

Health Technology Assessment:

Basis für Entscheidungsprozesse im Gesundheitswesen

Alric Rüter

Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI)
Deutsche Agentur für HTA (DAHTA)

Wer kennt das DIMDI?



Deutsche Initiative für Medizinisch Dolle Ideen?

Das Institut für Medizinische Dokumentation und Information ist ein geschäftlich erfolgreiches Unternehmen des Bundesministeriums für Gesundheit. Es ist ein führendes Zentrum im Gesundheitsbereich.



Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information (DIMDI)

Aufgaben

- Bereitstellung wissenschaftlicher medizinischer Fachinformation (>80 Datenbanken; > 80 Mio. Dokumente)
- Herausgabe deutschsprachiger internationaler Klassifikationen / Nomenklaturen
 - ↑ ICD, OPS, UMDNS, MeSH
- Datenbankgestützte Informationssysteme auf gesetzlicher Grundlage
 - ↑ Arzneimittelinformationssystem
 - ↑ Medizinprodukteinformationssystem
 - ↑ Deutsche Agentur für HTA (DAHTA):
 - Informationssystem: Bewertung medizinischer Technologien (HTA)
 - Forschungsaufträge (z.B. HTA-Berichte)

Inhalt

- Was ist Health Technology Assessment
- Zielorientierte Beratung mit HTA?
- HTA in Deutschland, und international
- Was bringt die Zukunft

Health Technology Assessment und Evidence Based Medicine

- Gemeinsamer Hintergrund: 70er Jahre
 - Medizinische Entscheidungen auf Basis des aktuellen wissenschaftlichen Standes
 - Entscheidungsträger können die wissenschaftliche Entwicklung für nicht kontinuierlich verfolgen.
- Forderung
 - Entwicklung von Methoden und Philosophien zur Integration der modernen Forschung in den Entscheidungsprozess

Health Technology Assessment und Evidence Based Medicine

- Folgerung
 - Methoden: z.B. Cochrane Collaboration
 - Konzepte / „Philosophien“
 - Individueller Fall:
Evidence Based Medicine
 - Gesundheitspolitik:
Health Technology Assessment



Definitionen

Health Technology Assessment

Health: Gesundheit

„Gesundheit ist ein Zustand umfassenden physischen, geistigen & sozialen Wohlbefindens und nicht nur als Abwesenheit von Krankheit oder Behinderung formuliert.“ WHO

<http://www.who.int/aboutwho/en/definition.html>

„Gesundheit ist ein Zustand nicht ausreichender Diagnostik“ Unbekannter Arzt (Internet)

Der Technologiebegriff

Technologie (HTA) = Gesamtheit der

technischen, materiellen, organisatorischen,
informationellen, wissensmäßigen und handwerklichen

Prozesse und Produkte

z.B.: Arzneimittel, Medizinprodukte, Therapieverfahren,
aber auch Maßnahmen des Gesundheitsschutzes



Definitionen

Health Technology *Assessment*

Assessment:

die Umlage

die Einschätzung

die Bewertung

die Beurteilung

die Bemessung

die Abschätzung

- Assessment und Appraisal:

-> Beratung nicht Beschluss

Two small squares, one orange and one grey, are positioned to the left of the section header.

Definition

Health Technology Assessment

HTA ist die systematische und strukturierte Analyse, Synthese und Bewertung wissenschaftlicher Informationen über Auswirkungen medizinischer Verfahren, Technologien und Strukturen auf die Gesundheit / Gesundheitsversorgung für die Beratung im Rahmen einer Entscheidungsfindung.

Was will HTA?

- Direkt
 - Hilfe bei der Entscheidungsfindung
 - Beratung zu Technologien auf wissenschaftlicher Basis

{ Politik
Selbstverwaltung
Krankenhausmanagement
Arzt

- Indirekt
 - Verbesserung der Behandlung und des Umfeldes in der Behandlung stattfindet
 - Informationen zu Technologien

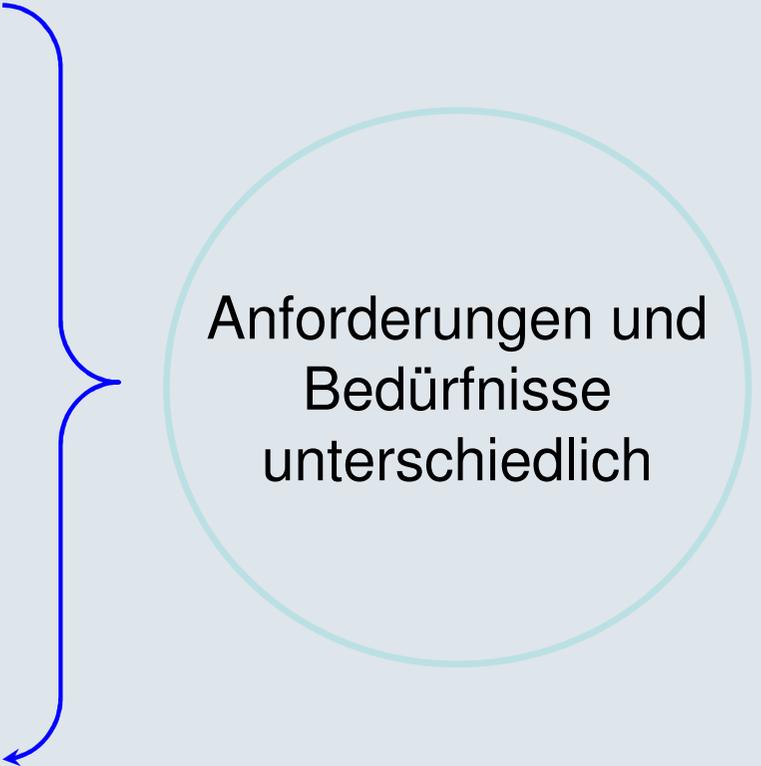
{ Patient
Arzt
Med. Heilberufe



Zielgruppen für HTA im Deutschen Gesundheitssystem

Entscheidungsträger im Gesundheitswesen

- Gemeinsamer Bundesausschuss
 - Leistungserstattung (reimbursement)
- GKV
- Anwenderebene
 - Niedergelassene Medizin
 - Krankenhausmanagement
 - Pharmazie (Apotheke)
 - Patienten; „Konsumenten“
- Landes- und Bundespolitik, Behörden
- Industrie



Anforderungen und Bedürfnisse unterschiedlich



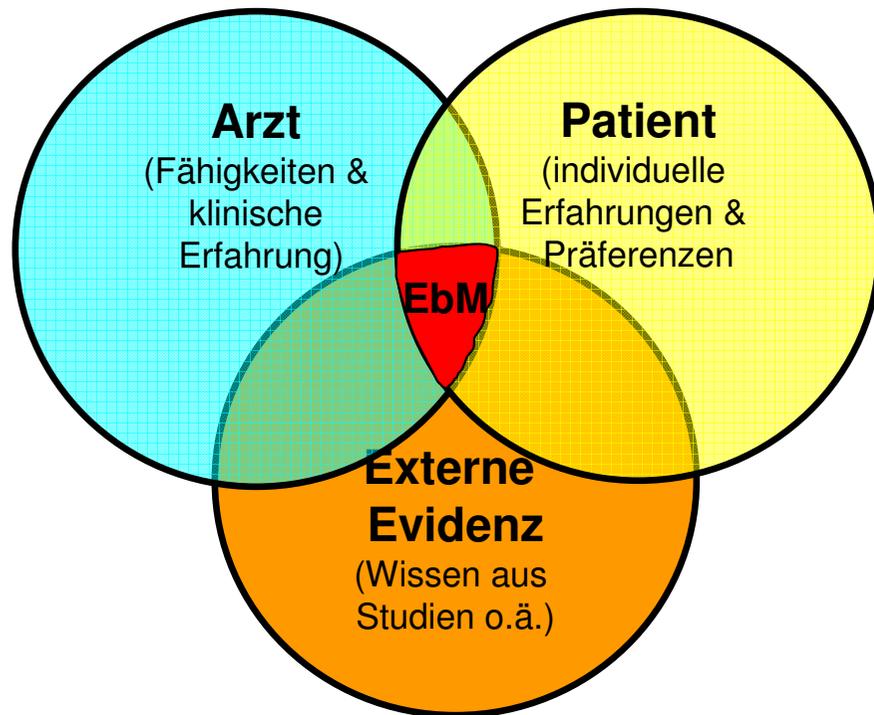
Evidence-based Medicine

„Evidence-based Medicine (EbM) ist das bewusste und verständige Nutzen der gegenwärtig besten Beweise aus der medizinischen Forschung, um Entscheidungen über die medizinische Versorgung von einzelnen Personen zu treffen.

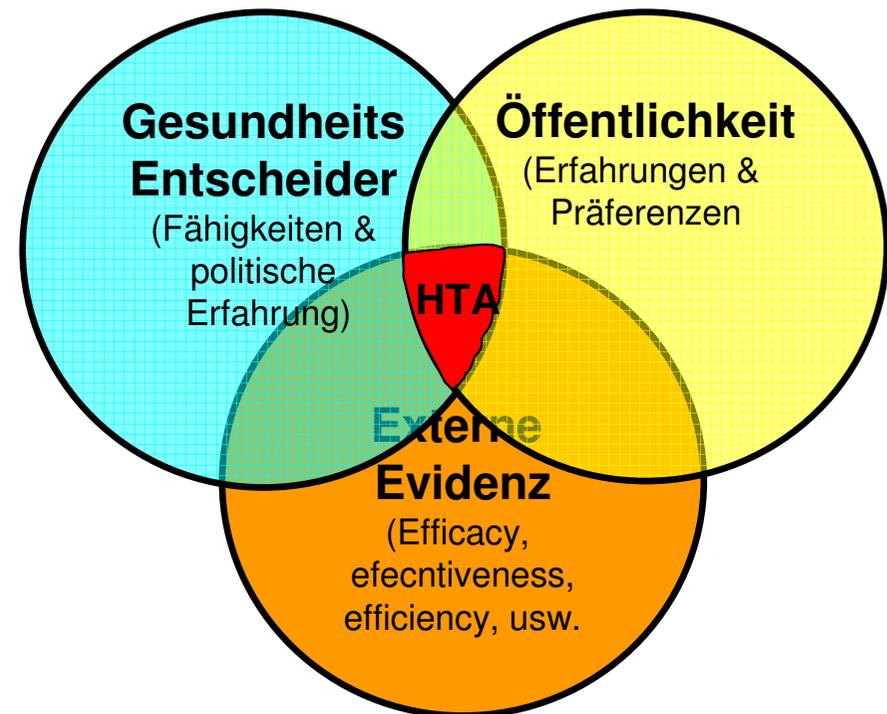
EbM zu praktizieren bedeutet, die *individuell* klinische Erfahrung mit den besten verfügbaren *externen Beweisen* zu *verbinden*.,,

D. Sackett, Br Med J 1996;312:71-72

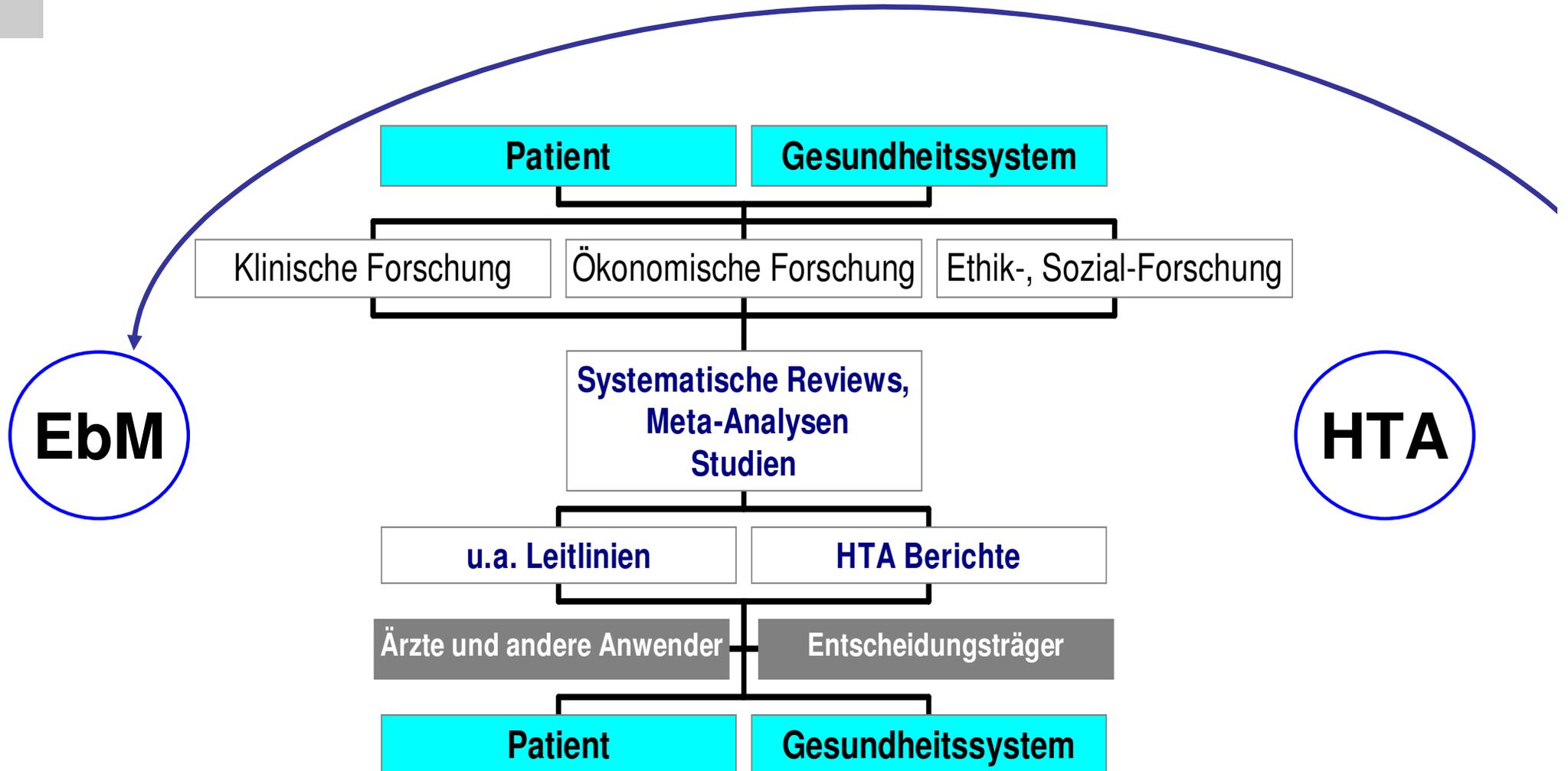
HTA versus Evidenz basierte Medizin (EbM)



EbM

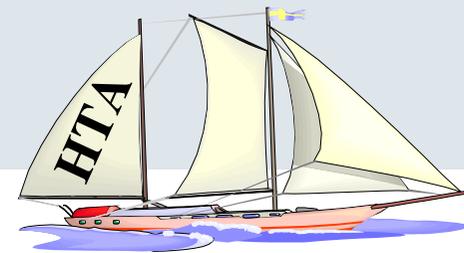


HTA

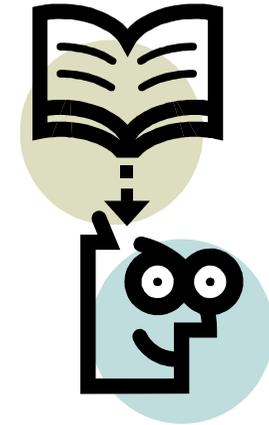
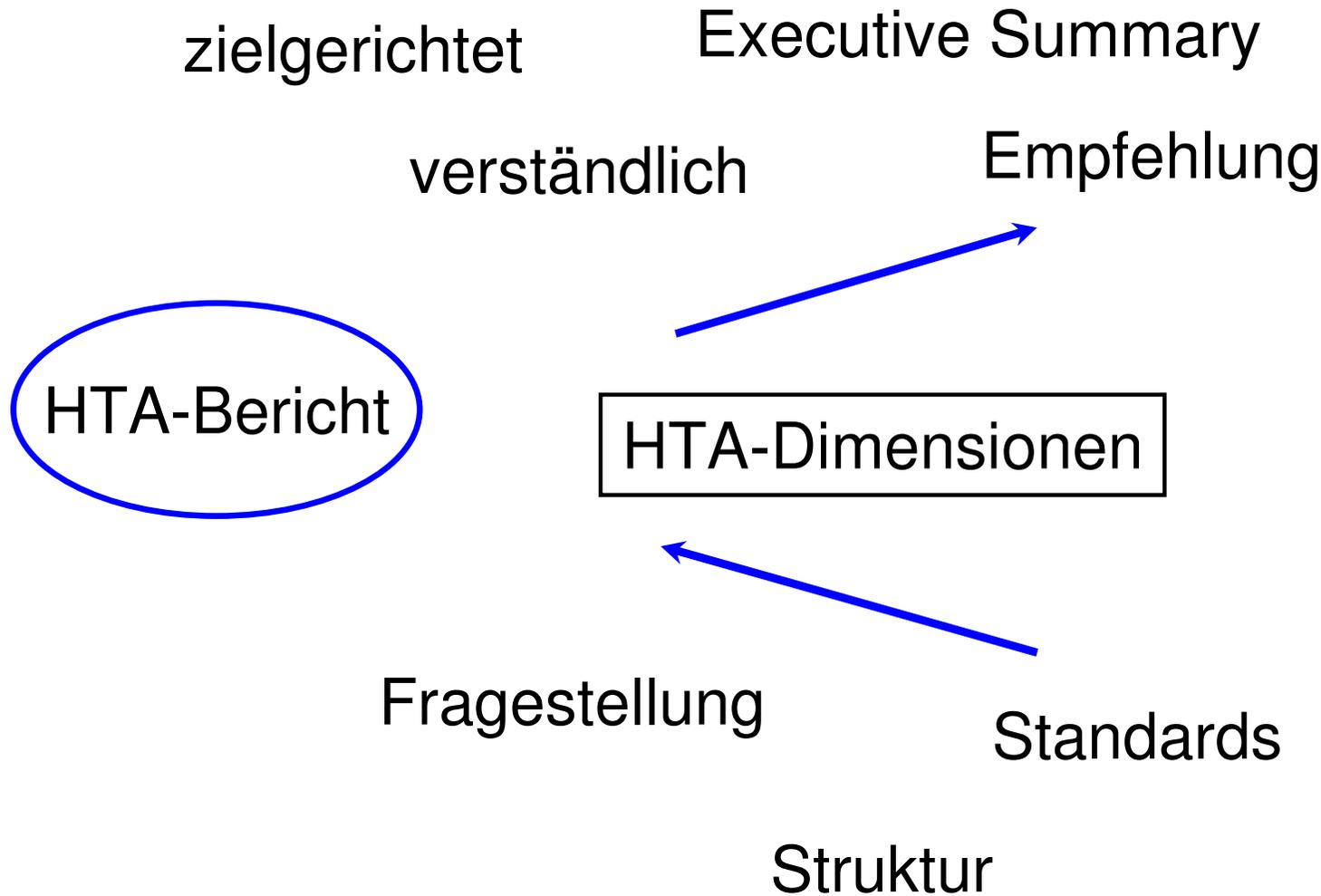


EBM und HTA: Valide Rettung aus der Informationsflut?

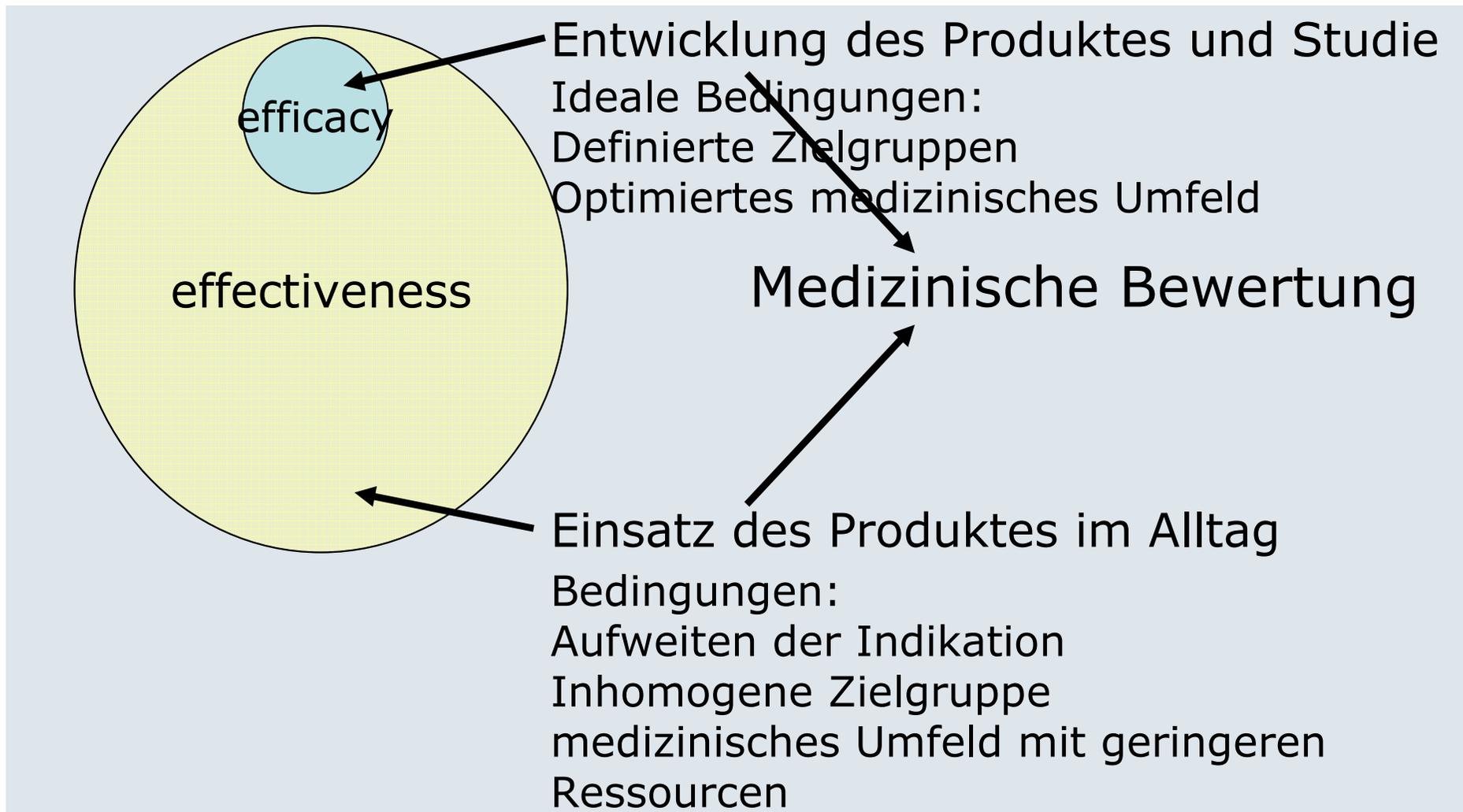
- Rettungsring:
 - Leitlinien (z.B. AWMF, ÄZQ); systematische Reviews (z.B. Cochrane); Meta-Analysen
- Rettungskonzept an Bord:
 - Evidenzbasierte Medizin
- Deutsche Gesellschaft zur Rettung Schiffbrüchiger:
 - Health Technology Assessment



Der HTA-Bericht



■ ■ Efficacy und Effectiveness – Wirksamkeit



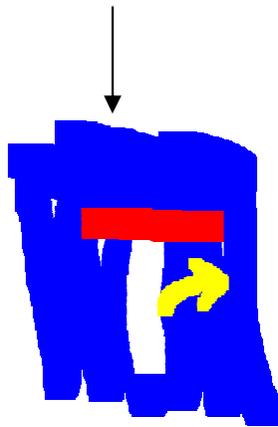
Efficiency –

Gesundheitsökonomie

Gesundheitsökonomie setzt unter Einsatz **wirtschafts-** und **sozialwissenschaftlicher** Evaluationsmethoden die Ergebnisse gesundheitsbezogener Maßnahmen zu ihren **wirtschaftlichen Konsequenzen** in Beziehung.

Was will Gesundheitsökonomie ?

Kostenreduktion zur
Erhaltung eines Systems



Kurzfristige einmalige Effekte

Sinnvoller Einsatz von
finanziellen und
materiellen Ressourcen

Jedem Patienten seine Hilfe
zukommen zu lassen, d.h.,
die medizinische Hilfe zu
ermöglichen, die ein Patient braucht.

Soziologie

Psychologie

Epidemiologie

Betriebs- und Volkswirtschaftslehre

Gesundheitssystemforschung

Determinanten von Gesundheit und Krankheit

- Individuelle, medizinische, demographische, sozio-ökonomische, kulturelle und strukturelle Faktoren

(Kranken-)Versicherung

- Versicherter Personenkreis
- Leistungskatalog
- Finanzierung (z.B. Umlage- vs. Kapitaldeckungsverfahren)

Was ist Gesundheitsökonomie?

„Marktgleichgewicht“

- „Markt“preise
- Inanspruchnahme
- Ausgaben nach Sektor, Krankheit etc.

Subjektiver und objektiver Wert von Gesundheit

- Gesundheitsstatus von Individuen und Bevölkerungsgruppen
- Lebensqualität
- Präferenzen

Nachfrage nach Gesundheitsleistungen

- direkte (A+B) und abgeleitete (D+E) Nachfrage
- Steuerung (G; Zuzahlung)

Angebot von Gesundheitsleistungen

- Dienstleistungen, Produkte (Geräte, Arzneimittel etc.)
- Kosten/ Vergütung/ Anreize

Mikroökonomische Evaluation der medizinischen Versorgung

- Kosten-Effektivitäts- und Kosten-Nutzwert-Analysen alternativer Interventionen in allen Bereichen der Versorgung (Diagnostik, Behandlung, Nachsorge etc.)
- Entscheidungsanalysen

Evaluation des Gesundheitssystems

- Gerechtigkeit
- Allokative Effizienz
- Vergleich auf nationaler und internationaler Ebene

Planung, Regulierung, Steuerung und Monitoring (Management)

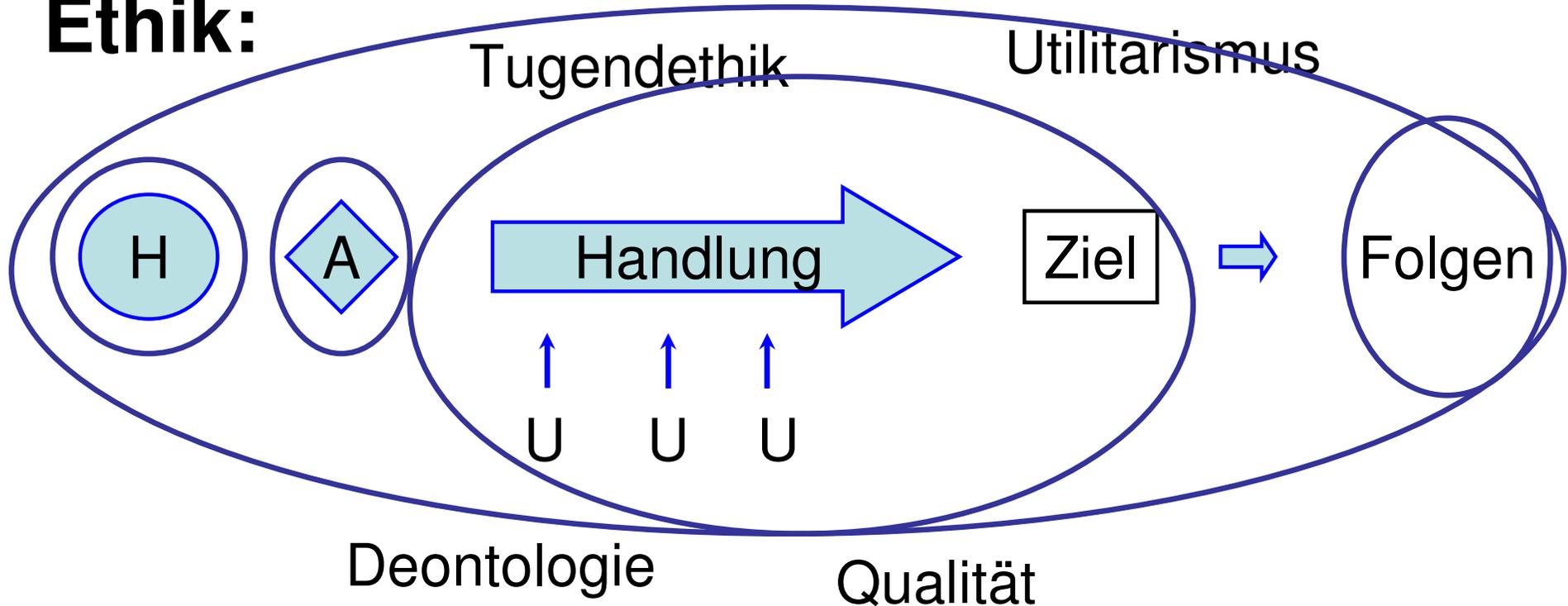
- Instrumente auf Makro- und Mikroebene
- Evaluation ihrer Anreizwirkungen und Effektivität zur Systemoptimierung

Betriebs- und Volkswirtschaftslehre

Health Technology Assessment

Dimensionen von HTA:

Ethik:



H = Handelnde/r

A = Absicht

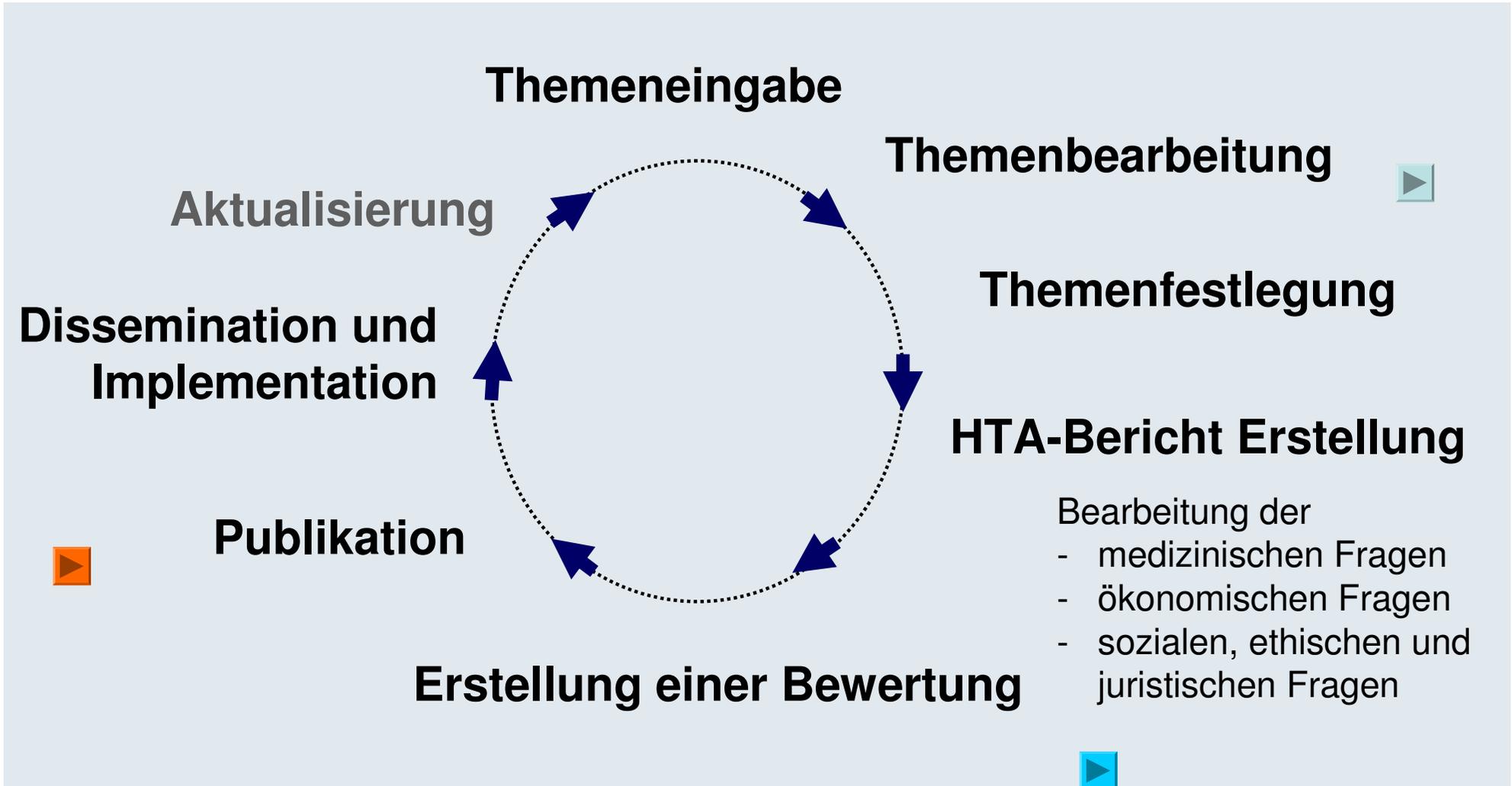
U = Umstände

Globale Ethik?

Weitere Kriterien der Bewertung

- I. Generelle medizinische Wirksamkeit („**efficacy**“-Idealbedingungen)
- II. Wirksamkeit unter Alltagsbedingungen („**effectiveness**“)
- III. Effizienz eines Verfahrens („**efficiency**“)
- IV. Angemessenheit für ein Kollektiv („**appropriateness**“)
- V. Akzeptanz eines Verfahrens durch ein Kollektiv („**acceptability**“)
- VI. Zugangsmöglichkeit zu einem Verfahren („**accessibility**“)
- VII. Kontinuität der Gesundheitsversorgung („**continuity**“)

HTA-Prozess beim DIMDI





HTA-Prozess beim DIMDI

Themeneingabe



JEDER kann eingeben = www.dimdi.de - HTA,
Öffentliche zugängliche Themendatenbank

HTA-Prozess beim DIMDI: Themeneingabe

Eingabe von

- Thema
- Fragestellung
- Indikation
- Epidemiologie
- Nebenwirkungen
- Wirksamkeit
- Kosten
- ...

Adresse  http://www.dimdi.de/dynamic/de/hta/programm/fragebogen.html Wechseln zu Proxy Office Private



English Sitemap | Presse | Impressum | Kontakt Suche:

Ihre Position: [Startseite](#) » [HTA](#) » [HTA-Programm](#) 

Themen einreichen - Fragebogen

Über diesen Fragebogen können Sie eine Fragestellung zu einem bestimmten medizinischen Thema für einen HTA-Bericht eingeben. Ihre Fragestellung wird beim nächsten Themenauswahlverfahren berücksichtigt. **Die Frist für das nächste Auswahlverfahren ist der 20. Juni 2006!**

Hinweis: Pflichtfelder sind markiert (●) und müssen ausgefüllt werden.

Thema ●

Bitte geben Sie das von Ihnen gewünschte Thema zu Ihrer Fragestellung ein, z.B. "Glaukom."
Es stehen ihnen für diesen Kurztitel 75 Zeichen zur Verfügung.

Fragestellung ●

Bitte geben Sie die von Ihnen gewünschte Fragestellung ein. Achten Sie dabei bitte auf eine möglichst genaue Formulierung der Frage die im HTA Bericht beantwortet werden soll, z.B. Welche medizinische Effektivität haben Screeningtests zur Entdeckung eines Glaukoms? Über welche Kosteneffizienz verfügen diese Verfahren?

[zur Fragestellung](#) 

HTA-Prozess: Themenbearbeitung

Machbarkeitsanalyse

Aufbau:

- Schlagworte
- Recherchemodule
- Rechercheübersicht - Ergebnisse
- Machbarkeitsbewertung
- Begründung der Bewertung

Schlagworte-(Synonyme-nichtaufgeführt):

• BREATHING?; VENTILATION; RESPIRATION; ARTIFICIAL?; ...

•

Recherchemodule:

• 1.: HTA; 2.: Reviews/Metaanalysen; 3.: RCT/CCT/Prospektive Studien; 4.: Studien; 5.: Ökonomie; 6.: Ethik.

•

Rechercheübersicht-(Tabelle):

In der DIMDI-Datenbank Superbase wurden insgesamt 2573 Dokumente identifiziert. Außerdem ergab die Recherche in den Cochrane-Datenbanken 28 Dokumente. Bei manueller Durchsicht der elektronisch recherchierten Abstracts konnten ca. 20 systematische Übersichtsarbeiten zu der Fragestellung identifiziert werden.

•

•

•

Fach (bearbeitet)	Studien	RCT	Übersichts- arbeiten	HTA- Berichte- / - Projekte	Gesamt
**	N**	N**	N**	N**	N**
Medizinisch	X 2353	859	220	7	2521
Ökonomisch	X 455	226	42	4	485
Andere	X				153
Gesamt					2573

•

•

Machbarkeitsbewertung:

• machbar → fraglich (Literatur begrenzt) → machbar unter best. Umständen

•

Begründung-für-die-Bewertung:

• Zur o.g. Fragestellung konnten zwar keine HTA-Berichte identifiziert werden, jedoch einige (ca. 20) systematische Reviews.

HTA-Prozess beim DIMDI: Themenfestlegung

Mitglieder im Kuratorium HTA

- Gemeinsamer Bundesausschuss:
 - Krankenhausbehandlung
 - Ärztliche Angelegenheiten
 - Vertragsärztliche Versorgung
 - Vertragszahnärztliche Versorgung
- Bundesärztekammer
- Kassenärztliche Bundesvereinigung
- Kassenzahnärztliche Bundesvereinigung
- Deutscher Pflegerat
- Deutsche Krankenhausgesellschaft
- Spitzenverbände der Krankenkassen
- Verband der privaten Krankenversicherung
- Interessenvertretung der Patientinnen und Patienten

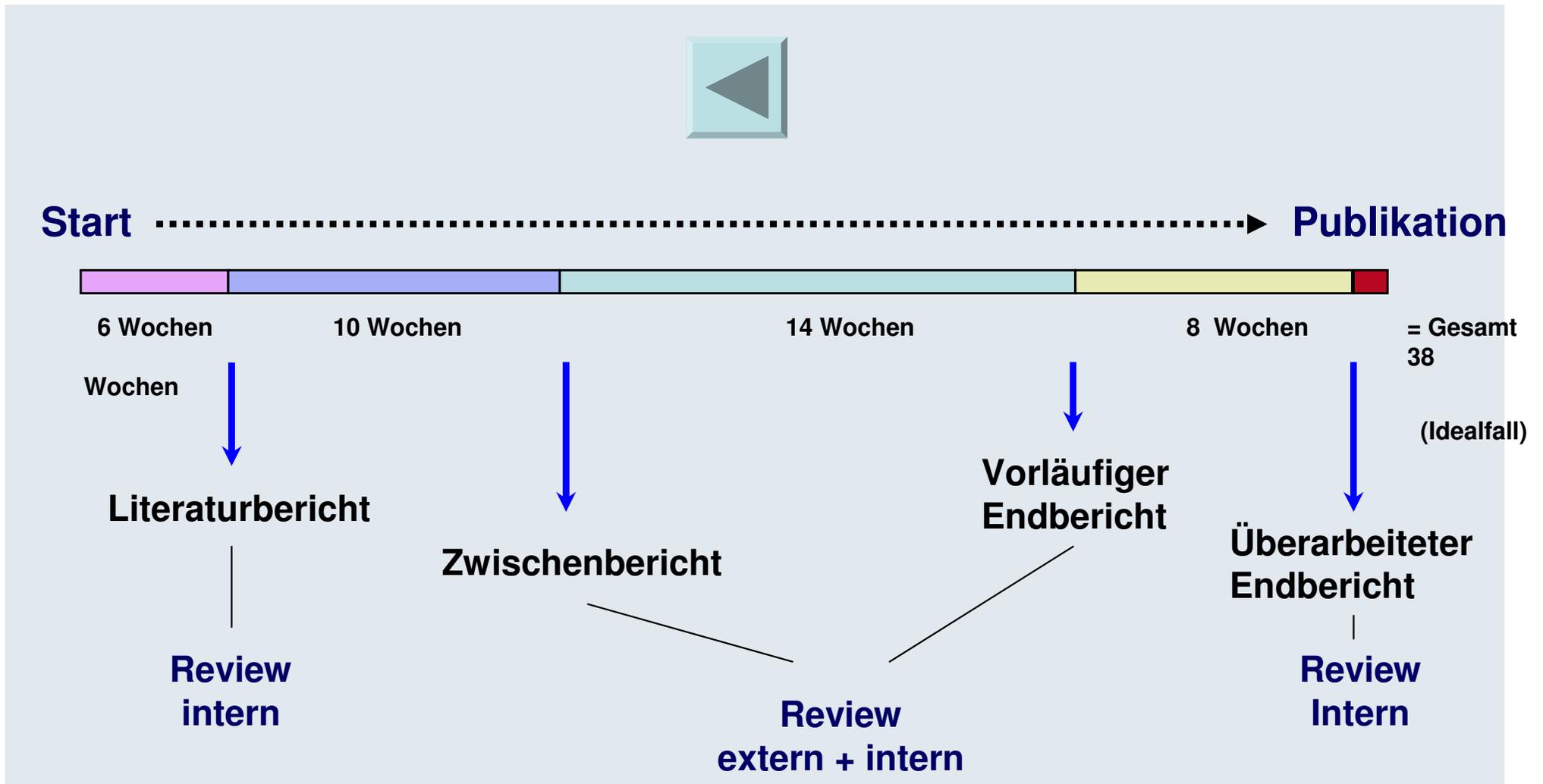


- Arbeitsgemeinschaft der wissenschaftl. medizinischen Fachgesellschaften
- Vorsitzende(r) des Wissenschaftlichen Beirates HTA

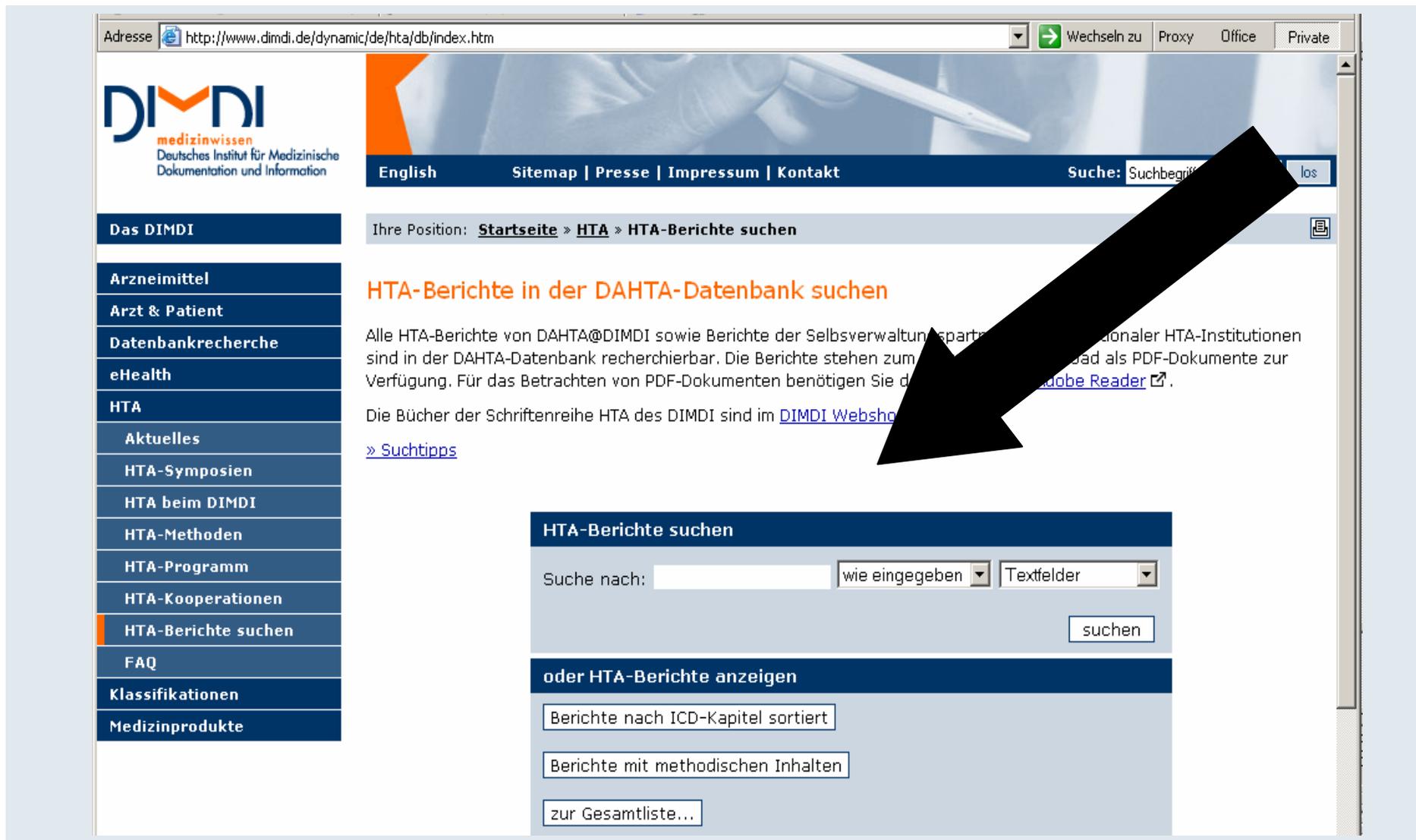
Ständige Gäste des Kuratoriums:

- Bundesverband Medizintechnologie e.V.
- Bundesverband der Pharmazeutischen Industrie e.V.
- Verband forschender Arzneimittelhersteller e.V.
- Institut für Qualität und Wirtschaftlichkeit im Gesundheitswesen (IQWiG)

HTA-Prozess beim DIMDI: HTA Bericht-Erstellung



Informationssystem HTA



Adresse  http://www.dimdi.de/dynamic/de/hta/db/index.htm

DIMDI
medizinwissen
Deutsches Institut für Medizinische
Dokumentation und Information

English Sitemap | Presse | Impressum | Kontakt Suche: Suchbegriff

Ihre Position: [Startseite](#) » [HTA](#) » HTA-Berichte suchen 

HTA-Berichte in der DAHTA-Datenbank suchen

Alle HTA-Berichte von DAHTA@DIMDI sowie Berichte der Selbstverwaltung, -sparten und -institutionen nationaler HTA-Institutionen sind in der DAHTA-Datenbank recherchierbar. Die Berichte stehen zum Download als PDF-Dokumente zur Verfügung. Für das Betrachten von PDF-Dokumenten benötigen Sie den [Adobe Reader](#).

Die Bücher der Schriftenreihe HTA des DIMDI sind im [DIMDI Webshop](#) erhältlich.

[» Suchtipps](#)

HTA-Berichte suchen

Suche nach:

oder HTA-Berichte anzeigen

Titel

Suchschritt : FT="onkologie"?

Titel 1-10 von 25

[1-10](#) [11-20](#) [21-25](#)

Berichts-Nr.	Titel	Dokumenttyp (DT)
DAHTA043	Misteltherapie als begleitende Behandlung zur Reduktion der Toxizität der Chemotherapie maligner Erkrankungen; Mistletoe treatments for minimising side effects of anticancer chemotherapy	HTA-Bericht
ANAES003	Opportunité d' étendre le programme national de dépistage du cancer du sein aux femmes âgées de 40 à 49 ans - Actualisation; Zweckmäßigkeit einer Ausweitung des nationalen Vorsorgeprogramms für Mammakarzinome auf Frauen im Alter von 40 bis 49 Jahren - Aktualisierung -	HTA-Bericht
DAHTA031	Bedeutung der intensivierten Pflege; Value of intensified nursing	HTA-Bericht
DAHTA014	HTA-Symposium Mai 2000; HTA Symposia May 2000	Tagungsband
DAHTA010	Methoden zur Erfassung ethischer Aspekte und gesellschaftlicher Wertvorstellungen in Kurz-HTA-Berichten - eine internationale Bestandsaufnahme; Methods for the assessment of ethical aspects and moral concepts in society in short HTA reports an international survey	HTA-Bericht
DIMDI028	Dünnschichtpräparationen und computergestützte Untersuchungen von Zervixabstrichen - Medizinische Effektivität, gesundheitsökonomische Evaluation und systematische Entscheidungsanalyse; Liquid-based slide preparations and automated devices in examining cervix smears - systematic review of medical efficacy and health economics, and decision analysis	HTA-Bericht
DIMDI036	Ein Vergleich verschiedener chirurgischer Verfahren zur elektiven Leistenhernienoperation bei Erwachsenen - ein Health Technology Assessment; The open versus laparoscopic methods in surgery of inguinal hernias - a systematic review	HTA-Bericht
DIMDI031	Positronen-Emissions-Tomographie systematische Übersichten zur Wirksamkeit bei ausgewählten Indikationen; Positron emission tomography (PET) - systematic review of efficacy in selective medical indications	HTA-Bericht
BUA022	Ultraviolettbestrahlung des Blutes (UVB); Irradiation of blood with ultraviolet waves	HTA-Bericht
BUA021	Ozon-Therapie, Ozon-Eigenbluttherapie, Sauerstoff-Ozon-Eigenbluttherapie, Oxyontherapie, Hyperbare Ozontherapie; Ozone therapy, oxygen-ozone autohaemotherapy, oxyon therapy, hyperbaric ozone therapy	HTA-Bericht

Titel 1-10 von 25

[1-10](#) [11-20](#) [21-25](#)

Misteltherapie als begleitende Behandlung zur Reduktion der Toxizität der Chemotherapie maligner Erkrankungen

Anna-Maria Lange-Lindberg, Marcial Velasco-Garrido, Reinhard Busse

Informationssystem HTA



Adresse <http://www.egms.de/de/journals/hta/index.shtml> Wechseln zu Proxy Office Private

Home | Über HTA | Kontakt | Impressum | Englisch

DIMDI
deutsche agentur für HTA

GMS Health Technology Assessment

erschienen bei **gms**

Zeitschrift

- Bände
- Aktueller Band
- Archiv
- HTA
- Abonnieren
- Suche in HTA

Willkommen

Die systematische Bewertung von Leistungen und Verfahren, Health Technology Assessment (HTA), ist mittlerweile integrierter Bestandteil der Gesundheitspolitik. HTA hat sich als wirksames Mittel zur Sicherung der Qualität und Wirtschaftlichkeit im deutschen Gesundheitswesen etabliert.

Seit Einrichtung der Deutschen Agentur für HTA des DIMDI (DAHTA@DIMDI) im Jahr 2000 gehören die Entwicklung und Bereitstellung von Informationssystemen, speziellen Datenbanken und die Herausgabe von HTA-Berichten zu den Aufgaben des DIMDI.

GMS Health Technology Assessment ist eine wissenschaftliche Zeitschrift, die von der DAHTA@DIMDI in Kooperation mit der Deutschen Zentralbibliothek für Medizin (ZB MED) herausgegeben wird und als eJournal im Rahmen von German Medical Science (gms) erscheint.

GMS Health Technology Assessment macht aktuelle Informationen aus dem gesamten Gebiet der Medizin und den Gesundheitswissenschaften einfach und schnell zugänglich. In dieser Zeitschrift werden vor allem HTA-Berichte publiziert, die als Teile eines Informationssystems für HTA in der Bundesrepublik Deutschland im Auftrag des DIMDI von Wissenschaftlern erstellt wurden. Die vollständigen HTA-Berichte werden in deutscher Sprache publiziert; die Zusammen- und die Kurzfassung stehen außerdem auf Englisch zur Verfügung.

GMS Health Technology Assessment ist kostenlos und dauerhaft verfügbar.

Aktuelle Publikationen

gms Angebote

- gms e-journal
- Zeitschriften
- Konferenzen
- Forschungsberichte

gms Service

- Abonnieren
- Suche in Artikeln

gms Publizieren

- Artikel einreichen
- Login
- Hilfe
- Neue Zeitschrift anregen
- Neuen Kongress anmelden

gms Aktuell

- 08-05-2006
Kongress für Neurochirurgie online
- 02-05-2006
123. Kongress der Deutschen

8. Symposium

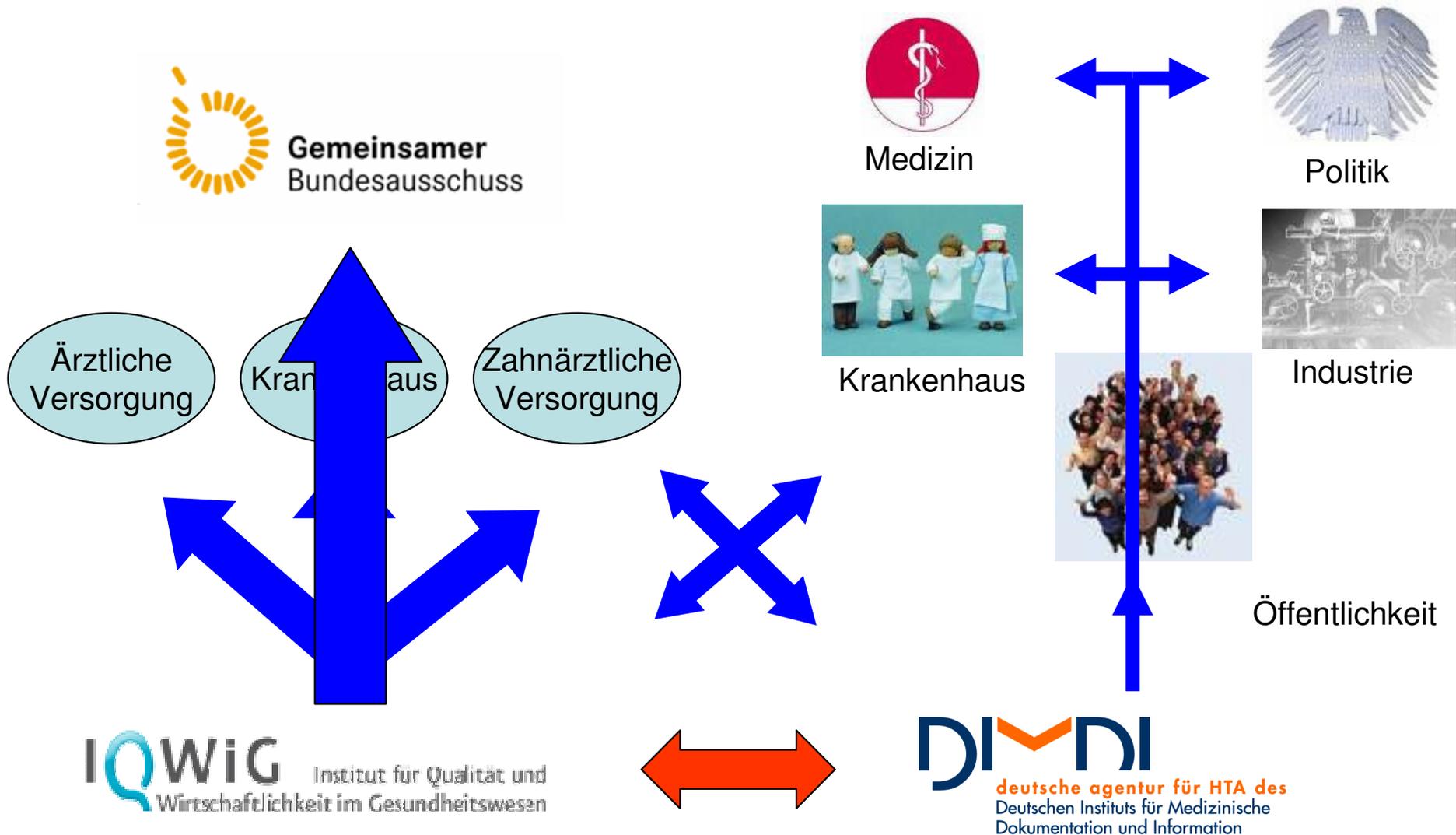
Health Technology Assessment

Entscheiden in der Medizin

18.- 19. Oktober 2007 in Köln



HTA Institutionen in Deutschland



HTA: Internationale Zusammenarbeit

- HTA international (HTAi) - ca. 2000 Mitglieder von 35 Ländern



- INAHTA - 45 Organisationen in 23 Länder



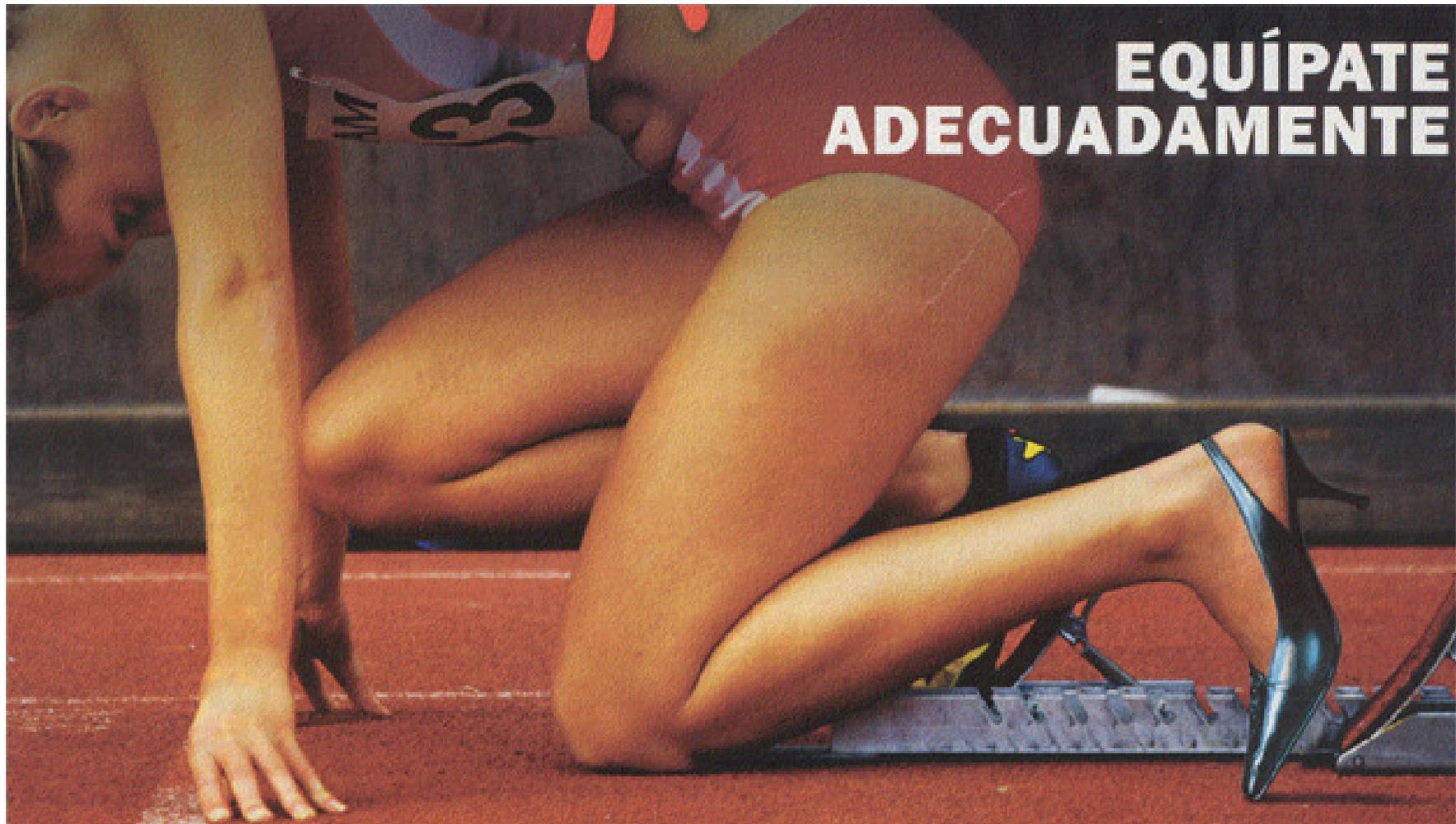
- EUnetHTA (European network for Health Technology Assessment)



- 60 Partner in 24 EU Länder + nicht EU-Länder (Israel, Australia, Canada, USA)

EUnetHTA Partners

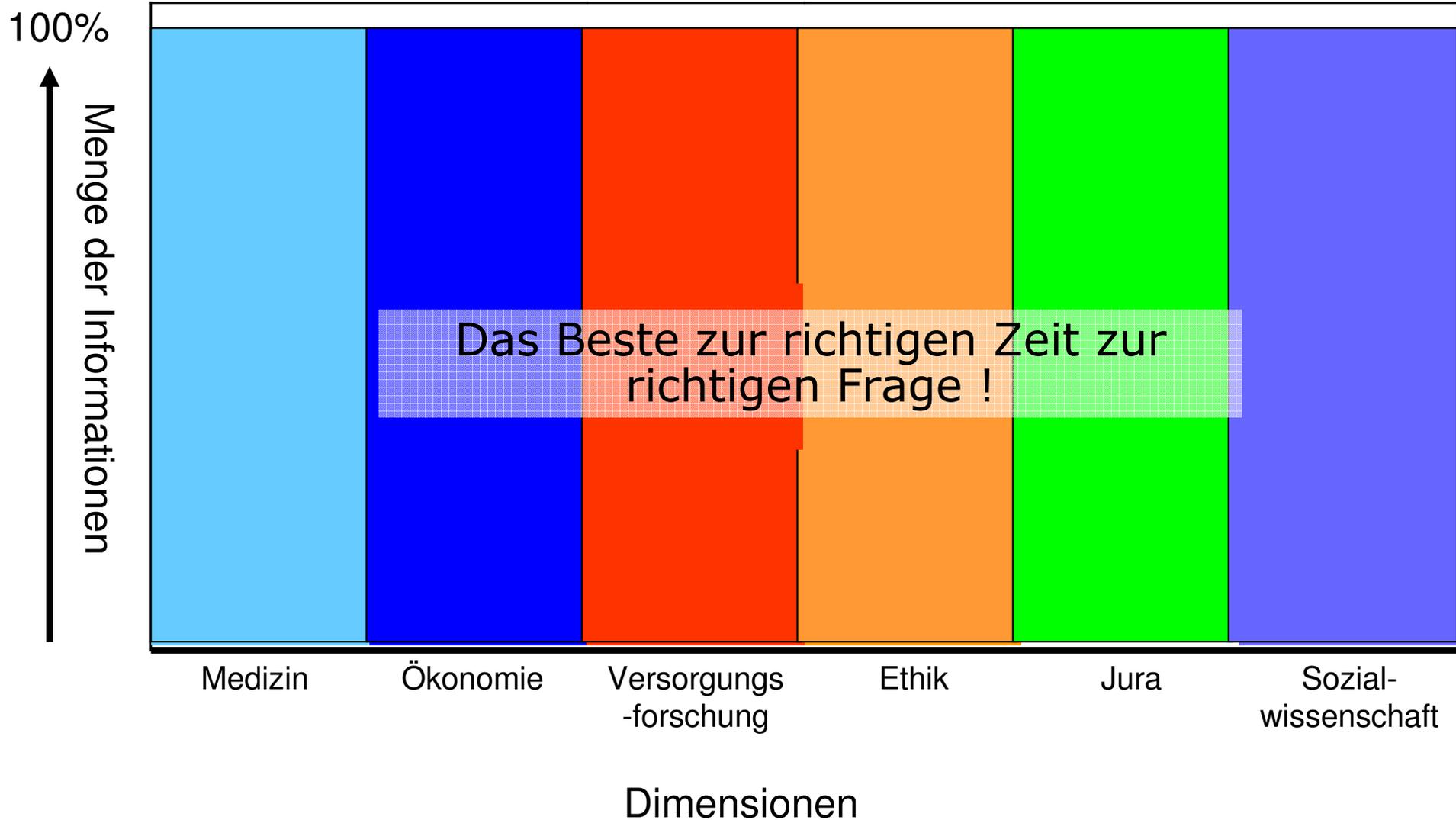
- **60 partners**
 - **35 Associated Partners** (national/regional HTA agencies, MoH, research institutions, international organisations (Cochrane Collaboration))
 - **25 Collaborating Partners** (e.g. WHO, OECD, CoE)
- **24 EU countries (÷ Slovakia)**
- **2 EEA (Norway, Iceland)**
- **Switzerland**
- **4 institutions in countries outside Europe (Israel, Australia, Canada, USA)**



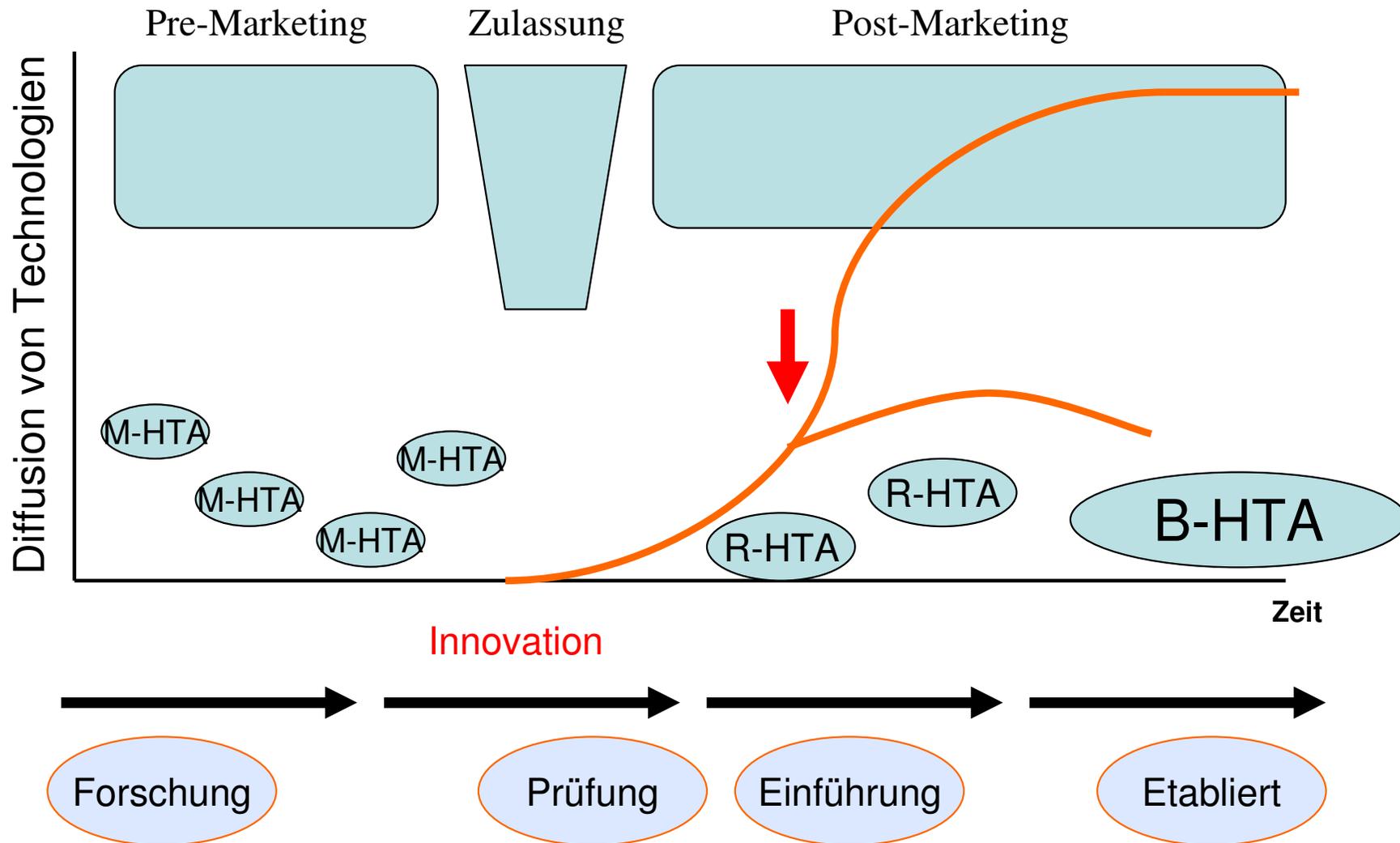
Das HTA muss dem Problem angemessen sein



Alles von Allem?



Integration von HTA: Ausblick



Zusammenfassung: Was ist HTA?

HTA ist eine Technik, aus dem ‚Warenhaus‘ der wissenschaftlichen Methode aus unterschiedlichen Fachbereichen, die ‚Richtigen‘ für die Beantwortung einer Frage auszuwählen und damit eine wissenschaftlich fundierte Antwort auf eine z.B. politische Fragestellung zu geben.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit



St. Pantaleon: Schutzheiliger der Medizin
Wohnhaft: Kirche St. Pantaleon neben DIMDI