



hche

Hamburg Center
for Health Economics

Jahresbericht 2021



Universität Hamburg

DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG



Fakultät für Wirtschafts- und Sozialwissenschaften | Fakultät für Betriebswirtschaft | Medizinische Fakultät

Liebe Leserinnen und Leser, liebe HCHE-Interessierte,

2021 war wieder ein besonderes Jahr und stand ganz im Zeichen von 10 Jahre HCHE. Unter vielen Aktivitäten und Ereignissen möchte ich zwei Highlights hervorheben:

Verleihung des HCHE Young Researcher Awards

Stehen doch meist die Professor:innen im Rampenlicht, wollten wir einmal ganz bewusst das Augenmerk auf unsere Promovierenden lenken. Denn der Nachwuchs am HCHE ist ausgezeichnet. Für den HCHE Young Researcher Award konnten sich somit alle HCHE-Mitglieder bewerben, die noch nicht oder im Vorjahr promoviert hatten. Jedes eingereichte Paper wurde vom international besetzten Wissenschaftlichen Beirat des HCHE nach den Kriterien Akademische Qualität, Beitrag zur gesundheitsökonomischen Forschung und Innovativität bewertet. Am Ende stand die Siegerin fest: Shushanik Margaryan von der WISO-Fakultät erhielt im Juni 2021 den ersten HCHE Young Researcher Award für ihre Arbeit „Low emission zones and population health“. Dotiert war der Preis mit einem Forschungsaufenthalt, den die Wissenschaftlerin von September bis Oktober 2021 am Institute for Health and Society der Universität Oslo absolvierte.

Feierlicher Senatsempfang im Hamburger Rathaus

Auf Einladung von Hamburgs Zweiter Bürgermeisterin und Wissenschaftssenatorin Katharina Fegebank fand am 4. Oktober 2021 ein Senatsempfang im Hamburger Rathaus statt. Corona-bedingt konnten nur 100 Gäste vor Ort daran teilnehmen, mehr als 250 verfolgten digital die Hybridveranstaltung. Neben den Grußworten und feierlichen Reden aus Anlass des 10-jährigen Bestehens stellten wir neue Ergebnisse unserer Corona-Forschung vor und diskutierten diese mit Experten aus der Praxis. Besonders im Fokus stand unsere sich regelmäßig wiederholende Befragung European COvid Survey (ECOS), die ein repräsentatives Meinungsbild der Bevölkerung in acht Ländern zu wichtigen Entscheidungen und Maßnahmen in der Corona-Politik abbildet.

Da Bilder bekanntlich mehr sagen als 1.000 Worte möchte ich Ihnen nachfolgend zunächst einige Impressionen des vergangenen Jahres geben. Anschließend finden Sie die Übersicht unserer aktuellen und neuen Drittmittelprojekte.

Ihr

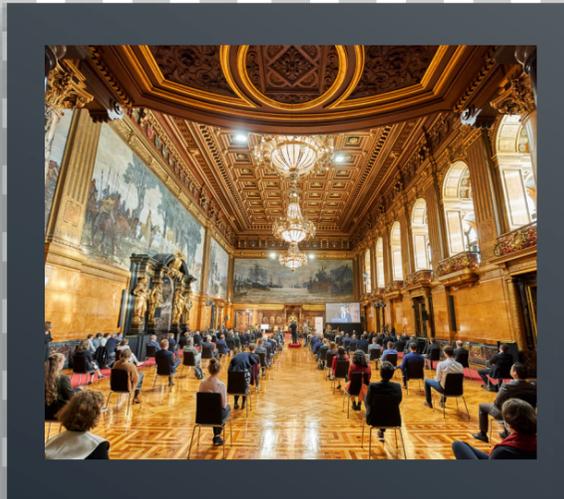


Prof. Dr. Jonas Schreyögg
Wissenschaftlicher Direktor

Inhalt

Impressionen zu 10 Jahre HCHE	4
Das Zentrum im Überblick	6
Laufende Drittmittelprojekte	8
Neue Drittmittelprojekte	13

10 Jahre



HCHE CENTER DAY, 11TH OF JUNE 2021

09:15	Welcome Prof. Dr. Hans Helmut König
09:25	Economic evaluation of a group-based lifestyle-integrated functional exercise program: Dealing with data collected before, during, and after the Covid-19 pandemic Sophie Gottschalk (Co-Presentation: Prof. Dr. Jonas Schreyögg)
10:05	Is the "social face" of AKP's pharmaceutical price reforms mostly instrumentality analysis of household pharmaceutical expenditures in Turkey? Prof. Dr. Songül Cinaroglu (Co-Presentation: Prof. Dr. Tom Stargardt)
10:45	A survey on graphical inspection of parallel pre-trends in Difference-in-Differences applications Clara Pott
11:30	Coffeebreak
11:20	Rewards for information provision in patient referrals: a theoretical model and an experimental test Mathias Creberow (Co-Presentation: Prof. Dr. Johannes Kokot)
12:00	Hospital payment schemes and healthcare utilization: The German DRG-introduction Robert Messerle (Co-Presentation: Prof. Dr. Jan Marcus)
12:40	Does HTA compromise access to pharmaceuticals? The impact of AMNOG on launch delay Melanie Blüggern (Co-Presentation: Prof. Dr. Martin Spieller)
13:20	Lunchbreak
14:00	Does the centralization of drug admission at EMA impact the availability of drugs? Fabian Grünwald (Co-Presentation: Prof. Dr. Matthias Augustin)
14:40	hche Young Researcher Award

We are on Zoom:
Meeting-ID 613 0559 5394



„
Wir würden uns sehr freuen, wenn dieser Preis den Preisträger in seiner weiteren Karriere unterstützt und eine Ermutigung für weitere Forschung darstellt.“



YOUNG RESEARCHER AWARD WINNER 2021

Shushanik Margaryan

Die Forscherin gewann im Juni 2021 den ersten HCHE Young Researcher Award. Dotiert war der Preis für einen Forschungsaufenthalt. Von September bis Oktober 2021 war Sie nun zu Gast am Institute for Health and Society der Universität Oslo.




Im Hamburg Center for Health Economics (HCHE) erforschen wir Lösungen für die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen der Gesundheitsversorgung. Ein besonderes Merkmal des Zentrums ist die hohe Interdisziplinarität, die durch die Integration von Mediziner:innen des Universitätsklinikums Hamburg-Eppendorf sowie Betriebs- und Volkswirt:innen der Universität Hamburg ermöglicht wird.

Mit über 80 Mitgliedern zählt das HCHE zu den größten Zentren für gesundheitsökonomische Forschung in Europa. Seit 2011 unterstützt das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) den Ausbau des Zentrums.

Kernmitglieder:

- Prof. Dr. Jonas Schreyögg (Wissenschaftlicher Direktor, BWL, UHH)
- Prof. Dr. Matthias Augustin (IVDP, UKE)
- PD Dr. Christine Blome (IVDP, UKE)
- Dr. Christian Brettschneider (IGV, UKE)
- PD Dr. André Hajek (IGV, UKE)
- Prof. Dr. Mathias Kifmann (WISO, UHH)
- Prof. Dr. Hans-Helmut König (IGV, UKE)
- Prof. Dr. Johanna Kokot (WISO, UHH)
- PD Dr. Alexander Konnopka (IGV, UKE)
- Prof. Dr. Jan Marcus (WISO, UHH)
- Prof. Thomas Siedler (WISO, UHH) bis 03/2021
- Prof. Dr. Martin Spindler (BWL, UHH)
- Prof. Dr. Tom Stargardt (BWL, UHH)
- Prof. Dr. Petra Steinorth (BWL, UHH)
- Prof. Dr. Eva-Maria Wild (geb. Oppel) (BWL, UHH)

Geschäftsführung:

- Andrea Bükow
- Taika Bernhardt



Übersicht über laufende Drittmittelprojekte

Titel	Sprecher/in	Laufzeit	Förderquelle
Pushing the boundaries of cost and outcome analysis of Medical Technologies (COMED)	Jonas Schreyögg	01/18 - 06/21	EU
ProgrammE in Costing, resource use measurement and outcome valuation for Use in multi-sectoral National and International health economic evaluations (PECUNIA)	Hans-Helmut König	01/18-06/21	EU
Späte Trombektomie bei Schlaganfall (Tension) - Kosteneffektivitätsanalyse	Alexander Konnopka/ Hans-Helmut König	07/22-06/23	EU
Lernen aus hochdimensionalen, heterogenen Daten: Maschinelle Lernmethoden in der Ökonometrie	Martin Spindler	2020-2022	DFG
Relative Wealth Placement and Risk Taking	Petra Steinorth	seit 12/19	DFG
The efficacy of feedback after depression screening: Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König	2020-2023	DFG
Learning from high-dimensional, heterogeneous Data: Machine Learning in Econometrics	Martin Spindler	2020-2022	DFG
Der Einfluss des öffentlichen Diskurses auf die Inanspruchnahme von Gesundheitsleistungen während der COVID-19 Pandemie	Jonas Schreyögg/ Robert Fuchs	2021-2024	DFG
Mathematical methods and algorithms for learning effective embeddings of semi-structured information for anomaly detection problems	Martin Spindler	2021-2024	DFG
HCHE Zentrumsförderung Nachwuchsgruppen: <ul style="list-style-type: none"> Evaluation des PEPP Versorgung von Demenzpatienten Projekte: <ul style="list-style-type: none"> Zusammenarbeit von medizinischen Leistungserbringern Krankenhausverhalten Gesundheitsverhalten PRO-Messung 	HCHE	06/16 - 12/21	BMBF
IMPROVE-MH – Förderung der psychischen Gesundheit bei geflüchteten Eltern und ihren Kindern – Gesundheitsökonomie	Hans-Helmut König/ C. Brettschneider	02/19-01/24	BMBF

Titel	Sprecher/in	Laufzeit	Förderquelle
I-REACH – Internetbasierte psychische Gesundheitsversorgung für geflüchtete Menschen: Gesundheitsökonomische Evaluation	Alexander Konnopka	02/19-01/24	BMBF
Brustkrebscreening mittels abgekürztem MRT (ABBRE-MAS)	Christian Brettschneider	01/20-12/21	BMBF
Lifestyle-integrated Functional Exercise (LiFE) zur körperlichen Aktivitätsförderung und Sturzprävention älterer Menschen: Multizentrische Studie zum Vergleich eines gruppenbasierten und individuell vermittelten LiFE Programms im Hinblick auf Effektivität und Kosten	Hans-Helmut König	10/17-12/21	BMBF
Enhancing treatment and understanding of post-traumatic stress disorder related to child maltreatment (PTSD-CM) (ENHANCE): Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König	02/19-01/23	BMBF
Evaluation des unfallchirurgisch-geriatrischen Co-Managements bei alterstraumatologischen Frakturen älterer Patientinnen und Patienten – EvaCoM: Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König/ Claudia Schulz	01/20-12/22	Innovationsfonds
Perspektiven einer multimodalen Evaluation der Hautkrebsfrüherkennung (PERTIMO)	Matthias Augustin/ Jobst Augustin	2019-2022	Innovationsfonds
ESV – Einheitliche Sektorenübergreifende Versorgung	Jonas Schreyögg	01/20-06/22	Innovationsfonds
PPE – Pflegeintensität und pflegesensitive Ergebnisindikatoren in deutschen Krankenhäusern	Jonas Schreyögg	04/18-03/21	Innovationsfonds
CED Bio-Assist – Assistenzpersonal assoziierte Optimierung der Betreuung von Patienten mit chronisch-entzündlichen Darmerkrankungen (CED) unter einer Biologika-Therapie	Tom Stargardt	04/19-03/23	Innovationsfonds
M@dita - Mutterschaftsvorsorge@digital im Team von Anfang an	Tom Stargardt	01/20-12/23	Innovationsfonds
VERhO-Versorgung von Menschen mit Rheuma optimieren	Tom Stargardt	10/17-09/21	Innovationsfonds
Versorgung von Erwachsenen mit Autismusspektrumstörungen (BarrierefreiASS)	Alexander Konnopka	01/20-12/22	Innovationsfonds

Titel	Sprecher/in	Laufzeit	Förderquelle
Modell der sektorenübergreifend-kooordinierten, schweregradgestuften, evidenzbasierten Versorgung psychischer Erkrankungen (RECOVER): Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König	10/17-06/21	Innovationsfonds
Effekte von Strategien zur Verbesserung ärztlich-pflegerischer Zusammenarbeit auf Krankenhausaufnahmen von Pflegeheimbewohnern (interprof ACT): Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König	04/17-01/21	Innovationsfonds
Peri-/Postoperatives Management bei Herzklappenersatz (INCREASE): Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König/ Alexander Konnopka	07/20-06/24	Innovationsfonds
Prävention für mehr Teilhabe im Alter (Prometheus): Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König	01/20-06/23	Innovationsfonds
Interaktion von systemischen Erkrankungen und Mundgesundheit bei ambulanter Pflegebedürftigkeit (InSEMaP)	Alexander Konnopka	07/21-06/24	Innovationsfonds
Somatomedizinische Behandlung minderjähriger Patient*innen mit Geschlechtsdysphorie: Verbesserung von Versorgungsstandards durch klinisch-epidemiologische und gesundheitsökonomische Evidenz bei sich rapide verändernder Behandlungspraxis (TRANSKIDS-CARE)	Hans-Helmut König/ Claudia Schulz	04/21-03/24	Innovationsfonds
Verbesserung der Zusammenarbeit im ambulanten Sektor zur Verhinderung von Krankenhausaufnahmen (Interprof-HOME): Gesundheitsökonomische Evaluation	Alexander Konnopka/ Hans-Helmut König	2021-2025	Innovationsfonds
Geriatrische Rehabilitationserfolge nachhaltig sichern (GeRas)	Hans-Helmut König	07/21-12/24	Innovationsfonds
Apothekenbasierte Früherkennung der unerwünschten Arzneimittelwirkung QT-Streckenverlängerung (QT-Life)	Matthias Augustin	04/20-12/23	Innovationsfonds
Randomized, Observer-Blinded, Multi-Center, Event-Driven Trial of TAVR versus SAVR in Patients with Symptomatic Severe Aortic Valve Stenosis and Intermediate Risk of Mortality, as assessed by STS-Score (DEDICATE)	Hans-Helmut König	02/17-12/21	Deutsche Herz-Kreislauf-Stiftung
Harmonized Assessment of Quality of Life in Patients with Chronic Wounds: Validation of the Wound-QoL in 10 European countries (HAQoL)	Christine Blome	12/18-2021	EADV

In 2021 neu eingeworbene Drittmittelprojekte

Titel	Sprecher/in	Laufzeit	Förderquelle
Neurodermitisreport: Ergebnisse von Routinedaten-Analysen der Techniker Krankenkasse aus den Jahren 2016 bis 2019	Matthias Augustin	05/20-01/21	Techniker Krankenkasse (TK)
Development and implementation of a program for the optimized use of digital technologies for patients with skin disease: eDerm 2025 – Phase I	Matthias Augustin	04/20-09/21	Novartis
Was bedingt die regionale Variation der Teilnahme am gesetzlichen Hautkrebs-screening? Feinanalyse des Einflusses geographischer Zugangsfaktoren.	Jobst Augustin	04/20 - 04/21	Nationale Versorgungskonferenz Hautkrebs (NVKH)
Nationale Versorgungskonferenz Hautkrebs	Matthias Augustin	04/16-12/23	NVKH
Global Psoriasis Atlas (GPA): Health care and socio-economic factors	Matthias Augustin	07/19-12/21	LEO Foundation, The International Psoriasis Council (IPC), International League of Dermatological Societies (ILDS)
Patientendefinierte Krankheitslast weltweit (GRIDD)	Matthias Augustin	05/17-06/23	Foundation of the International Association of Patient Organisations (IADPO)
Schweizer Langzeit-Patientenregister zur Erfassung von Nutzen, Sicherheit und Kosten der „Targeted therapies“	Matthias Augustin	01/11-12/21	Swiss Dermatology Network of Targeted Therapies (SDNTT)
Deutsches Psoriasis-Register: Nutzen, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit der Systemtherapie bei Psoriasis (PsoBest)	Matthias Augustin	12/07-12/24	Poolfinanzierung Fachgesellschaften, Unternehmen
Studienreihe zur Epidemiologie von Hautkrebs und Kosten-Nutzen-Aspekten der Hautkrebs-Prävention	Matthias Augustin	01/16 - 08/21	Nationale Versorgungskonferenz Hautkrebs (NVKH)
Verbund der regionalen Psoriasisnetze in Deutschland: Nutzen- und Kostenanalyse	Matthias Augustin	10/07-12/22	Deutsche Dermatologische Gesellschaft (DGG), Berufsverband der Deutschen Dermatologen (BVDD), Förderverein PsoNet
Was bedingt die regionalen Variationen der Teilnahme am gesetzlichen Hautkrebscreening? Feinanalyse des Einflusses geographischer Zugangsfaktoren (screenZug)	Matthias Augustin	01/20-12/21	Nationale Versorgungskonferenz Hautkrebs

Titel	Sprecher/in	Laufzeit	Förderquelle
ECOS – European COVID Survey	Tom Star-gardt / Johanna Kokot	06/21-04/22	DFG
ZUVERSICHT – Vernetzung der vertragsärztlichen und betrieblichen Gesundheitsversorgung der Versicherten	Eva Wild	01/21-07/21	Innovationsfonds
StatAMed - Transformation des Patientenpfades durch ein sektorenübergreifendes kurzstationäres allgemeinmedizinisch-orientiertes Versorgungsmodell	Jonas Schreyögg	12/21-05/22	Innovationsfonds
PRECOVERY: Prehabilitation “Karl Heinz” mit Schwerpunkt auf cardiale und kognitive Funktionen vor Eingriffen am Herzen: Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König, Dirk Heider	2022-2026	Innovationsfonds/Neue Versorgungsformen
Altern in Bewegung für Menschen im ländlichen Raum (ABSCHaLoM): Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König, Judith Dams	2023-2027	Innovationsfonds/Neue Versorgungsformen
Who gets to be first? A systematic analysis of the determinants of access to primary care service”	Eva Wild	05/21-01/22	Ideen- und Risikofonds
Analyse des Einflusses der Covid-19-Pandemie auf die psychiatrische Versorgung in Deutschland mit speziellem Fokus auf den stationären Bereich (CovidPsych-Projekt)	Hans-Helmut König	07/21-09/21	AOK-Bundesverband
Evaluation des Projekts „Entwicklung und Pilotierung eines BGM-Fortbildungssystems für Krankenhäuser, (teil-)stationäre Pflegeeinrichtungen und ambulante Pflegedienste“	Eva Wild	08/21-01/23	OptiMedis (Weiterleitung vdek)
eDERM 2025: Development and implementation of a program for the optimized use of digital technologies for patients with skin diseases	Matthias Augustin	2021-2022	Industrie
GPS Best: Collaborative research project on genital psoriasis and sexuality impairment in patients with moderate to severe plaque psoriasis - PsoBest nested cohort	Matthias Augustin	2021-2024	Industrie
PsoSoc: Cumulative Life Course Impairment in chronic skin diseases	Matthias Augustin	2021-2022	Industrie

Titel	Sprecher/in	Laufzeit	Förderquelle
AMEDA: Inequalities in access to medication for atopic dermatitis and alopecia areata in Germany: A mixed-methods study	Christine Blome	03/22-02/23	Industrie
PBI-TOP: Development and pilot validation of a patient-reported outcomes tool to evaluate the patient benefits from topical treatment in dermatology	Christine Blome	08/21-12/22	Industrie
Hypo-RESOLVE: Developing a preference-based quality of life (QoL) measure to determine the impact of hypoglycaemia in people with diabetes (PwD)	Christine Blome	2021-2022	University of Sheffield
Destigmatization of skin diseases in public. Refinement of the „ECHT-intervention“	Rachel Sommer	11/21-12/22	Industrie
IntoDerm QoL: Development of a questionnaire to assess infant and toddler dermatological quality of life from parents' perspective	Rachel Sommer	03/21-12/22	Industrie
Previous drug exposure of patients starting a first line biologic and proportions of antipsoriatics in 2019: Data analysis from the German Psoriasis Registry PsoBest	Matthias Augustin	2021	Industrie
Digitale Diagnostik in der Dermatologie zur KI-basierten Klassifikation von Hauterkrankungen, personalisierten Priorisierung und Zuordnung zu	Matthias Augustin	2021-2024	Industrie
PsoDLQI: Charakterisierung des Dermatologischen Lebensqualitäts-Index (DLQI) und Alternativen	Matthias Augustin	2021	Industrie
PsoFem IIT WoCBA: Specific need of women with psoriasis in child bearing age with regard to treatment decisions	Matthias Augustin	2021-2022	Industrie
PsoNeed: Needs assessment in psoriasis: What do we know? What are future perspectives?	Matthias Augustin	2021	Industrie
Patient needs and under treatment in psoriasis	Matthias Augustin	2021	Industrie



GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

Hamburg Center for Health Economics

Universität Hamburg, Esplanade 36, 20354 Hamburg
T: 040 42838-9515, E-Mail: info@hche.de, Internet: www.hche.de