



hche | Hamburg Center for Health Economics

Jahresbericht 2020



Universität Hamburg
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG



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

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 Volkswirten der Universität Hamburg ermöglicht wird.

Mit über 80 Forschenden 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. Zudem fördert die Europäische Kommission seit 2016 den Aufbau eines europäischen Graduiertenkollegs (ETN).

Kernmitglieder:

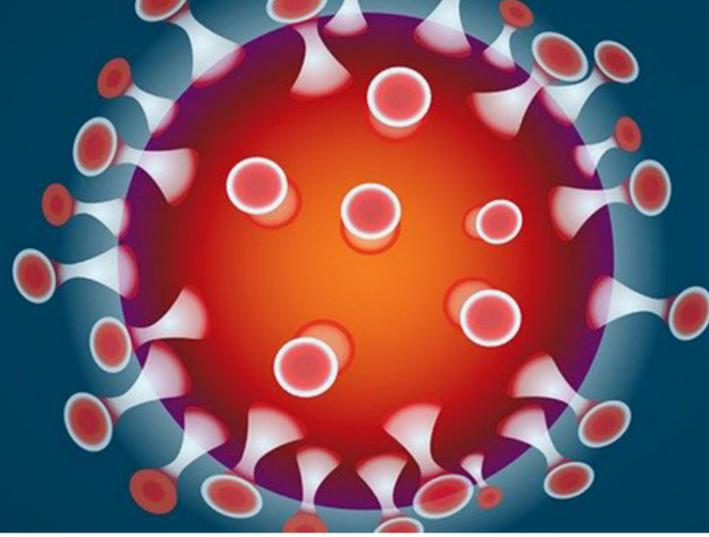
- Prof. Dr. Jonas Schreyögg (Wissenschaftlicher Direktor, BWL, UHH)
- Prof. Dr. Matthias Augustin (IVDP, UKE)
- PD Dr. Christine Blome (IVDP, UKE)
- Dr. Christian Brettschneider (IGV, UKE)
- PD Dr. André Hajek (IGV, UKE)
- Prof. Dr. Mathias Kifmann (WISO, UHH)
- Prof. Dr. Hans-Helmut König (IGV, UKE)
- Prof. Dr. Johanna Kokot (WISO, UHH)
- PD Dr. Alexander Konnopka (IGV, UKE)
- Prof. Dr. Jan Marcus (WISO, UHH)
- Prof. Thomas Siedler (WISO, UHH)
- 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
- Dr. Nina Busch (zeitweise in Elternzeit)



CORONA



COVID-19

ECOS - European Covid Survey

In mehreren Befragungswellen wurden die Einstellungen, Sorgen und das Vertrauen der Menschen in Bezug auf die COVID-19-Pandemie in einer Online-Umfrage untersucht. Bei jeder Befragung wurden mehr als 7.000 Menschen in 7 europäischen Ländern befragt. Die jeweilige Stichprobe ist repräsentativ in Bezug auf Region, Geschlecht, Alter und Bildung. Der Fragebogen berücksichtigt auch etablierte Maße, wie die Sorgen-Items aus dem COVID-19-Snapshot-Monitoring-Projekt (WHO). Das Projekt ist eine Kooperation mit den Universitäten Nova School of Business and Economics (Portugal), Bocconi University (Italien) und Erasmus University Rotterdam (Niederlande). Gefördert wird sie aus Mitteln der Exzellenstrategie der Universität Hamburg.

Die Daten werden alle zwei Monate erhoben: im April, Juni, September und November 2020. Auf diese Weise lassen sich z. B. Veränderungen in der Bereitschaft zur Impfung gegen COVID-19, die öffentliche Unterstützung der Eindämmungsmaßnahmen im Laufe der Zeit und die Einhaltung von Schutzmaßnahmen messen. In einigen Fällen zeigte die Datenanalyse einen U-förmigen Trend im Laufe der Zeit, was darauf hindeutet, dass ein signifikanter Anteil der Bevölkerung sein Verhalten oder seine Einstellung entsprechend seiner Wahrnehmung der Schwere der Pandemie, der Strenge der öffentlichen Maßnahmen oder anderer Determinanten ändert.

Während im Zuge der COVID-19-Pandemie viele Forschungsgruppen damit begannen, Einstellungen und Überzeugungen mithilfe von Umfragen zu untersuchen, bleibt ECOS aufgrund einer Reihe von Merkmalen ein einzigartiges Projekt. Derzeit ist kein anderes Projekt bekannt, das die Daten zu denselben Variablen während der verschiedenen Phasen der Pandemie in mehreren Ländern Europas kontinuierlich erhoben hat. Darüber hinaus umfasst eine Teilstichprobe von ECOS dieselben Teilnehmer, was es ermöglicht, Veränderungen in den Einstellungen und Wahrnehmungen über die Zeit für dieselben Personen zu verfolgen. Diese für die Daten charakteristische Panel-Struktur ist für Forscher von großem Wert.

Die Ergebnisse finden Sie anschaulich aufbereitet auf unserer Homepage unter www.hche.de/corona.

HCHE Research Results live: Transfer in Zeiten von Corona

COVID-19: Die gesellschaftliche Perspektive Ein Blick auf die Einstellungen, Sorgen und Erwartungen der Menschen in Europa

Die bereits achte Veranstaltung unserer an die Praxis gerichteten Veranstaltungsreihe HCHE Research Results live fand am 25. November 2020 als reines Online-Event in Form eines Livestreams statt. Ermöglicht wurde dies durch Mittel der Exzellenzförderung. Mit über 200 Anmeldungen war dies von den Teilnehmerzahlen die erfolgreichste Veranstaltung bisher.

Als Experten nahmen an der Diskussionsrunde teil: Staatsrätin Melanie Schlotzhauer, Behörde für Arbeit, Soziales, Familie und Integration der Freien und Hansestadt Hamburg und Walter Plassmann, Vorsitzender der Kassenärztlichen Vereinigung Hamburg. Rund die Hälfte der Teilnehmer kam aus der Gesundheitswirtschaft (Krankenhäuser, Krankenkassen, Pharmaunternehmen), die andere Hälfte von Organisationen, Verbänden und dem Öffentlichen Dienst. Da die Sozialbehörde erst seit kurzem auch Gesundheit abdeckt (ursprünglich in der Behörde Gesundheit und Verbraucherschutz), konnten neue Kontakte in die Sozialbehörde aufgebaut werden.



Screenshot der Veranstaltung, v.l.n.r.: Walter Plassmann, Melanie Schlotzhauer, Martin Spindler (HCHE), Jonas Schreyögg (HCHE), Petra Steinorth (HCHE)

Übersicht über laufende Drittmittelprojekte

Titel	Sprecher/in	Laufzeit	Förderquelle
HCHE Zentrumsförderung Nachwuchsgruppen: • Evaluation des PEPP • Versorgung von Demenzpatienten Projekte: • Zusammenarbeit von medizinischen Leistungserbringern • Krankenhausverhalten • Gesundheitsverhalten • PRO-Messung	HCHE	06/16 - 06/21	BMBF
Alkoholkonsum bei Jugendlichen: Politikmaßnahmen, Verkehrsunfälle und Mortalität	Jan Marcus/ Thomas Siedler	6/19-06/21	DFG
Lernen aus hochdimensionalen, heterogenen Daten: Maschinelle Lernmethoden in der Ökonometrie	Martin Spindler	2020-2022	DFG
Relative Wealth Placement and Risk Taking	Petra Steinorth	12/19-06/21	DFG
The efficacy of feedback after depression screening: Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König	2020-2023	DFG
Verbund der regionalen Psoriasisnetze in Deutschland: Nutzen- und Kostenanalyse	Matthias Augustin	10/07-08/20	Deutsche Dermatologische Gesellschaft (DGG), Berufsverband der Deutschen Dermatologen (BVDD), Förderverein PsoNet
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)
Nationale Versorgungskonferenz Hautkrebs	Matthias Augustin	04/16-12/23	NVKH
Elektive Koronarangiographie bei Brustschmerzen und KHK: Analyse regionaler Variationen und Implementierung von Behandlungspfaden zur Verbesserung der Indikationsqualität (KARDIO-Studie): Evaluation	Hans-Helmut König	02/19-12/20	Innovationsfonds

Titel	Sprecher/in	Laufzeit	Förderquelle
Global Psoriasis Atlas (GPA): Health care and socio-economic factors	Matthias Augustin	07/19-12/21	LEO Foundation, The Inter-national Psoriasis Council (IPC), International League of Dermatological Societies (ILDS)
Patientendefinierte Krankheitslast weltweit (GRIDD)	Matthias Augustin	05/17-12/20	Foundation of the International Association of Patient Organisations (IADPO)
European Training Network (ETN) „Improving Quality of Care in Europe (IQCE)“	Jonas Schreyögg/ Tom Stargardt	01/17-12/20	EU Kommission
INVEST Billstedt Horn – Hamburg Billstedt Horn als Prototyp für Integrierte gesundheitliche Vollversorgung in deprivierten großstädtischen Regionen	Jonas Schreyögg	01/17 - 09/20	Innovationsfonds
Evaluation der telemedizinischen Betreuung von Personen, die unter Herzinsuffizienz leiden (Folgevertrag)	Jonas Schreyögg	03/17 - 08/20	SHL Telemedizin/IKK Südwest
Evaluation des PNP-Vertrages der AOK Baden-Württemberg gem. §73c SGB V: Analyse von Routinedaten	Hans-Helmut König	2017-2020	Innovationsfonds
PPE – Pflegeintensität und pflegesensitive Ergebnisindikatoren in deutschen Krankenhäusern	Jonas Schreyögg	04/18 - 03/21	Innovationsfonds
AgeDifferent.de – Eine theoriebasierte Analyse geschlechtsspezifischer Entwicklungspfade (Trajektorien) für gesundes Altern auf der Grundlage einer gemeinsamen analytischen Plattform prospektiver Kohortendaten hochaltriger Menschen: Gesundheitsökonomische Analysen	Hans-Helmut König	09/17-06/20	BMBF
VERhO-Versorgung von Menschen mit Rheuma optimieren	Tom Stargardt	10/17-09/21	Innovationsfonds
Pushing the boundaries of cost and outcome analysis of Medical Technologies (COMED)	Jonas Schreyögg	01/18 - 06/21	EU

Titel	Sprecher/in	Laufzeit	Förderquelle
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
Entwicklung und Evaluation einer Selbsthilfe-App für traumatisierte syrische Flüchtlinge in Deutschland (HELP@APP): Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König	04/17-08/20	Innovationsfonds
Modell der sektorenübergreifend-kooordinierten, schweregradgestuften, evidenzbasierten Versorgung psychischer Erkrankungen (RECOVER): Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König	10/17-12/20	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
Hamburg Network Health Services Research (HAM-NET)/ Integrierte und gestufte Versorgung im Bereich mentaler Gesundheit durch Überwindung sektoraler Behandlungsbarrieren (COMET): Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König	02/17-01/20	BMBF
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
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
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 - 12/20	EADV

Titel	Sprecher/in	Laufzeit	Förderquelle
AgeWell.de – Eine multizentrische cluster-randomisierte kontrollierte Multikomponenten-Interventionsstudie zur Prävention kognitiver Abbauprozesse bei älteren Hausarztpatienten: Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König	08/17-07/21	BMBF
Konzeption, Entwicklung und Erprobung von Interventionsformaten zur „Entstigmatisierung“ von Menschen mit sichtbaren chronischen Hauterkrankungen in Deutschland: Evaluation und Intervention (ECHT)	Matthias Augustin	01/18-12/20	Bundesministerium für Gesundheit
Caring for patients with traumatic stress sequelae following intensive medical care (PICTURE – PTSD after ICU Survival): Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König	01/18-12/20	DFG
Periphere art. Verschlusskrankheit (pAVK): Gesundheitscoaching und telemetrisch unterstütztes Gehtraining zur Steigerung der Lebensqualität: Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König	09/17-8/21	Innovationsfonds
PREMA – eHealth gestütztes Case-Management für psychisch Erkrankte in der hausärztlichen Primärversorgung: Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König	09/18-08/22	Innovationsfonds
Depressionsscreening in der Hausarztpraxis: Steigerung der klinischen Effektivität und ökonomischen Effizienz durch patienten-orientiertes Feedback (GET.FEEDBACK.GP): Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König	09/18-02/22	Innovationsfonds
I2TransHealth – Interdisziplinäre, internetbasierte Trans Gesundheitsversorgung: Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König	01/19-12/21	Innovationsfonds
Entwicklung und Evaluation eines Konzeptes zur berufsübergreifenden Zusammenarbeit bei Patienten mit palliativem Versorgungsbedarf (KOPAL): Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König/ Judith Dahms	06/19-05/22	Innovationsfonds
Sektorenübergreifende koordinierte Nachsorgebehandlung von Schlaganfallpatienten mit patientenzentrierter Ergebnisqualitätsmessung – StroCare: Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König/ Christian Brettschneider	07/19-06/23	Innovationsfonds

Titel	Sprecher/in	Laufzeit	Förderquelle
IMPROVE-MH – Förderung der psychischen Gesundheit bei geflüchteten Eltern und ihren Kindern – Gesundheitsökonomie	Hans-Helmut König/ Christian Brettschneider	02/19-01/24	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
I-REACH – Internetbasierte psychische Gesundheitsversorgung für geflüchtete Menschen: Gesundheitsökonomische Evaluation	Alexander Konnopka	02/19-01/24	BMBF
M@ditä - Mutterschaftsvorsorge@digital im Team von Anfang an	Tom Stargardt	01/20-12/23	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
Early health technology assessment for patients with class IV heart failure requiring mechanical circulatory support, Università Commerciale « Luigi Bocconi	Jonas Schreyögg	07/19 – 01/20	Carmat SAS
Prävention für mehr Teilhabe im Alter (PromeTheus): Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König	01/20-06/23	Innovationsfonds
Peri-/Postoperatives Management bei Herzklappenersatz (INCREASE): Gesundheitsökonomische Evaluation	Hans-Helmut König/Alexander Konnopka	07/20-06/24	Innovationsfonds
Versorgung von Erwachsenen mit Autismusspektrumstörungen (BarrierefreiASS)	Alexander Konnopka	01/20-12/22	Innovationsfonds
Brustkrebscreening mittels abgekürztem MRT (ABBRE-MAS)	Christian Brettschneider	01/20-02/28	BMBF
European Dermatology Health Care Survey: Versorgung von Hautkrankheiten und Allergien in Europa	Matthias Augustin	05/12-12/20	Deutsche Dermatologische Akademie (DDA-Stiftung)

In 2020 neu eingeworbene Drittmittelprojekte

Titel	Sprecher/in	Laufzeit	Förderquelle
ESV – Einheitliche Sektorenübergreifende Versorgung	Jonas Schreyögg	01/20-06/22	Innovationsfonds
Datenverarbeitung zur Weiterentwicklung des DRG-Systems im Kontext des Pflegepersonal-Stärkungsgesetzes (PpSG) und weiterer Gesetzesinitiativen	Jonas Schreyögg	11/19-12/20	GKV Spitzenverband
Perspektiven einer multimodalen Evaluation der Hautkrebsfrüherkennung (PERTIMO)	Matthias Augustin/ Jobst Augustin	2019-2022	Innovationsfonds
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
Versorgung der juvenilen Urtikaria in Deutschland – Eine Analyse auf Grundlage von Routinedaten einer deutschlandweit tätigen Krankenkasse	Matthias Augustin	04/19-12/19	Universitätsmedizin Mainz – Hautklinik und Poliklinik
The Care of People with prurigo and pruritus - A Routine Data Analysis of a nationwide operating statutory health insurance company	Matthias Augustin	08/19-03/20	International Trevi Therapeutics
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
Hautreport	Matthias Augustin	01/19-01/20	Techniker Krankenkasse
Improving access to evidencedbased treatment for depression: Effectiveness and cost-effectiveness of telephone psychotherapy in primary care (Gesundheitsökonomischer Projektteil)	Hans-Helmut König	01/15-12/20	Gottfried und Julia Bangerter-Rhyner Stiftung, Bern

Titel	Sprecher/in	Laufzeit	Förderquelle
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
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
Späte Trombektomie bei Schlaganfall (Tension) - Kosteneffektivitätsanalyse	Alexander Konnopka/ Hans-Helmut König	07/22-06/23	EU
Geriatrische Rehabilitationserfolge nachhaltig sichern (GeRas)	Hans-Helmut König	07/21-12/24	Innovationsfonds
Neurodermitisreport: Ergebnisse von Routinedaten-Analysen der Techniker Krankenkasse aus den Jahren 2016 bis 2019	Matthias Augustin	05/20-01/21	Techniker Krankenkasse (TK)
Apothekenbasierte Früherkennung der unerwünschten Arzneimittelwirkung QT-Streckenverlängerung (QT-Life)	Matthias Augustin	04/20-12/23	Innovationsfonds
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 Hautkrebscreening? Feinanalyse des Einflusses geographischer Zugangsfaktoren.	Jobst Augustin	04/20 - 04/21	Nationale Versorgungskonferenz Hautkrebs (NVKH)

Ausblick 2021



1

10 Jahre HCHE

Vor uns liegt unser Jubiläumsjahr, in dem wir zu unterschiedlichsten Gelegenheiten Bezug auf unseren 10. Geburtstag nehmen werden. Gegründet 2011 blicken wir auf 10 Jahre exzellente Forschung zurück. Mittlerweile gehören dem HCHE fast 90 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler von Universität Hamburg und Universitätsklinikum Hamburg Eppendorf an. Einen kleinen Rückblick geben wir in unserem Jubiläumsfilm auf www.hche.de, zudem ist eine Jubiläumsveranstaltung im Rahmen unserer Research Results Live Reihe geplant. Und auch unser Jubiläumslogo wird uns das ganze Jahr hindurch begleiten.

2



HCHE Young Researcher Award

Anlässlich unseres Jubiläums haben wir gemeinsam mit dem wissenschaftlichen Beirat des HCHE den HCHE Young Researcher Award initiiert. Die Auszeichnung richtet sich an alle derzeitigen Doktorantinnen und Doktoranden des HCHE und an Alumni, die ihre Promotion im letzten Jahr abgeschlossen haben. Der HCHE Young Researcher Award wird im Rahmen des Treffens des wissenschaftlichen Beirats 2021 erstmals, und anschließend im Turnus von 2 Jahren verliehen.

GEFÖRDERT VOM



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

Fotonachweis: HCHE, Universität Hamburg, UKE, Pixabay

