



2015-2017

Centre for Health and Society (chs)

Der vorliegende Bericht gibt einen Überblick über das Centre for Health and Society (chs) an der Medizinischen Fakultät der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf und seine Aktivitäten in den Jahren 2015 bis 2017. Nach einer kurzen Einführung über das chs und zu den seit der Gründung durchgeführten strukturbildenden Maßnahmen sind zusammengefasst die wichtigsten Aktivitäten zwischen 2015 und 2017 beschrieben.

Centre for Health and Society (chs)

Das chs ist ein interdisziplinärer Zusammenschluss mehrerer Einrichtungen an der Medizinischen Fakultät der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf (HHU) und dem Deutschen Diabetes-Zentrum (DDZ), dem Leibniz-Zentrum für Diabetes-Forschung an der HHU. Es handelt sich hierbei um Einrichtungen, deren Forschungsgebiete im Bereich der bevölkerungsbezogenen Medizin, Public Health und Versorgungsforschung angesiedelt sind. Diese thematische Nähe ermöglicht eine enge Kooperation in Forschung und Lehre.

Zum chs gehören derzeit:

- das Institut für Allgemeinmedizin mit der Cochrane-Gruppe für metabolische und endokrinologische Erkrankungen (Prof. Wilm),
- das Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin (Prof. Angerer) mit
- der Arbeitsgruppe Umweltepidemiologie (Prof. Hoffmann),
- das Institut für Biometrie und Epidemiologie - DDZ (Prof. Kuß),
- das Institut für Geschichte, Theorie und Ethik der Medizin (Prof. Fangerau),
- das Institut für Medizinische Soziologie (Prof. Dragano) sowie
- das Institut für Versorgungsforschung und Gesundheitsökonomie (Prof. Icks).

Ziel des chs ist es, die gesellschaftlichen Rahmenbedingungen eines gesunden Lebens und einer modernen gesundheitlichen Versorgung zu erforschen und zu verbessern. Das chs ist ein Ort, an dem Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus verschiedenen medizinischen und gesellschaftswissenschaftlichen Fachgebieten eng zusammenarbeiten, um Antworten auf drängende Fragen der Gesundheit in modernen Gesellschaften zu finden. So wird beispielsweise untersucht, wie die Versorgung von Menschen in prekären Lebenslagen verbessert werden kann, welche Faktoren ein gesundes Altern ermöglichen, welche gesundheitlichen Folgen die zunehmende Digitalisierung der Arbeitswelt hat, wie Hausärzte und Patienten miteinander kommunizieren, ob Prävention Kosten spart oder welche Werte und Normen medizinisches Denken und Handeln bestimmen. Solche Fragestellungen sind nur in interdisziplinären wissenschaftlichen Verbänden zu beantworten. Mit der Gründung des chs mit seiner durch originäre Fachvertreterinnen und Fachvertreter getragenen thematischen Breite, seinen Bezugspunkten zu Natur-, Kultur- und Geisteswissenschaften

sowie der Vernetzung mit klinischen Forschungsbereichen hat die Medizinische Fakultät der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf in der Landeshauptstadt Nordrhein-Westfalens eine deutschlandweit bislang einmalige Grundstruktur hierfür geschaffen.

Um das chs zu etablieren und zu konsolidieren, sind folgende strukturbildende Maßnahmen ergriffen worden:

- Gründung des Centre for Health and Society (chs) [April 2012]
- Gründungseinrichtungen: Institut für Allgemeinmedizin (Prof. Wilm), Institut für Arbeitsmedizin und Sozialmedizin (Prof. Angerer), Institut für Medizinische Soziologie (Prof. Dragano), Funktionsbereich Public Health (Prof. Icks)
- Verabschiedung der Geschäftsordnung [Okt. 2012]
- Auftaktveranstaltung des chs, inkl. Antrittsvorlesungen [Okt. 2012]
- Wahl eines Sprechers (Prof. Dragano) und stv. Sprechers (Prof. Angerer)
- chs-Leitungsbesprechungen (14-tägig)
- Außendarstellung des chs: Flyer, Homepage, Logo
- Strukturelle Veränderungen am chs
 - > Aufnahme des Instituts für Biometrie und Epidemiologie – DDZ (Prof. Kuß) [März 2014]
 - > Aufnahme des Instituts für Versorgungsforschung und Gesundheitsökonomie (Prof. Icks) [November 2015]
 - > Aufnahme der AG Umweltepidemiologie (Prof. Hoffmann) am Institut für Arbeits-, Sozial- und Umweltmedizin [April 2016]
 - > Aufnahme der Seniorprofessur Psychosoziale Arbeitsbelastungsforschung (Prof. Siegrist) als assoziiertes Mitglied [April 2016]
 - > Aufnahme des Instituts für Geschichte, Theorie und Ethik der Medizin (Prof. Fangerau) [Juli 2017]



chs in Zahlen

Nachfolgend werden für den Zeitraum 2015 bis 2017 die wichtigsten Aktivitäten im Centre for Health and Society überblicksartig aufgeführt.

Forschung im chs

- Kompetitiv eingeworbene Drittmittel-Forschungsprojekte der chs-Mitglieder
 - Anzahl (extramural): 111 (30x BMBF, 11x BMG, 16x DFG, 3x EU, 9x Innovationsfonds, 42x Sonstige [BDP, DRV, HEI, IQWiG, MIWF, NIH, UBA usw.]
 - Anzahl (intramural): 5x Forschungskommission der Medizinischen Fakultät
 - Verausgabte Drittmittel:
 - 2014: 1.364.645 €
 - 2015: 1.409.270 €
 - 2016: 1.799.473 €
 - 2017: 3.441.117 €

■ Publikationen:

| Jahr | Anzahl | Impact Factor |
|----------|------------|---------------|
| 2015 | 147 | 560,8 |
| 2016 | 148 | 628,8 |
| 2017 | 192 | 767,8 |
| Σ | 487 | 1957,4 |

■ Ausgewählte Publikationen

- Brunekreef B, Hoffmann B (2016), Air pollution and heart disease, Lancet, 388 (10045), 640-642
- Claessen H, Kvitkina T, Narres M, Trautner C, Zöllner I, Bertram B, Icks A (2018), Markedly decreasing of blindness in people with and without diabetes in Southern Germany, Diabetes Care, 41(3): 478-484

- Fuks K, Weinmayr G, Basagaña X, Gruzieva O, Hampel R, Oftedal B, Sørensen M, Wolf K, Aamodt G, Aasvang G M, Aguilera I, Becker T, Beelen R, Brunekreef B, Caracciolo B, Cyrys J, Elosua R, Thorup Eriksen K, Foraster M, Fratiglioni L, Agneta Hilding, Houthuijs D, Korek M, Künzli N, Marrugat J, Nieuwenhuijsen M, Claes-Göran Östenson, Penell J, Pershagen G, Raaschou-Nielsen O, Wim J.R. Swart, Peters A, Hoffmann B (2017), Long-Term Exposure to Ambient Air Pollution and Traffic Noise and Incident Hypertension in seven cohorts of the European Study of Cohorts for Air Pollution Effects (ESCAPE), *European Heart Journal*, 38(13), 983-990
- Hansson N, Fangerau H (2016), Tracing Emil Kraepelin in the Nobel Prize archive, *World Psychiatry*, 15(2), 188-189
- Jacobs E, Hoyer A, Brinks R, Kuss O, Rathmann W (2017), Burden of Mortality Attributable to Diagnosed Diabetes: A Nationwide Analysis Based on Claims Data From 65 Million People in Germany, *Diabetes Care*, 40(12), 1703-1709
- Karges B, Schwandt A, Heidtmann B, Kordonouri O, Binder E, Schierloh U, Boettcher C, Kapellen T, Rosenbauer J, Holl RW (2017), Association of Insulin Pump Therapy vs Insulin Injection Therapy With Severe Hypoglycemia, Ketoacidosis, and Glycemic Control Among Children, Adolescents, and Young Adults With Type 1 Diabetes, *JAMA*, 318(14), 1358-1366
- Kivimäki M, Jokela M, Nyberg ST, Singh-Manoux A, Fransson EI, Alfredsson L, Bjorner JB, Borritz M, Burr H, Casini A, Clays E, De Bacquer D, Dragano N, Erbel R, Geuskens GA, Hamer M, Hooftman WE, Houtman IL, Jöckel KH, Kitzel F, Knutsson A, Koskenvuo M, Lunau T, Madsen IE, Nielsen ML, Nordin M, Oksanen T, Pejtersen JH, Pentti J, Rugulies R, Salo P, Shipley MJ, Siegrist J,



Steptoe A, Suominen SB, Theorell T, Vahtera J, Westerholm PJ, Westerlund H, O'Reilly D, Kumari M, Batty GD, Ferrie JE, Virtanen M, IPD-Work Consortium (2015), Long working hours and risk of coronary heart disease and stroke: a systematic review and meta-analysis of published and unpublished data for 603,838 individuals, *Lancet*, 386 (10005), 1739-1746

- Kotz D, Viechtbauer W, Simpson C, van Schayck O, West R, Sheikh A (2015), Cardiovascular and neuropsychiatric risks of varenicline: a retrospective cohort study, *Lancet Respir Med*, 3(10), 761-768
- Li J, Riedel N, Barrech A, Herr RM, Aust B, Mörtl K, Siegrist J, Gündel H, Angerer P (2017), Nine-Year Longitudinal Psychosocial and Mental Outcomes of a Stress Management Intervention at Work Using Psychotherapeutic Principles, *Psychother Psychosom*, 86(2), 113-115
- Wahrendorf M, Hoven H, Goldberg M, Zins M, Siegrist J (2018), Adverse employment histories and health functioning: the CONSTANCES study, *Int J Epidemiol*, 48 (2), 1-13

■ Ausgewählte Projekte

- Accountable Care in Deutschland (ACD)
- Auswirkungen eines Risikovorhersagemodells (Deutscher Diabetes Risiko-Test®) zum Typ-2-Diabetes auf die klinische Entscheidungsfindung in allgemein-ärztlichen Praxen: eine cluster-randomisierte Studie
- Individuelle und umgebungsbezogene Einflussfaktoren auf die Versorgung bei Diabetes
- Patienten-berichtete Aspekte bei Menschen mit Diabetes (Informationsbedürfnisse, Präferenzen und Zeitaufwand)
- Erkrankungsmodellierung bei Diabetes
- Effects of Low-Level Air Pollution: A Study in Europe (ELAPSE)
- Evaluation einer patientenorientierten Absetzstrategie zur Reduktion der Überversorgung mit Protonenpumpenhemmern (arriba-PPI)
- iTBX: Angemessene und sichere Medikation für HeimbewohnerInnen mit Hilfe einer interprofessionellen Toolbox (AMTS-Toolbox) / HIOPP-3
- Familienkonferenzen bei Frailty: Erhöhung der Patientensicherheit durch gemeinsame Priorisierung (CoFrail)
- Forschungsverbünde zur Primärprävention und Gesundheitsförderung: Vernetzte kommunale Gesundheitsförderung für Kinder
- Geschlechtersensible Prävention und Gesundheitsförderung für Jungen und Mädchen: Von der Beschreibung zur Intervention (PREVBOGI)

- Interaktive Webplattform zum EmPOWERment bei Multipler Sklerose (Power@MS)
- Joint Action on Chronic Diseases and promoting healthy ageing across the life cycle. Work package 7 (WP7) DIACHRONIC: Diabetes: a case study on strengthening health care for people with chronic diseases (CHRODIS)
- Klinischer Verlauf des Typ-1-Diabetes bei Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen mit Erkrankungsbeginn im Vorschulalter
- Komplexitätsreduktion in der Polypharmazie unter Beachtung von Patienten-präferenzen (HIOPP-6)
- Meta-Datenbank: Zusammenführung von Patienten-Kohorten für unterschiedliche Forschungsvorhaben
- Multiple Risiken - Kontingenzbewältigung in der Stammzellforschung und ihren Anwendungen
- Nachsorge bei Gestationsdiabetes (GestDiNa_basic)
- NAKO Gesundheitsstudie
- NRW-Kompetenzcluster „Arbeitsmarktteilhabe im höheren Erwerbsalter“
- Ein dynamisches System zur Erfassung und Prävention psychischer Arbeitsbelastungen in kleinen und mittleren Unternehmen der Industrie 4.0 (DYNAMIK 4.0)
- Patientenrelevante Auswirkungen von Behandlung im Voraus planen: cluster-randomisierte Interventionsstudie in Seniorenpflegeeinrichtungen (BEVOR)
- Pragmatische Lösungen für die Implementation von Maßnahmen zur Stressprävention in Kleinst- und Kleinbetrieben (Pragmatikk)
- Sektoren- und phasenübergreifende Unterstützung für Familien mit krebs-erkranktem Elternteil (Familien-SCOUT)



- Seelische Gesundheit am Arbeitsplatz Krankenhaus (SEEGEN)
- Severe mental disorders and the risk of violence: pathways through care and effective treatment strategies
- Regionale Unterschiede von Risikofaktoren und Komorbidität bei Prädiabetes und Typ-2-Diabetes im Nordosten und Süden
- Sinnüberschuss und Sinnreduktion von, durch und mit Objekten. Materialität von Kulturtechniken zur Bewältigung von Außergewöhnlichem. Teilprojekt: Neurasthenie.
- Telemedizinisches Lebensstil-Interventions-Programm für Typ 2 Diabetiker (TeLiPro)
- Tobacco cessation within TB programmes: A 'real world' solution for countries with dual burdens of disease
- Versorgung, Funktionsfähigkeit und Lebensqualität nach proximaler Femurfraktur (ProFem)
- Wissenschaftliche Aufarbeitung des Leids und Unrechts, das Kinder und Jugendliche in den Jahren 1949 bis 1975 (BRD) bzw. 1949 bis 1990 (DDR) in stationären Einrichtungen der Behindertenhilfe oder in stationären psychiatrischen Einrichtungen erfahren haben.
- Zahnmedizinische Versorgung Älterer für Pflegende und pflegende Angehörige

Lehre im chs

- Beteiligung bei der Entwicklung und Gestaltung des Düsseldorfer Modellstudiengangs der Humanmedizin
- Umfangreiche Gestaltung und Durchführung von Lehrveranstaltungen im Pflichtcurriculum des Modellstudiengangs Humanmedizin
- Umfangreiche Gestaltung und Durchführung von Lehrveranstaltungen im Wahlcurriculum des Modellstudiengangs Humanmedizin, mit einem Schwerpunkt im Science Track
- Blockkoordination des Themenblocks 1 (Einführung in Medizin, Mensch und Gesellschaft) und des Studienblocks 1 (Diagnostisches Denken und Handeln) im Modellstudiengang
- Leitung des Weiterbildungsstudiengangs Master of Science in Public Health der Medizinischen Fakultät
- Durchführung von Veranstaltungen im Rahmen des Wahlpflichtcurriculums Science Track

Nachwuchsförderung

- chs-Doktorandenkolleg in Kooperation mit der Medical Research School Düsseldorf (medRSD)
 - laufende Dissertationsvorhaben am chs: 80
- Koordination des Themencluster ‚Health and Society‘ im PhD-Programm der Medizinischen Fakultät der HHU
- Arbeitsgruppen der wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter zu den Themen Arbeitsstress, Gesundheitsökonomie und Qualitative Forschung. Entwicklung von Anträgen im Rahmen entsprechender Workshops
- Ausrichtung der 4. DFG-Nachwuchsakademie Versorgungsforschung (2017-2018)

Netzwerkaktivitäten im chs

Intramural

- Koordination des Netzwerkes Versorgungsforschung der HHU
 - Bündelung von Forschungsaktivitäten im Bereich Versorgungsforschung
 - Ausrichtung regelmäßiger Veranstaltungen, i.d.R. quartalsweise:
 - Vorträge externer Expertinnen oder Experten zu aktuellen Themen der Versorgungsforschung
 - Offene Werkstattgespräche über aktuell laufende Projekte des Netzwerkes und seiner Mitglieder
 - „Versorgungsforschung goes clinic“ in Kooperation mit Partnern aus den klinischen Bereichen des UKD
- Arbeitsgruppe Versorgungsforschung und Traumatologie in Kooperation mit der Klinik für Unfall- und Handchirurgie



Fakultätsübergreifende Aktivitäten

- Beteiligung am fakultätsübergreifenden Graduiertenkolleg „Alter(n) als kulturelle Konzeption und Praxis“ und Teilantrag in der gemeinsamen Antragstellung eines darauf aufbauenden DFG-Graduiertenkollegs mit drei Fakultäten der HHU
- Erfolgreiche Einrichtung einer fakultätsübergreifenden BMBF-Verbundforschung („Ein dynamisches System zur Erfassung und Prävention psychischer Arbeitsbelastungen in kleinen und mittleren Unternehmen der Industrie 4.0 (DYNAMIK 4.0)“) in Kooperation mit der Wirtschaftswissenschaftlichen und Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät. Einreichung eines Folgeantrags mit genannten Partnern in 2017 (Bewilligung 2018)
- Beteiligung am DIID in Kooperation mit der Philosophischen Fakultät und der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät

Extramural

- NRW Versorgungsforschung: Enge Kooperation der Zentren für Versorgungsforschung an den Medizinischen Fakultäten der Universitäten Bonn, Köln, Marburg und Witten/Herdecke
- Initiierung einer Kooperationsvereinbarung zwischen dem Weiterbildungsstudiengang Public Health und der Akademie für Öffentliches Gesundheitswesen in Düsseldorf
- Aufbau einer „Plattform für Demenzforschung“ am Standort Düsseldorf (Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Universitätsklinikum Düsseldorf, Hochschule Düsseldorf, Fliedner Fachhochschule Düsseldorf)

Aktivitäten mit Partnern in der Stadt Düsseldorf

- Durchführung und Planung von Projekten u.a. mit dem Gesundheits-/Umweltamt der Stadt Düsseldorf (z.B. „Kleinräumiges Gesundheitsberichtssystem der Landeshauptstadt Düsseldorf“; „Gesundheit bei Schuleingang – die Rolle kommunaler, lebenslaufbezogener Präventionsnetzwerke für sozial benachteiligte Kinder“)

- Beteiligung an der „NAKO Gesundheitsstudie“ - Wissenschaftliche Leitung des Studienzentrums in Düsseldorf
- Durchführung von Veranstaltungen (z.B. „Gesundheitliche Versorgung von Menschen in prekären Lebenslagen - Dialog Versorgungsforschung NRW“ in Kooperation mit dem Landeszentrum Gesundheit Nordrhein-Westfalen; „Was ist die gesunde Stadt? Aktuelle Forschung zur Gesundheit in der modernen Stadt“ in Kooperation mit dem Beigeordneten für Personal und Gesundheit der Stadt Düsseldorf, Herrn Prof. Dr. Andreas Meyer-Falcke; „Brennpunkt Diabetes: Herausforderung für Gesellschaft, Versorgung und Forschung“ in Kooperation mit dem Deutschen Diabetes-Zentrum)
- Wissenschaftliche Beratung der Gesundheitskonferenz der Stadt Düsseldorf
- Wissenschaftliche Begleitung von Patienteninformationsdiensten und Kommunikation von evidenzbasierten Patienteninformationen
- Konzeption und wissenschaftliche Begleitung von Sturzpräventionsmaßnahmen in Zusammenarbeit mit Körperschaften und Seniorenzentren der Stadt Düsseldorf
- Mitwirkung an der Kinder- und Jugendakademie für außergewöhnliche Talente des Competence Center Begabtenförderung Düsseldorf
- Aufbau und Koordination eines Hausärztlichen Forschungspraxennetzes in NRW
- Wissenschaftliche Unterstützung bei der Erarbeitung der Entschlüsse zur 23. und 24. Landesgesundheitskonferenz NRW 2014/2015
- Beteiligung am Projekt „Arbeitsgemeinschaft Flüchtlingshilfe“ der Fachschaft Medizin der HHU
- Mitglied der Expertengruppe „Generation Rauchfrei. Nichtraucher und Nicht-raucherschutz. Entwicklung einer Roadmap für die Landeshauptstadt Düsseldorf“

(Inter-)nationale Aktivitäten außerhalb UKD/HHU

Das chs und seine Mitglieder sind national und international umfangreich vernetzt (siehe u.a. ausgewählte Projekte und Publikationen). Enge Verbindungen bestehen zu Universitäten im In- und Ausland, u.a. Harvard, Melbourne, London, Rom, China, Israel, Dänemark, Edinburgh, Aachen, Berlin, Essen, Heidelberg, München, Ulm, Wuppertal, zu (inter-)nationalen Forschungszentren und -initiativen wie CDC Atlanta, UCL London, INSERM Paris, CAPHRI Maastricht, ELAPSE Boston und Leopoldina. Mitglieder des chs sind in teils leitenden Positionen aktiv in der NAKO Gesundheitsstudie, in Forschergruppen internationaler Fachgesellschaften (EASD) und in der Paneuropäische Zusammenarbeit bei Umweltprojekten.

Veranstaltungen

- Ringvorlesung „Die 68er und die Medizin“ [Düsseldorf, 13.12.2017]
- Infant nutrition, child health care and gender (role) in an international comparison in the 20th/21st century [gemeinsam mit der Universität Innsbruck, dem Institut für Volkskultur und Kulturentwicklung u. dem Forschungsnetzwerk Gender, Care & Justice; Innsbruck, 05.-07.10.2017]
- 51. Wissenschaftlicher Kongress für Allgemeinmedizin der Deutschen Gesellschaft für Allgemeinmedizin und Familienmedizin (DEGAM) [Düsseldorf, 21.-23.09.2017]
- 6. Michael Berger-Gedächtnis-Vorlesung [22.09.2017]
- EAHMH 2017 Biennial Conference: The Body Politic: States in the History of Medicine and Health“ [Bukarest, 30.08.-02.09.2017]
- Internationales Symposium: Tabakkonsum und Nutzung der E-Zigarette in Deutschland [Haus der Universität, 30.06.2017]
- NRW-Forschungsnetzwerk „Arbeitsmarktteilhabe im höheren Erwerbsalter“. Wissenschaft trifft betriebliche Praxis [Haus der Universität, 28.03.2017]
- Brennpunkt Diabetes: Herausforderung für Gesellschaft, Versorgung und Forschung Anmeldung [gemeinsam mit dem DDZ; Düsseldorf, 26.09.2016]
- 3. Wissenschaftlicher Kongress „Familienmedizin in der hausärztlichen Versorgung der Zukunft“ [OASE Düsseldorf, 11.11.2015]
- Familienmedizin? Familienmedizin! Überholte Tradition oder Vision für ein gesundes Leben in unserer Stadt? [Stadtmuseum Düsseldorf, 22.10.2015]
- „Gesundheitliche Versorgung von Menschen in prekären Lebenslagen - Dialog Versorgungsforschung NRW.“ [gemeinsam mit dem Landeszentrum Gesundheit NRW; O.A.S.E. Düsseldorf, 29.09.2015]
- Was ist die gesunde Stadt? Aktuelle Forschung zur Gesundheit in der modernen Stadt [Stadtmuseum Düsseldorf, 17.09.2015]
- 5. Michael Berger-Gedächtnis-Vorlesung [Düsseldorf, 20.05.2015]

Kontakt

Mitglieder



Sprecher:

Univ.-Prof. Dr. Stefan Wilm
stefan.wilm@med.uni-duesseldorf.de



Stellv. Sprecherin:

Univ.-Prof. Dr. Dr. Andrea Icks, MBA
andrea.icks@uni-duesseldorf.de



Univ.-Prof. Dr. Peter Angerer
peter.angerer@uni-duesseldorf.de



Univ.-Prof. Dr. Nico Dragano
dragano@med.uni-duesseldorf.de



Univ.-Prof. Dr. Heiner Fangerau
heiner.fangerau@uni-duesseldorf.de



Univ.-Prof. Dr. Barbara Hoffmann, MPH
b.hoffmann@uni-duesseldorf.de



Univ.-Prof. Dr. Oliver Kuß
oliver.kuss@ddz.uni-duesseldorf.de

Geschäftsstelle



Dr. Frank Pühlhofer
frank.puehlhofer@uni-duesseldorf.de

