



Area Health Economics

- IHE - Institute of Health Economics
- CHERH – Center for Health Economics Research Hannover

- Prof. Dr. A. Herr
- 26. Mai 2025

Fragestellungen

- Wie misst man die Qualität eines Krankenhauses und stehen sie im Wettbewerb?
- Wer raucht und warum?
- Warum gibt es in Deutschland eine Krankenversicherungspflicht?
- Welchen Effekt haben Kitaplätze auf die Gesundheit von Müttern?
- Ist die Rente gesundheitsschädlich?
- Was ist der Unterschied zwischen PKV und GKV?
- Wie beurteilt man Kosten und Nutzen neuer Behandlungen?
- Wie managt man ein Krankenhaus?
- Welchen Effekt hat der Fachkräftemangel auf die Pflegequalität?

- Und mit welchen Methoden kann man das (am besten kausal) messen?

Institute (alphabetisch) und Personen

- Arbeitsökonomik (AOEK), Prof. Dr. P. Puhani
- Gesundheitsökonomie (IHE), Prof. Dr. A. Herr, Prof. Dr. A. Reichert, PD Dr. J. Zeidler
- Innovationsökonomie (INEC), Prof. Dr. Marina Schröder
- 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. 457 Mrd. Euro Jahresumsatz (2024)
(- 3,5 % im vgl. zu 2021)
 - 11,4% des Bruttoinlandsprodukts (2024)
 - rund 6 Mio. Beschäftigte (2022) (+3,4% im vgl. zu 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

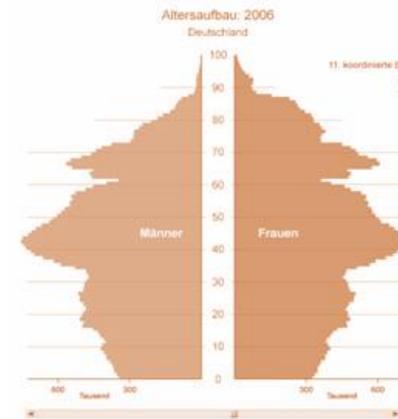


Aktuelle Debatten

- Fachkräftemangel
- Krankenhausfinanzierung und –qualität
- Arzneimittelpreise und Innovationen
- Digitalisierung und KI
- Robotik in der Pflege
- Nachhaltige Finanzierung der Krankenversicherung
- Datenzugang für die Forschung

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



Hannah Jacoby
Junior-Beraterin
Unternehmensberatung
GREEN&IBEX GmbH



„Schon während des Masterstudiums der Wirtschaftswissenschaften (M.Sc.) mit dem Major Health Economics an der Gottfried Wilhelm Leibniz Universität Hannover habe ich begonnen, praktische Erfahrungen in der Unternehmensberatung als Werkstudentin zu sammeln.“

- **Kunden:** Krankenhäuser, Kassenärztliche Vereinigungen, Ärztekammern und ambulante Einrichtungen
- **Projektbeispiele:** Einführung von Managementsystemen, Reorganisationen, Digitale Transformationsprozesse und Vorbereitung auf Audits sowie (Re-)Zertifizierungen
- **Aufgabenbereiche:** weit gestreut in Abhängigkeit von Projekten; bspw. strategische und operative Projektkoordination, Durchführung und Dokumentation von Sitzungen, Entwicklung von Dokumenten und Steuerungsinstrumenten

Cina Sediq

Analytiker im
Versorgungsmanagement
KKH Kaufmännische Krankenkasse



„Während meines Masterstudiums der Wirtschaftswissenschaften an der Leibniz Universität Hannover habe ich mein Interesse an der Gesundheitsökonomie entdeckt. Da mir die Datenanalyse und empirische Arbeit besonders viel Spaß machten, konnte ich dies ideal verknüpfen und im gesundheitsökonomischen Kontext anwenden.“

- Analyse von Routinedaten & Ableitung von Handlungsbedarfen, die in Konzepte für neue Maßnahmen des Versorgungsmanagements übersetzt werden
- Ausgestaltung der Steuerungskonzepte im Rahmen von Projekten in interdisziplinären Teams
- Durchführung von Wirtschaftlichkeitsanalysen
- Risikoanalyse auf Basis der RSA-Routinedaten
- Datenbankabfragen in SQL sowie Erstellung von Datenreports

Gesundheitsökonomie



Area Health Economics

Agenda

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

Ziele der Area Health Economics

- Tiefes Verständnis und Anwendung **wichtiger Methoden** der **gesundheitsökonomischen Evaluationsforschung** sowie der **Mikroökometrie (Kausalanalysen)** => **Angewandt!**
- Erlernen der **theoretischen Erklärungsansätze** für die Interaktion in Gesundheitsmärkten und die **Politische Ökonomie** im Gesundheitswesen => **Theoriebasiert!**
- Tiefes Verständnis der heutigen **Ausgestaltung** der (sozialen) **Gesundheitssysteme weltweit**, insbesondere in Deutschland und in Entwicklungsländern
- 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	
	Ethics and Economics of Health	EN	IHE		X
	Applied Health Economics and Econometrics	EN	IHE		X
	Health and Economic Development	EN	IHE	X	
	Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten	DE	IHE		X
	Field Experiments in Health	EN	IHE		X
	Datenanalyse mit Stata	DE	IHE	X	
	Econometric Methods	EN	WiPol	X	
	Data Analytics	DE/EN	AOEK	X	X
	Personnel Economics	EN	AOEK		X
	Advanced Econometrics	EN	Statistik	X	
	Foundations of Economic Policy	DE	WiPol		X

Modul / Veranstaltung	Sprache	Semester	LP (ECTS)	Institut
Seminar Population Economics	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Arbeitsökonomik
Seminar in Data Analytics	Deutsch / Englisch	Winter und Sommer	5	Arbeitsökonomik
Seminar Angewandte Gesundheitsökonomie und Wirkungsanalyse	Deutsch / Englisch	Winter ²	5	Gesundheitsökonomie
Seminar Ethics and Economics	Englisch	Sommer	5	Gesundheitsökonomie / Innovationsökonomik
Seminar Gesundheit und Bevölkerung	Englisch	Winter und Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Seminar Gesundheitspolitik und Systemvergleich	Deutsch	Winter ² und Sommer	5	Gesundheitsökonomie
Seminar Gesundheitsökonomische Evaluation ¹	Deutsch	Winter	5	Gesundheitsökonomie
Seminar Innovative Gesundheitslösungen für die GKV in Kooperation mit einem GKV-Partner	Deutsch	Winter	5	Gesundheitsökonomie

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

Seminare

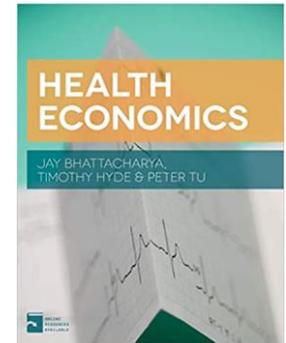
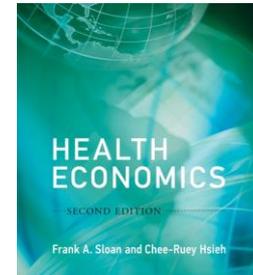
- **Health and Population (Forschungsbezug)**
- **Gesundheitspolitik und –systemvergleich** (Winter und Sommer, IHE, Herr)
- **Population Economics** (Winter und Sommer, AOEK)
- **Data Analytics** (Winter, AOEK)
- **Gesundheitsökonomische Evaluation** (Winter, 3. Semester, IHE, Zeidler)
- **Ethics and Economics** (Sommer, IHE, Reichert, Schröder)
- **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
- Unterrichtssprache Englisch



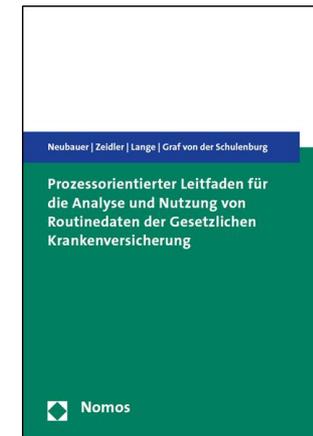
Wirtschaftspolitische Beratung und Politikevaluation in Gesundheitsmärkten

- 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: PD Dr. J. Zeidler sowie Gastvorträge von Experten aus Beratungsunternehmen und Krankenkassen
- 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
- Mehrere Gastreferent*innen aus Politik, Firmen, Verbänden
- Veranstaltungsrhythmus: wöchentlich



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. A. Reichert
- Veranstaltungsrhythmus: im Block (Sommer)
- Veranstaltungssprache: Englisch



Abhijit Banerjee, Esther Duflo, Michael Kremer

Health and Economic Development

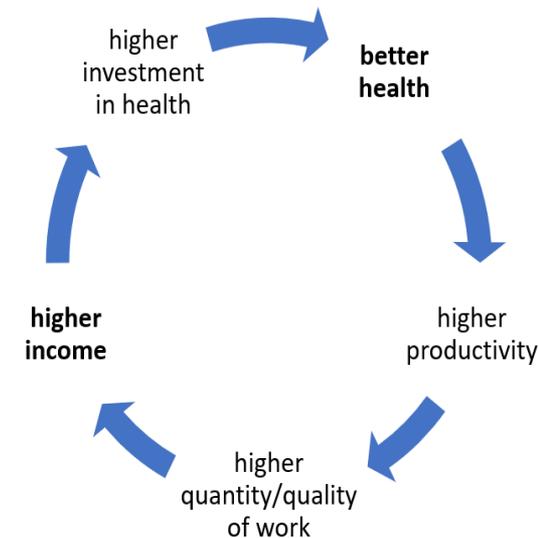
Inhalte:

- Analyse der wechselseitigen Beziehung zwischen **Gesundheit und wirtschaftlicher Entwicklung**
- Besonderer Fokus auf Herausforderungen im Kontext von **Entwicklungsländern**
- Theoretische und **empirische Betrachtung** zur Erklärung von Gesundheitsverhalten und -investitionen
- Untersuchung von Interventionen durch **internationale Organisationen und Regierungen** im Gesundheitssektor von Entwicklungsländern
- Einführung in methodische und ökonometrische Grundlagen, um **Wirkungsevaluationen** von gesundheitspolitischen Reformen zu verstehen und kritisch zu reflektieren

Dozent: Dr. J. Wichert

Veranstaltungsrhythmus: Vorlesung und Übung wöchentlich (Winter)

Veranstaltungssprache: Englisch



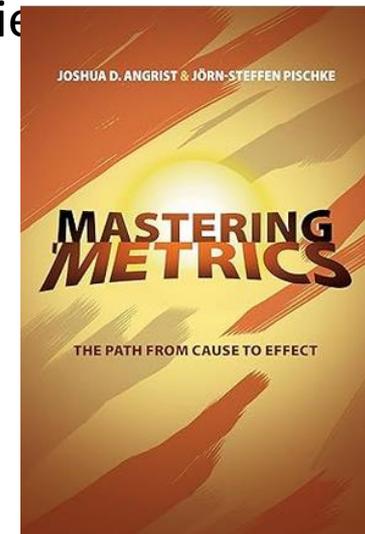
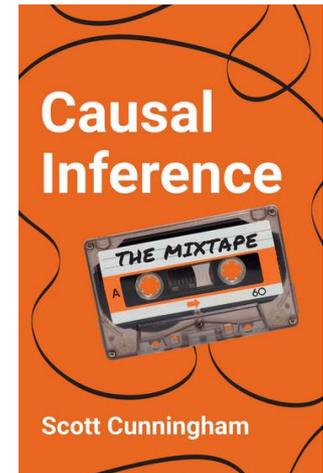
Applied Health Economics and Econometrics

- Inhalte:
- Erlernen von empirische Methoden, die zum Verstehen und Kritik von Forschung im Bereich der Gesundheitsökonomie hilfreich sind
- Empirische Analysen im Zusammenhang mit den von uns behandelten Theorien der Gesundheitsökonomie

Dozentin: Prof. Dr. A. Herr

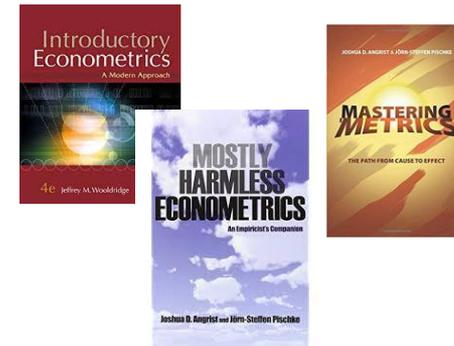
Veranstaltungsrhythmus: Vorlesung und Übung wöchentlich (Sommer)

Veranstaltungssprache: Englisch



3 Wahlmodule zu Empirische Methoden anderer Institute

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



Inhalt

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

Seminar 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

Kolloquium / Research Seminar 2025

29 April 2025

[Andrew Clark](#) – Paris School of Economics

“Return-to-Office Mandates, Health and Well-being: Evidence from a Natural Experiment”

6 May 2025

[Jan Eeckhout](#) – Barcelona School of Economics

“The (Un)Fortunate Poor: Occupational Sorting with Financial Friction”

20 May 2025

[Armando Meier](#) – University of Basel

“What Money Shouldn't Buy? Measuring Aversion to Monetary Incentives for Health Behaviors”

27 May 2025

[Teresa Molina](#) – University of Hawaii, Manoa

“The Intergenerational Health Effects of Child Marriage Bans”

17 June 2025

[Peter Eibich](#) – PSL Université Paris Dauphine

“The Effect of Commuting on Subjective Well-being and Health: Evidence from Germany”

1 July 2025

[Lilia Wasserka-Zhurakhovska](#) – University of Galway

“An Experimental Analysis of In-Group Favoritism and Out-Group Discrimination in the Gain and Loss Domain”

15 July 2025

[Rachel Milte](#) – Flinders University, Australia

“Increasing inclusion in economic evaluation: Developing communication accessible versions of outcome measures”

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)