzte Änderung: 03.06.2005 | Grösse: 1229 kB | Typ: PDF
- [Health status and health care utilisation of patients in complementary and conventional primary care in Switzerland - an observational study](#)  
Busato A., Dönges A., Herren S., Widmer M., Marian F., Health status and health care utilisation of patients in complementary and conventional primary care in Switzerland - an observational study. Englische Originalfassung der Studie.
- [Are the clinical effects of homoeopathy placebo effects?](#)  
Shang A, Huwiler K, Nartey L, Jüni P, Dörig S, Stern J, Pewsner D, Egger M. Are the clinical effects of homoeopathy placebo effects? Comparative study of placebo-controlled trials of homoeopathy and allopathy. The Lancet 2005; 366:726-732. www.thelancet.com. Copyright 2005, with permission from Elsevier.  
Letzte Änderung: 26.09.2005 | Grösse: 109 kB | Typ: PDF
- [Wolf U, Maxion-Bergemann S, Bornhöft G, Matthiessen P, Wolf M. Use of Complementary Medicine in Switzerland. Forsch Komplementarmed 2006;13\(Suppl.2\):4-6](#)  
Zusammenfassung des Artikels in Englisch.
- [Kienle G.S.; Kiene H.; Albonico H.U. Anthroposophische Medizin: Health Technology Assessment Bericht – Kurzfassung Forsch Komplementarmed 2006;13\(Suppl.2\):7-18](#)  
Zusammenfassung des Artikels in Englisch.
- [Bornhöft G.; Wolf U.; Ammon K.; Righetti M.; Maxion-Bergemann S.; Baumgartner S.; Thurneisen A.; Matthiessen P.F. Effectiveness, Safety and Cost-Effectiveness of Homeopathy in General Practice](#)  
Summarized Health Technology Assessment Forsch Komplementarmed 2006;13(Suppl.2):19-29  
Zusammenfassung des Artikels in Englisch.
- [Maxion-Bergemann S.; Bornhöft G.; Sonderegger E.; Renfer A.; Matthiessen P.; Wolf U.;](#)

### Stellungnahme des Scientific Review Board PEK

- [Konsens-Stellungnahme des PEK-Review Boards zum Prozess und den Produkten von PEK vom 27. September 2005 \(deutsche Fassung\).](#)  
25.11.2005 | 26 kB | PDF
- [Summary Consensus Statement of the PEK Review Board regarding the PEK process and the PEK products 27th September 2005 \(englische Fassung\).](#)  
25.11.2005 | 21 kB | PDF

Suche





ffg - forum für ganzheitsmedizin  
Erfahren Sie mehr über unsere Arbeit und unsere Ziele.

ffg - meldungen  
Immer auf dem neuesten Stand. Informationen rund um die Komplementärmedizin.

ffg - mitgliederorganisation

- Initiative
- Wahlen 2007
- Kontakt
- Unterschriften
- Portrait
- ffg
- Definition
- Spenden
- Medien

### Volksinitiative «Ja zur Komplementärmedizin»



**Wahlen 2007**  
KandidatInnen für die Komplementärmedizin  
hier klicken...



**Am 19. September hat der Nationalrat die Volksinitiative abgelehnt. Hier sehen Sie, wer wie gestimmt hat.**  
hier klicken...

#### Wahlen 2007: Kantonale Wahlempfehlungen (Download Bulletins)

Wir haben für 20 Kantone Sonderbulletins mit Wahlempfehlungen verschickt (Stand 1. September 2007). ACHTUNG: Die aktuelle Liste finden Sie unter Wahlen 2007.  
AG AR BE BL BS FR GE GR LU NE SG SH SO SZ TG TI VD VS ZG ZH

#### Unsere Kernforderungen / Der gesamte Forderungskatalog

##### Weshalb wird die „umfassende“ Berücksichtigung der Komplementärmedizin gefordert?

Bund und Kantone müssen Komplementärmedizin überall dort berücksichtigen, wo sie zuständig sind: bei Ärzten, bei Therapeuten, in der Pflege, im Heilmittelbereich, in der Wissenschaft, Lehre und Forschung. Anstatt weiterhin Pflasterlipolitik zu betreiben, werden explizit Lösungen *umfassend*, d.h. in allen Bereichen gefordert.

##### Aktueller Stand

Der Bundesrat hat am 30. August 2006 entschieden, die Volksinitiative ohne Gegenvorschlag abzulehnen (Botschaft über die Volksinitiative «Ja zur Komplementärmedizin»). Der Nationalrat hat die Initiative am 19. September 2007 mit 93 zu 78 Stimmen (bei 6 Enthaltungen) abgelehnt (Medienmitteilung JzK). Als nächster Schritt wird die Volksinitiative in der Gesundheitskommission des Ständerates behandelt.



**Was läuft in der Volksinitiative? Immer informiert mit unseren Bulletins!**  
hier klicken...



**Newsletter**  
hier klicken...

##### Unterstützen Sie die politischen Massnahmen für die Komplementärmedizin!

Ihre Spende hilft uns, die Arbeiten der Volksinitiative weiterzuführen und politische Ziele zu erreichen.

Postcheck 70-907 00-0, ffg - forum für ganzheitsmedizin

Print version

### News

#### Gesundheitskommission des Ständerates lehnt Volksinitiative ab

(sda) Die Gesundheitskommission (SGK) des Ständerats lehnte die Initiative «Ja zur Komplementärmedizin» nur gerade mit 5 zu 4 Stimmen ab, wie Präsidentin...

#### Thurgauer Komitee kritisiert Regierungsrat

In einer Medienmitteilung hat das Komitee Kanton Thurgau der Volksinitiative "Ja zur Komplementärmedizin" (in Gründung) die Abschaffung der kantonalen...

#### Homöopathie im Kuhstall

Immer mehr Bauern behandeln ihre Kühe mit Homöopathie. Mit viel Erfolg. Die entsprechenden Kurse, die an landwirtschaftlichen Schulen angeboten werden...

#### Kanton Thurgau schafft Naturärzte-Prüfung ab

Der Regierungsrat des Kantons Thurgau hat gegen den Widerstand der betroffenen Verbände die kantonale Prüfung für Naturheiler abgeschafft. Darüber...

#### Viele Krankheitsverläufe sind mit Naturwissenschaft nicht erklärbar

Der Vorsitzende der Bundesärztekammer, Jörg-Dietrich Hoppe, hat erstmals attestiert, dass die Schulmedizin ohne die alternative Heilkunde nicht auskommt...

11.12.2007 Basel



# l'Homéopathie

Schweizerischer Verein Homöopathischer Ärztinnen und Ärzte / Société Suisse des Médecins Homéopathes / Società Svizzera dei Medici Omeopati

Login

- Home
- Forschung
  - PEK Grundlagenforschung
  - Angewandte Forschung
- Arzt und Patient (Arztsuche)
- Ärzte/Ausbildung
- Pharmazeutinnen Pharmazeuten
- SVHA/SSMH/SSMO
- Veranstaltungen
- Medien
- Mitglieder SVHA
- Buchbesprechungen
- Bücher
- Suche
- Links
- Kontakt

## Programm Evaluation Komplementärmedizin PEK

### März 07 Artikel in «Ganzheitsmedizin» Homöopathieforschung: Problematik und Ergebnisse zur Wirksamkeit

Die Arbeit von M.R. über "Homöopathieforschung: Problematik und Ergebnisse zur Wirksamkeit" hat auch die Bedeutung eines zusammenfassenden Abschlussbericht aus homöopathischer Sicht über die Wirksamkeitsstudien des PEK-Projekts. Der Artikel wurde für eine Forschungspodium am internationalen Ligakongress in Luzern im Oktober 2006 zusammengestellt und in redigierter Form im März 2007 in der Zeitschrift für GanzheitsMedizin publiziert.  
[Ganzer Artikel <+>](#)

### 16.07.2006: Text von Hansueli Albonico und Bruno Ferroni in der Ärztezeitung: Die Homöopathiestudie: Anatomie einer statistischen Operation

Dr.med. Hansueli Albonico und Dr. Bruno Ferroni haben in der Schweizerischen Ärztezeitung (2006;87: 27/28) die Egger-Placebo-Studie noch einmal kritisch unter die Lupe genommen. Prof. Dr.med. Matthias Egger hat leider trotz wiederholter Aufforderung der Ärztezeitung keine Stellung bezogen. Der SVHA würde es sehr begrüßen, eine Replik auf den Text zu erhalten.  
[Artikel aus der Schweizerischen Ärztezeitung <+>](#)

### 18.12.2005: Lancet-Leserbriefe zur Egger-Studie

Das Lancet publiziert in der Ausgabe vom 17. Dezember 2005 Leserbriefe zur Meta-Analyse Shang/Egger. Ausserdem sind auf Prof. Eggers Website zusätzliche Informationen enthalten. Es ist keine Überraschung, dass die acht Studien – sie wurden lange geheim gehalten – willkürlich, zufällig und wissenschaftlich unhaltbar ausgewählt wurden.  
[Link ISPM](#)  
[Link auf die acht Metaanalysen von Shang/Egger](#)  
[Download Leserbriefe Lancet vom 17.12.2005 <+>](#)

### Aktuell: PEK-Historie von Dr.med. P. Heusser aktualisiert

Dr.med. Peter Heusser hat am 9. Dezember 2005 seine überarbeitete Fassung des Dokuments "Medizin und Macht am Beispiel des Programms Evaluation Komplementärmedizin" vorgestellt. Das Dokument ist spannender als mancher fiktionaler Krimi...  
[PEK Historie \(pdf, 150kb\) <+>](#)

### Doppelblindstudien, Rationalität und Homöopathie: Offener Brief an Prof. Dr. phil. Harald Walach

#### Von Dr. med. Hanspeter Seiler (November 2005)

Hanspeter Seiler hat eine interessante und gut recherchierte Studie zum Thema wissenschaftliche Homöopathie in Form eines offenen Briefes an Prof. Walach veröffentlicht. Sie enthält u.a. auch eine umfassende Kritik der Berner Egger-Studie.  
[Offener Brief Hanspeter Seiler \(Nov. 2005\) <+>](#)

Zu den anderen Ländern

11.12.2007 Basel

# Diskussion

Schwächen, Probleme und Grenzen des durchgeführten HTA

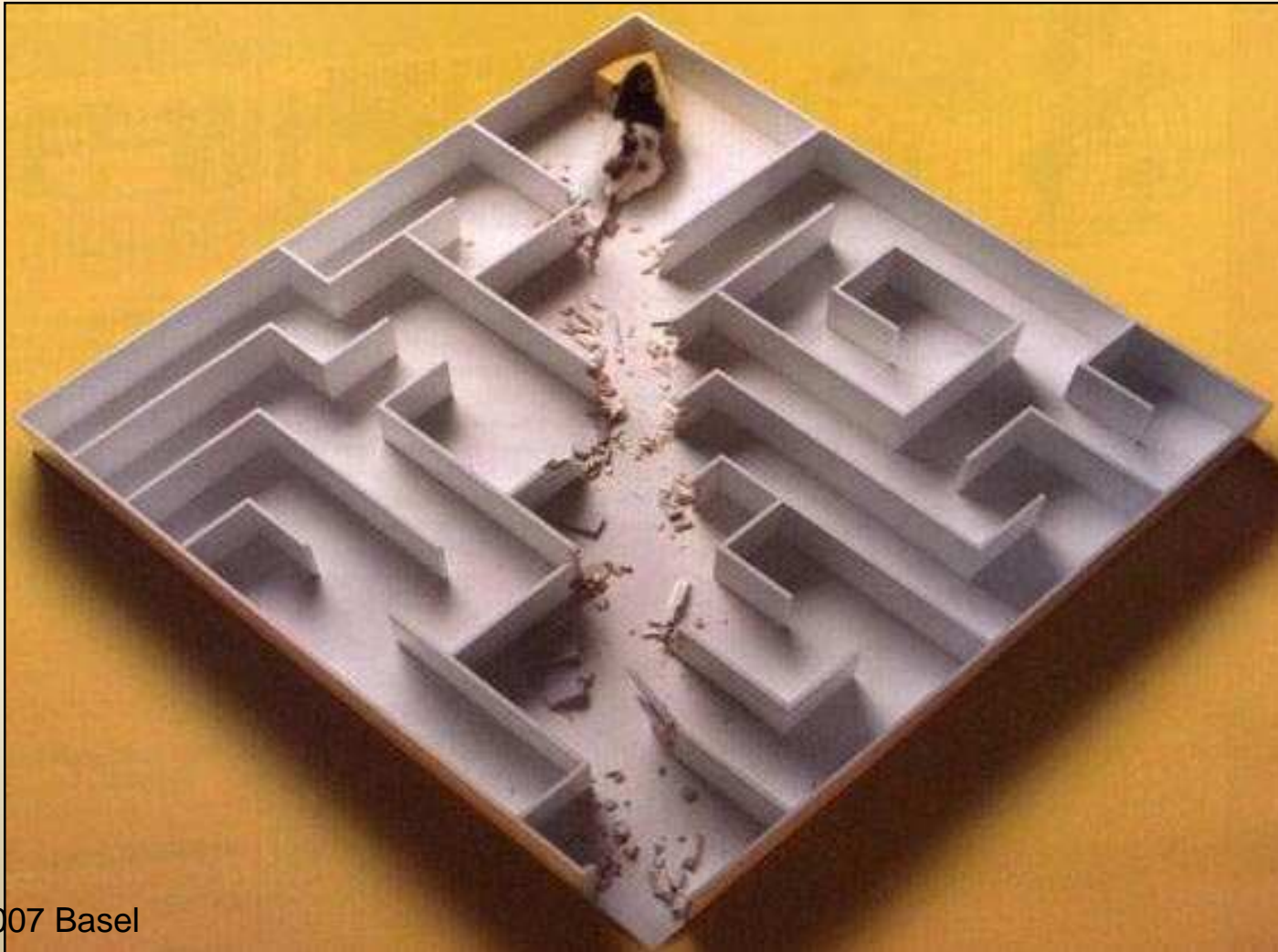
- Durch den knappen Zeitrahmen von 2.5 Jahren zu wenig Zeit, die gesamte Literatur zu bearbeiten
- Neues Gebiet: zunächst musste die Methodik ausgearbeitet werden, da für CAM HTA noch nicht etabliert
- Hoher Zeitaufwand und Verwischung der Perspektiven durch Vorgabe Konsens mit Fachgesellschaften und Lenkungsausschuss (Interessenskonflikte beinhaltet)

# Diskussion

## Forschung in der Homöopathie – „Rechtfertigungsforschung“ ????

- Population: Vergleichbarkeit hom. Pat. und Schul - Studienpat? (interne – ext. Validität)
- Indikationsgebiet: Schulmed. anders def. als in HP (Lösungsansatz: „kleinster gemeinsamer Nenner“ + welche Studien gibt es überhaupt und wie wurden die Pat. ausgewählt?)
- Therapie: Abbildung einer individuellen HP in konventioneller RCT Studie möglich?
- Ergebnisparameter: Relevanz für Patienten /Angehörige? (Symptomatik verbessert? Lebensqualität? – in bisherigen Studien schon relativ gut berücksichtigt)

# Danke für die Aufmerksamkeit!



11.12.2007 Basel

36

# Syst. Reviews / Meta-Analysen

