



Area Health Economics

IHE - Institute of Health Economics

CHERH – Center for Health Economics Research Hannover

Prof. Dr. A. Reichert

24. Mai 2023

Institute (alphabetisch) und Personen

- Arbeitsökonomik (AOEK), Prof. Dr. P. Puhani
- Gesundheitsökonomie (IHE), Prof. Dr. A. Herr, Prof. Dr. A. Reichert, PD Dr. J. Zeidler
- Interdisziplinäre Arbeitswissenschaft (iAW), Prof. Dr. A. Haunschild
- Statistik (Statistik), Prof. Dr. P. Sibbertsen
- Wirtschaftspolitik (WiPol), Prof. Dr. S. Thomsen

Agenda

- Relevanz der Area Health Economics
- Ziele
- Veranstaltungen und Inhalte der Area



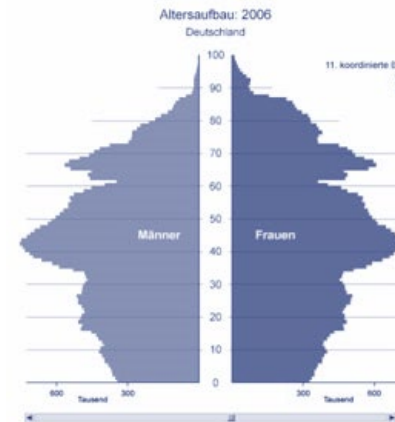
Relevanz des Gesundheitssektors

- Das Gesundheitswesen ist eine der wachstumsstärksten Branchen in Deutschland
 - ca. 474 Mrd. Euro Jahresumsatz (2021)
 - 13,2% des Bruttoinlandsprodukts (2021)
 - rund 5,8 Mio. Beschäftigte (2020)
- Das Gesundheitswesen ist politisch und ökonomisch von großer Bedeutung
- Ständig neue gesundheitspolitische Reformen, mit dem Ziel, das Gesundheitswesen effizienter zu gestalten
- Wirtschaft und Gesundheit der Bevölkerung abhängig voneinander



Diverse Herausforderungen

- Demografischer Wandel
- Med.-technischer Fortschritt
- Steuerung von Angebot und Nachfrage
- Wettbewerb versus Regulierung
- Globale Veränderungen wie Klimawandel und Pandemien



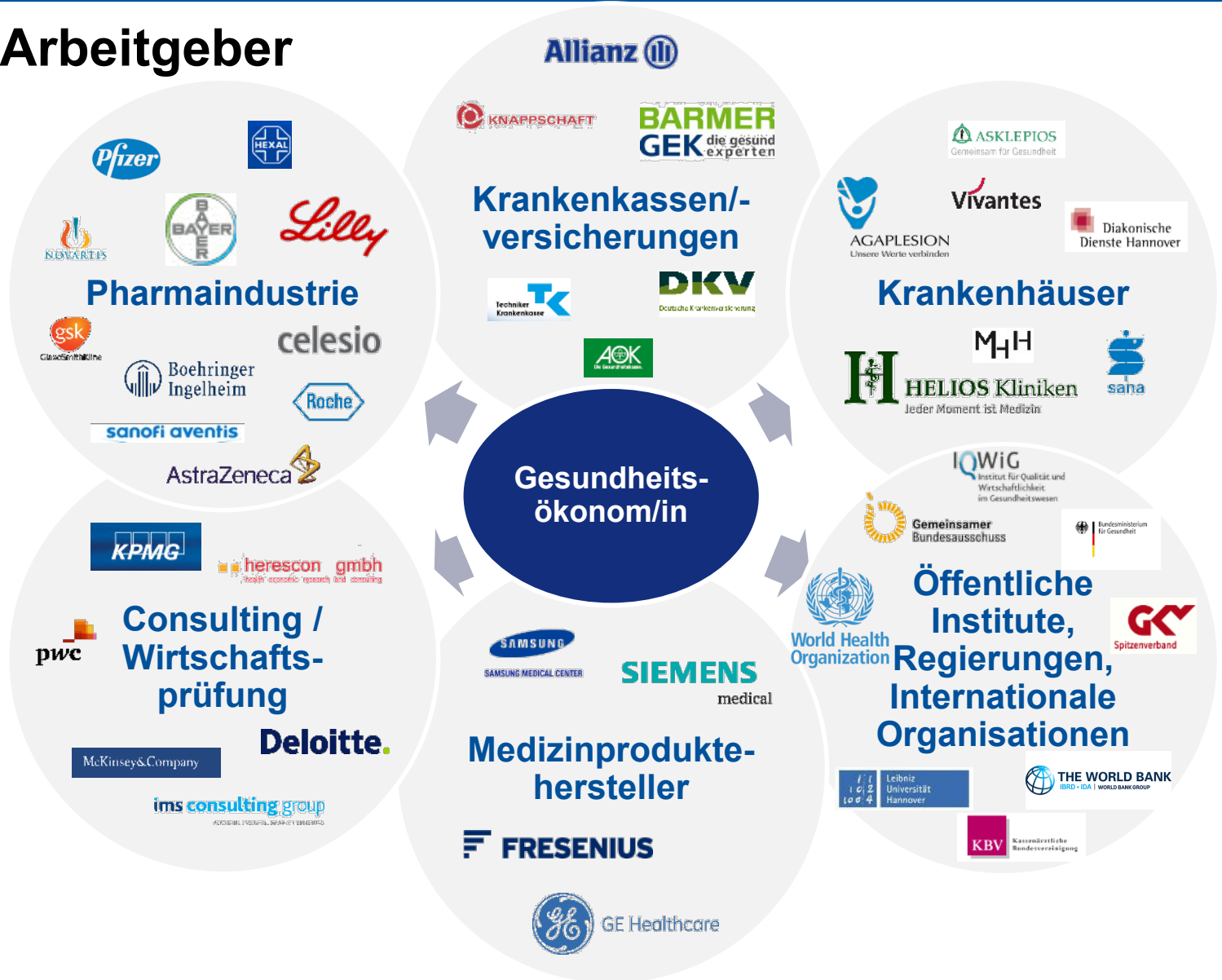
Was ist Gesundheitsökonomie?

- Analyse wirtschaftlicher Aspekte des Gesundheitswesens, Nutzen und Effizienz
- Anwendung von Konzepten der ökonomischen Theorie, Verhalten aller Akteur*innen
- Ableitung von Empfehlungen für Regulierung
- unter Berücksichtigung der Besonderheiten des Gutes Gesundheit und des Gesundheitswesens

**Sehr interdisziplinäres Forschungsfeld:
Ökonomie, Medizin, Jura, Mathematik,
Sozialwissenschaften, Informatik, Chemie,
Ingenieurwesen...**



Mögliche Arbeitgeber



Gesundheitsökonomie



Area Health Economics

Agenda

- Relevanz der Area Health Economics
- Ziele & Voraussetzungen
- Veranstaltungen und Inhalte der Area

Ziele der Area Health Economics

- Erlernen der **theoretischen Erklärungsansätze** für die Interaktion in Gesundheitsmärkten und die **Politische Ökonomie** im Gesundheitswesen
- Tiefes Verständnis der heutigen **Ausgestaltung** der (sozialen) **Gesundheitssysteme weltweit**, insbesondere in Deutschland und in Entwicklungsländern
- Tiefes Verständnis und Anwendung **wichtiger Methoden** der **gesundheitsökonomischen Evaluationsforschung** sowie der **Mikroökonomie (Kausalanalysen)**
- Erlernen der **betriebswirtschaftlichen Besonderheiten** von Unternehmen, die im Gesundheitswesen agieren

Agenda

- Relevanz der Area Health Economics
- Ziele & Voraussetzungen
- Veranstaltungen und Inhalte der Area

Art	Veranstaltungstitel	Sprache	Institut	WS	SoSe
Pflichtmodul	Theory of Health Economics	EN	IHE	X	
Wahlpflicht	Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten	DE	IHE		X
	BWL im Gesundheitswesen	DE	IHE	X	
	Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen	DE	IHE		X
	Applied Health Economics*	EN	IHE		X
	Health and Economic Development	EN	IHE	X	
	Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten	DE	IHE		X
	Field Experiments in Health	DE/EN	IHE		X
	Datenanalyse mit Stata	DE	IHE	X	
	Econometric Methods	DE	WiPol	X	
	Data Analytics	DE/EN	AOEK	X	X
	Personnel Economics	EN	AOEK		X
	Arbeit und Gesundheit	DE	iAW		X
	Advanced Econometrics	EN	Statistik	X	
	Distribution Theory	EN	WiPol		X
	Foundations of Economic Policy	DE	WiPol		X
Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung	EN	IHE	X	X	

* wieder in 2024

Art	Veranstaltungstitel	Sprache	Institut	WS	SoSe
Seminare	Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich	DE	IHE	X	X
	Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation	DE	IHE	X	
	Seminar Ethics and Economics	EN	WiPol		X
	Seminar Angewandte Gesundheitsökonomie und Wirkungsanalyse	DE/EN	IHE	X	
	Seminar Population Economics	DE/EN	AOEK	X	X
	Data Analytics	DE/EN	AOEK	X	

Link zur Area: <https://www.wiwi.uni-hannover.de/de/studium/studienangebot-der-fakultaet/msc-wirtschaftswissenschaft/areas/he>

Seminare

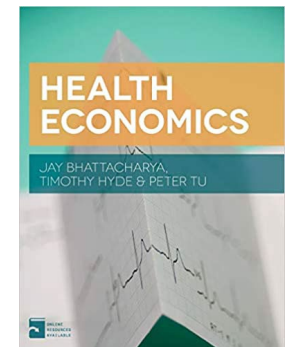
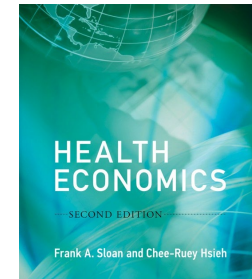
- **Gesundheitspolitik und –systemvergleich** (Winter und Sommer, IHE, Herr/Zeidler)
- **Population Economics** (Winter und Sommer, AOEK)
- **Data Analytics** (Winter, AOEK)
- **Gesundheitsökonomische Evaluation** (Winter, 3. Semester, IHE, Zeidler)
- **Ethics and Economics** (Sommer, IHE, Reichert)
- **Seminar Angewandte Gesundheitsökonomie und Wirkungsanalyse** (Winter, IHE, Reichert)

Seminare am IHE

- I.d.R. semesterbegleitend, Anmeldung bereits vor Semesterbeginn (vgl. Seminarsteckbrief), Vorträge und Abgabe vor Klausurenzeitraum
- Blockvorträge
- „Einführung in das wiss. Arbeiten am IHE“: ein Kurs für alle Seminar- und Abschlussarbeiten (Sommer und Winter)

Theory of Health Economics (Pflicht)

- Inhalte
 - Besonderheiten des Gutes Gesundheit
 - Angebots- und Nachfragetheorien im Gesundheitswesen
 - Informationsasymmetrien und externe Effekte
 - Analyse von Versorgungsstrukturen
 - Einführung in lineare Regression
- Präsentation von aktuellen gesundheitspolitischen und gesundheitsökonomischen Artikeln aus Zeitungen und Fachzeitschriften
- Dozentin: Prof. Dr. A. Herr
- Veranstaltungsrhythmus: wöchentlich

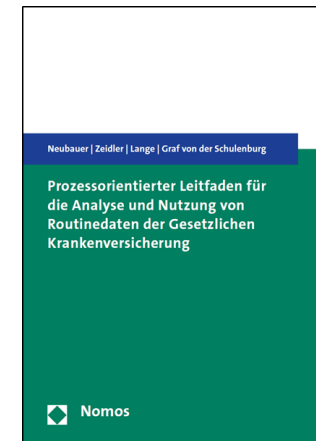


Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten

- Inhalte
 - Gibt es Marktversagen in Gesundheitsmärkten? Wie kann Regulierung helfen?
 - Methoden der Kausalanalysen zur Evaluation von aktuellen Problemen und Reformen in Gesundheitsmärkten
 - Wettbewerb und Regulierung, z. B. im Arzneimittelmarkt, Krankenhäusern oder bei der Organspende
- Dozenten: Prof. Dr. A. Herr sowie Gastvorträge von Vertretern aus Verbänden, Firmen und Krankenkassen
- Veranstaltungsrhythmus: Wöchentlich

Gesundheitsökonomische Evaluation mit Sekundärdaten

- Inhalte
 - Grundlagen der Versorgungsforschung
 - Entstehungsprozess von GKV-Routinedaten
 - Validierung und Aufbereitung von GKV-Routinedaten
 - Herausforderungen spezieller Leistungsbereiche
 - Studiendesigns und Anwendungsbeispiele aus der Praxis
- Dozenten: N. Pardey, PD Dr. J. Zeidler (+ Externe)
- Veranstaltungsrhythmus: wöchentlich



BWL im Gesundheitswesen

- Inhalte
 - Betriebswirtschaftliche Besonderheiten:
 - Welche gesetzlichen Restriktionen müssen Organisationen im Gesundheitswesen z.B. hinsichtlich Ihres Marketings beachten?
 - Welche wettbewerblichen Instrumente können die Unternehmen nutzen?
 - Vergütungs- und Vertragswettbewerb
 - Krankenkassenmanagement
 - Qualität und Qualitätsmanagement
 - Krankenhausmanagement
 - Pharmabetriebslehre
- Dozenten: Prof. Dr. A. Reichert, Prof. Dr. A. Herr, N. Pardey
- Veranstaltungsrhythmus: wöchentlich



Quantitative Managementmethoden im Gesundheitswesen

- Anwendung quantitativer Methoden des Managements im Gesundheitswesen
- kurz- bis mittelfristige Entscheidungsprobleme von Anbietern auf dem Gesundheitsmarkt
- Prognosen von wichtigen Zielgrößen des Gesundheitsmanagements
- Lösung von Optimierungsproblemen (Leistungsangebot, Warteschlangen, etc.)
- Statistische Qualitätskontrolle
- Projektmanagement



- Dozent: Prof. Dr. Arndt Reichert
- Veranstaltungsrhythmus: wöchentlich (Sommer)

Field Experiments in Health

Inhalt:

- Solides Verständnis der Randomisierung als Teil von Forschungsdesigns zur Beantwortung relevanter Fragen des Gesundheitssektors, insbesondere in Entwicklungsländern
- Strategien zur Beeinflussung gesundheitspolitischer Entscheidungen und Maximierung der Relevanz der experimentellen Forschung für gesundheitspolitische Debatte
- Erwerb wichtiger praktischer Fähigkeiten (z. B. Statistiksoftware)
- Einblicke in die Arbeit internationaler Entwicklungsorganisationen, des öffentlichen Gesundheitssektors und die Entscheidungsfindung auf hoher politischer Ebene
- Dozent: Prof. Dr. Arndt Reichert
- Veranstaltungsrhythmus: im Block (Sommer)
- Veranstaltungssprache: Englisch



Abhijit Banerjee, Esther Duflo, Michael Kremer

Health and Economic Development

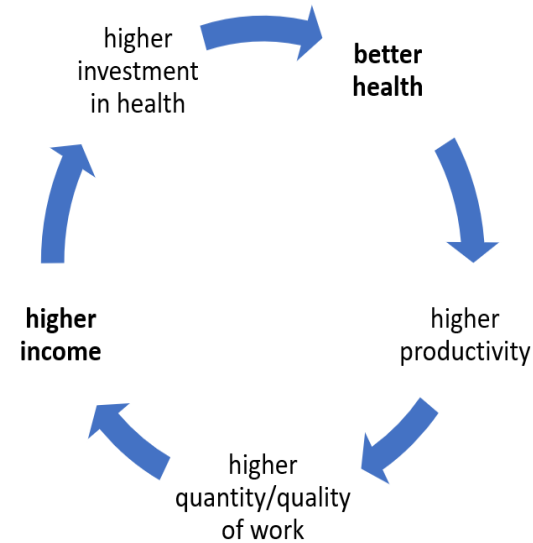
Inhalte:

- Analyse der komplexen wechselseitigen Beziehung zwischen Gesundheit und (wirtschaftlicher) Entwicklung
- besonderer Fokus auf Herausforderungen im Kontext von Entwicklungsländern
- theoretische und empirische Betrachtung von Modellen zur Erklärung von gesundheitsbezogenem Verhalten und Gesundheitsinvestitionen
- Untersuchung von Politik- und Programminterventionen im Gesundheitssektor von Ländern mit niedrigem Einkommen
- Einführung in methodische und ökonometrische Grundlagen, um Wirkungsevaluationen von gesundheitspolitischen Reformen zu verstehen und kritisch zu reflektieren

Dozentin: Dr. Ann-Kristin Reitmann

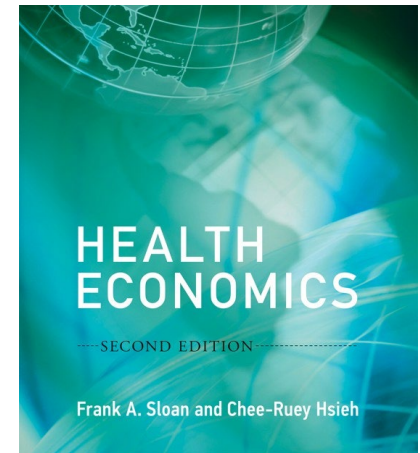
Veranstaltungsrhythmus: Vorlesung und Übung wöchentlich (Winter)

Veranstaltungssprache: Englisch



Applied Health Economics

- Erlernen von empirische Methoden, die zum Verstehen und Kritik von Forschung im Bereich der Gesundheitsökonomie hilfreich sind
- Empirische Beweise im Zusammenhang mit den von uns behandelten Theorien der Gesundheitsökonomie
- Dozent: Prof. Annika Herr
- Veranstaltungsrhythmus: Vorlesung und Übung wöchentlich (Sommer)
- Veranstaltungssprache: Englisch



Datenanalyse mit Stata

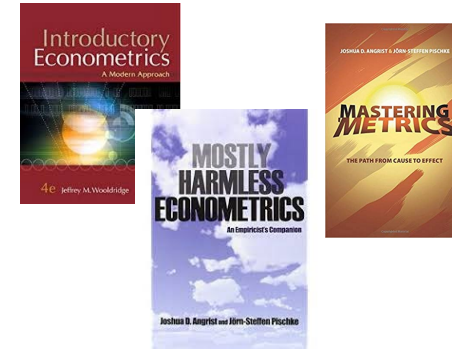
Inhalt:

- Stata ist ein in den Sozial- und Wirtschaftswissenschaften weit verbreitetes Programm zur Analyse empirischer Fragestellungen. Mit Stata können Datensätze bearbeitet, visualisiert und analysiert werden.
- Der Kurs soll Studierenden die Möglichkeit geben, das Programm und seine Befehlssyntax kennenzulernen und das Handwerkszeug vermitteln eigene ökonometrische Analysen durchzuführen.

- Dozentin: Dr. J. S. Quis
- Veranstaltungssprache: Deutsch
- Veranstaltungsrhythmus: wöchentlich
- Prüfungsform: Hausarbeit

3 Wahlmodule zu Empirische Methoden andere Institute

1. Data Analytics (AOEK)
2. Econometric Methods (WIPOL)
3. Advanced Econometrics (Statistik)



Inhalt

- Mikroökonometrische Grundlagen / Vertiefung
- Teilweise spezifische Anwendungen und Fallbeispiele
- Teilweise eigene Durchführung empirischer Projekte zur Vorbereitung auf die Masterarbeit

Kolloquium Gesundheit und Bevölkerung (Forschungsseminar)

Inhalt:

- Einblick in die aktuelle Forschung
 - Teilnahme an Diskussionen nach Vorträgen
 - Schreiben einer Hausarbeit in Form einer Artikelkritik (Review)
 - Vorbereitung auf eigene Forschung
-
- Dozent*innen: Internationale Wissenschaftler*innen, Prof. Dr. A. Herr
 - Veranstaltungsrhythmus: 2-wöchentlich, Dienstag*, 14:30-15:30 Uhr
 - Veranstaltungssprache: i. d. R. Englisch
 - <https://www.wiwi.uni-hannover.de/de/wiwi-kolloquium>

* ab Winter 2024

Im Anschluss ... Masterarbeit

- Diverse Möglichkeiten
 - Primärerhebung (Fragebögen, Interviews, Experimente)
 - Sekundärdatenanalyse / Umfragedaten / Firmendaten
 - Theoretische Arbeiten
- **Abschluss eines empirischen Moduls ist Voraussetzung für empirische Masterarbeit!**
- Kontakte zu Krankenkassen / Krankenhäusern / Kassenärztliche Vereinigung etc.
- Ggf. Veröffentlichung der Arbeiten in wissenschaftlichen Zeitschriften

Vielen Dank!

Bei Fragen zur Area Health Economics:

Prof. Dr. Annika Herr (annika.herr@ihe.uni-hannover.de)

Prof. Dr. Arndt Reichert (arndt.reichert@ihe.uni-hannover.de)

PD Dr. Jan Zeidler (jz@cherh.de)