



## Curriculum vitae

---

### Beruflicher Werdegang

#### **Wissenschaftlerin und Dozentin am Institut für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (IMIBE), Universitätsklinikum Essen (2011 bis heute)**

- Leitung der Längsschnittdatenerhebung von Herz-Kreislaufkrankungen der Teilnehmenden der Heinz Nixdorf Recall Studie und der Heinz Nixdorf Mehrgenerationenstudie mit 8.000 Studienteilnehmenden<sup>1</sup>
- Leitung der Längsschnittdatenerhebung von Volkskrankheiten der Teilnehmenden der NAKO Gesundheitsstudie<sup>2</sup> mit 11.000 Studienteilnehmenden in Essen
- Mitglied im nationalen kardiovaskulären Endpunkt-Komitee der NAKO Gesundheitsstudie mit 200.000 Studienteilnehmenden
- Durchführung und/oder Begleitung weiterer Studien:
  - 1000BRAINS Studie<sup>3</sup> mit 1.000 Studienteilnehmenden
  - Covid Studie Essen mit 800 Studienteilnehmenden
  - Deutsche Kopfschmerz-Konsortium-Studie mit 10.000 Studienteilnehmenden
  - Kohortenstudie türkischstämmiger Erwachsener in Deutschland mit 605 Studienteilnehmenden

---

<sup>1</sup> <https://imibe.uk-essen.de/information-for-scientists/>

<sup>2</sup> <https://nako.de/>

<sup>3</sup> <https://www.fz-juelich.de/en/inm/inm-1/expertise/tools-services-and-research-data/1000brains>

- Internationale multizentrische Kopfschmerz Servicequalitätsstudie mit 14 Kopfschmerzzentren in Kooperation mit Lifting the Burden
- Kooperation mit der Klinik für Neurologie, Universitätsklinikum Essen
- Kooperation mit dem Institut für Neuropathologie, Universitätsklinikum Essen
- Anwendung von Machine Learning Methoden, einschließlich KI, auf epidemiologische Forschungsfragen
- Kooperation mit dem Institut für Künstliche Intelligenz in der Medizin (IKIM) in Essen
- Kooperation mit dem Fachbereich Informatik der Fachhochschule Dortmund

### **Assistenzärztin für Orthopädie und Unfallchirurgie**

2008 - 2010 Alfried Krupp Krankenhaus, Essen

2004 - 2008 Universitätsklinikum Großhadern und Klinikum Innenstadt, Ludwig-Maximilians-University (LMU) München

### **Schul- und Hochschulausbildung**

2020 Habilitation, Thema „*Beiträge zur Epidemiologie von Kopfschmerzen und Evaluation von Indikatoren zur Qualität der Kopfschmerzbehandlung*“ und *venia legendi* für die Fächer Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie

2006 Promotion (Dr. med.), Thema „*Einfluss der Seitenwahl auf das postoperative Ergebnis bei der unilateralen Cochlea-Implantation*“, RWTH Aachen, Note “*magna cum laude*”

2003 Staatsexamen in Medizin

1997 - 2003 Medizinstudium, RWTH Aachen und LMU München

2002 United States Medical Licensing Examination (USMLE) Step 1

1999 - 2003 Auslandsaufenthalte während des Medizinstudiums in Universitätskliniken in Madrid (E), Gent (B), Barcelona (E), Maastricht (NL) und Nijmegen (NL)

### **Drittmittel**

2023 - 2025 Deutsche Herzstiftung, Projekt: „*Inzidenz, Therapie und (vermeidbare?) Folgen des Vorhofflimmerns – 20 Jahre Heinz Nixdorf Recall Studie*“

2014 - 2018 Habilitandinnen-Förderprogramm "Josepha und Charlotte von Siebold-Programm" des Universitätsklinikums Essen, Projekt: „*Vitamin D and white matter hyperintensities: results of the population-based Heinz Nixdorf Recall Study and 1000BRAINS*“

### **Weiterbildung und Förderprogramme**

2023 Post\_Habil. Förderung auf dem Weg zur Professur, Universitätsklinikum Essen

2021 - 2022	NEXT STOP PROF Mentoringprogramm für exzellente Wissenschaftler*innen, Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) e.V.
2022	Workshop „Mitarbeiter-Führung und Team-Management für Führungs- und Führungs-Nachwuchskräfte“
2022	Workshop „Souverän Präsentieren“
2012 - 2014	Karriereförderung Mediment 1:1 der Universität Duisburg-Essen
2012	Workshop „Lehren Lernen – Plenardidaktik“
2006	Workshop „Verbesserung der Prüfungsqualität“

---

### **Funktionen in wissenschaftlichen Vereinigungen und als Gutachterin**

seit 2018	Mitglied der Deutsche Gesellschaft für Medizinische Informatik, Biometrie und Epidemiologie (GMDS) e.V.
seit 2014	Peer Review von Publikationen in internationalen Fachzeitschriften

---

### **Gastdozentin**

Juni 2017:	Master of Headache Program: Quality measurement in headache clinics, University Kopenhagen
------------	--

---

### **Kenntnisse und Zusatzqualifikationen**

- Sprachkenntnisse:
  - Deutsch (Muttersprache)
  - Englisch (verhandlungssicher)
  - Niederländisch (fließend)
  - Spanisch (fließend)
- Programmiersprachen
  - SAS (sehr gut)
  - R (gut)
  - SPSS (gut)
  - Python (Grundkenntnisse)
- Teilnahme an Summer Schools:
  - 5. RUHR School of Modern Epidemiology 2023 „Quantitative Bias Analysis“
  - 4. RUHR School of Modern Epidemiology 2022 „Introduction to Machine Learning and Causal Inference“
  - Summer School in Berlin 2012 “Advanced Epidemiologic Methods”
- Universitäre Lehrerfahrung in den Fächern Epidemiologie, Biometrie, Medizinische Informatik, Machine Learning und Klinische Umweltmedizin auf Deutsch und Englisch
- Betreuung von Doktoranden

# Schriftenverzeichnis

## Paper

2023

- 1) **NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC) (2023)** Global variations in diabetes mellitus based on fasting glucose and haemoglobin A1c. **Nature Medicine** 2023. **IF 87.241**
- 2) *Fischer M, Kustner T, Pappa S, Niendorf T, Pischon T, Kroncke T, Bette S, Schramm S, Schmidt B, Haubold J, Nensa F, Nonnenmacher T, Palm V, Bamberg F, Kiefer L, Schick F, Yang B (2023)* Identification of radiomic biomarkers in a set of four skeletal muscle groups on Dixon MRI of the NAKO MR study. **BMC Med Imaging** 23, 104. DOI: 10.1186/s12880-023-01056-9. **IF 2.795**
- 3) **Schramm S, Krizanovic N, Roggenbuck U, Jockel KH, Herring A, Keyvani K, Jokisch M (2023)** Blood Kallikrein-8 and Non-Amnesic Mild Cognitive Impairment: An Exploratory Study. **Journal of Alzheimers Disease Reports** 7, 327-337. DOI: 10.3233/ADR-220073. **IF 3.1**
- 4) *Erbel R, Lehmann N, Schramm S, Schmidt B, Husing A, Kowall B, Hermann DM, Gronewold J, Schmermund A, Mohlenkamp S, Moebus S, Gronemeyer D, Seibel R, Stang A, Jockel KH, Heinz Nixdorf Recall Study G (2023)* Diagnostic Cardiac CT for the Improvement of Cardiovascular Event Prediction-Twenty-Year Results of the Heinz Nixdorf Recall Study. **Dtsch Arztebl Int.** DOI: 10.3238/arztebl.m2022.0360. **IF 8.251**
- 5) *Cole-Hunter T, Zhang J, So R, Samoli E, Liu S, Chen J, Strak M, Wolf K, Weinmayr G, Rodopoulou S, Remfry E, de Hoogh K, Bellander T, Brandt J, Concin H, Zitt E, Fecht D, Forastiere F, Gulliver J, Hoffmann B, Hvidtfeldt UA, Jockel KH, Mortensen LH, Ketzler M, Yacamán Mendez D, Leander K, Ljungman P, Faure E, Lee PC, Elbaz A, Magnusson PKE, Nagel G, Pershagen G, Peters A, Rizzuto D, Vermeulen RCH, Schramm S, Stafoggia M, Katsouyanni K, Brunekreef B, Hoek G, Lim YH, Andersen ZJ (2023)* Long-term air pollution exposure and Parkinson's disease mortality in a large pooled European cohort: An ELAPSE study. **Environ Int** 171, 107667. DOI: 10.1016/j.envint.2022.107667. **IF 13.352**
- 6) *Gronewold J, Jokisch M, Schramm S, Himpfen H, Ginster T, Tenhagen I, Doepfner TR, Jockwitz C, Miller T, Lehmann N, Moebus S, Jockel KH, Erbel R, Caspers S, Hermann DM, Heinz Nixdorf Recall Study Investigative G (2023)* Association of regional white matter hyperintensities with hypertension and cognition in the population-based 1000BRAINS study. **Eur J Neurol.** DOI: 10.1111/ene.15716. **IF 6.089**

2022

- 7) *Jokisch M, Schramm S, Weimar C, Moebus S, Gronewold J, Dragano N, Jockel KH (2022)* Fluctuation of depressive symptoms in cognitively unimpaired participants and the risk of mild cognitive impairment 5 years later: Results of the Heinz Nixdorf Recall study. **Front Behav Neurosci** 16, 988621. DOI: 10.3389/fnbeh.2022.988621. **IF 3.617**
- 8) *Glaubitz L, Stumme J, Lucht S, Moebus S, Schramm S, Jockwitz C, Hoffmann B, Caspers S (2022)* Association between Long-Term Air Pollution, Chronic Traffic Noise, and Resting-State Functional Connectivity in the 1000BRAINS Study. **Environ Health Perspect** 130, 97007. DOI: 10.1289/EHP9737. **IF 11.035**

- 9) Liu S, Lim YH, Chen J, Strak M, Wolf K, Weinmayr G, Rodopolou S, de Hoogh K, Bellander T, Brandt J, Concin H, Zitt E, Fecht D, Forastiere F, Gulliver J, Hertel O, Hoffmann B, Hvidtfeldt UA, Verschuren WMM, Jockel KH, Jorgensen JT, So R, Amini H, Cole-Hunter T, Mehta AJ, Mortensen LH, Ketzel M, Lager A, Leander K, Ljungman P, Severi G, Boutron-Ruault MC, Magnusson PKE, Nagel G, Pershagen G, Peters A, Raaschou-Nielsen O, Rizzuto D, van der Schouw YT, **Schramm S**, Sorensen M, Stafoggia M, Tjonneland A, Katsouyanni K, Huang W, Samoli E, Brunekreef B, Hoek G, Andersen ZJ (2022) Long-term Air Pollution Exposure and Pneumonia-related Mortality in a Large Pooled European Cohort. **American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine** 205, 1429-1439. DOI: 10.1164/rccm.202106-1484OC. **IF 30.528**
- 10) Andersen ZJ, Zhang JW, Jorgensen JT, Samoli E, Liu S, Chen J, Strak M, Wolf K, Weinmayr G, Rodopolou S, Remfry E, de Hoogh K, Bellander T, Brandt J, Concin H, Zitt E, Fecht D, Forastiere F, Gulliver J, Hoffmann B, Hvidtfeldt UA, Verschuren WMM, Jockel KH, So R, Cole-Hunter T, Mehta AJ, Mortensen LH, Ketzel M, Lager A, Leander K, Ljungman P, Severi G, Boutron-Ruault MC, Magnusson PKE, Nagel G, Pershagen G, Peters A, Rizzuto D, van der Schouw YT, **Schramm S**, Stafoggia M, Katsouyanni K, Brunekreef B, Hoek G, Lim YH (2022) Long-term exposure to air pollution and mortality from dementia, psychiatric disorders, and suicide in a large pooled European cohort: ELAPSE study. **Environment International** 170. DOI: ARTN 107581. **IF 12.25**
- 11) Cainzos-Achirica M, Quispe R, Mszar R, Dudum R, Al Rifai M, Erbel R, Stang A, Jockel KH, Lehmann N, **Schramm S**, Schmidt B, Toth PP, Rana JS, Lima JAC, Doria de Vasconcellos H, Lloyd-Jones D, Joshi PH, Ayers C, Khera A, Blaha MJ, Greenland P, Nasir K (2022) Coronary Artery Calcium Score to Refine the Use of PCSK9i in Asymptomatic Individuals: A Multicohort Study. **J Am Heart Assoc** 11, e025737. DOI: 10.1161/JAHA.122.025737. **IF 6.106**
- 12) Bereziartua A, Chen J, de Hoogh K, Rodopoulou S, Andersen ZJ, Bellander T, Brandt J, Fecht D, Forastiere F, Gulliver J, Hertel O, Hoffmann B, Arthur Hvidtfeldt U, Verschuren WMM, Jockel KH, Jorgensen JT, Katsouyanni K, Ketzel M, Hjertager Krog N, Brynedal B, Leander K, Liu S, Ljungman P, Faure E, Magnusson PKE, Nagel G, Pershagen G, Peters A, Raaschou-Nielsen O, Renzi M, Rizzuto D, Samoli E, van der Schouw YT, **Schramm S**, Severi G, Stafoggia M, Strak M, Sorensen M, Tjonneland A, Weinmayr G, Wolf K, Zitt E, Brunekreef B, Hoek G (2022) Exposure to surrounding greenness and natural-cause and cause-specific mortality in the ELAPSE pooled cohort. **Environ Int** 166, 107341. DOI: 10.1016/j.envint.2022.107341. **IF 13.352**
- 13) Gronewold J, Jokisch M, **Schramm S**, Himpfen H, Ginster T, Tenhagen I, Doepfner TR, Jockwitz C, Miller T, Lehmann N, Moebus S, Jockel KH, Erbel R, Caspers S, Hermann DM (2022) Periventricular rather than deep white matter hyperintensities mediate effects of hypertension on cognitive performance in the population-based 1000BRAINS study. **Journal of Hypertension** 40, 2413-2422. DOI: 10.1097/Hjh.0000000000003270. **IF 10.190**
- 14) Chen J, Hoek G, de Hoogh K, Rodopoulou S, Andersen ZJ, Bellander T, Brandt J, Fecht D, Forastiere F, Gulliver J, Hertel O, Hoffmann B, Hvidtfeldt UA, Verschuren WMM, Jockel KH, Jorgensen JT, Katsouyanni K, Ketzel M, Mendez DY, Leander K, Liu S, Ljungman P, Faure E, Magnusson PKE, Nagel G, Pershagen G, Peters A, Raaschou-Nielsen O, Rizzuto D, Samoli E, van der Schouw YT, **Schramm S**, Severi G, Stafoggia M, Strak M, Sorensen M, Tjonneland A, Weinmayr G, Wolf K, Zitt E, Brunekreef B, Thurston GD (2022) Long-Term Exposure to Source-Specific Fine Particles and Mortality horizontal line A Pooled Analysis

of 14 European Cohorts within the ELAPSE Project. *Environ Sci Technol* 56, 9277-9290. DOI: 10.1021/acs.est.2c01912. **IF 9.028**

- 15) Kleineidam L, Stark M, Riedel-Heller SG, Pabst A, Schmiedek F, Streit F, Rietschel M, Klinger-Konig J, Grabe HJ, Erhardt A, Gelbrich G, Schmidt B, **Investigators N**, Berger K, Wagner M (2022) The assessment of cognitive function in the German National Cohort (NAKO) - Associations of demographics and psychiatric symptoms with cognitive test performance. *World J Biol Psychiatry* 1-15. DOI: 10.1080/15622975.2021.2011408. **IF 4.132**
- 16) Schmiedek F, Kroehne U, Goldhammer F, Prindle JJ, Lindenberger U, Klinger-Konig J, Grabe HJ, Riedel-Heller SG, Pabst A, Streit F, Zillich L, Kleineidam L, Wagner M, Rietschel M, Rujescu D, Schmidt B, **Investigators N**, Berger K, **Investigators N** (2022) General cognitive ability assessment in the German National Cohort (NAKO) - The block-adaptive number series task. *World J Biol Psychiatry* 1-12. DOI: 10.1080/15622975.2021.2011407. **IF 4.132**
- 17) Stafoggia M, Oftedal B, Chen J, Rodopoulou S, Renzi M, Atkinson RW, Bauwelinck M, Klompaker JO, Mehta A, Vienneau D, Andersen ZJ, Bellander T, Brandt J, Cesaroni G, de Hoogh K, Fecht D, Gulliver J, Hertel O, Hoffmann B, Hvidtfeldt UA, Jockel KH, Jorgensen JT, Katsouyanni K, Ketzel M, Kristoffersen DT, Lager A, Leander K, Liu S, Ljungman PLS, Nagel G, Pershagen G, Peters A, Raaschou-Nielsen O, Rizzuto D, **Schramm S**, Schwarze PE, Severi G, Sigsgaard T, Strak M, van der Schouw YT, Verschuren M, Weinmayr G, Wolf K, Zitt E, Samoli E, Forastiere F, Brunekreef B, Hoek G, Janssen NAH (2022) Long-term exposure to low ambient air pollution concentrations and mortality among 28 million people: results from seven large European cohorts within the ELAPSE project. *Lancet Planetary Health* 6, E9-E18. DOI: 10.1016/S2542-5196(21)00277-1. **IF 28.75**

2021

- 18) Demirer I, Schmidt B, **Schramm S**, Erbel R, Jockel KH, Pfortner TK (2021) Does allostatic load predict incidental coronary events differently among sexes? *Compr Psychoneuroendocrinol* 8, 100089. DOI: 10.1016/j.cpnec.2021.100089.
- 19) Seddik AH, Schiener C, Ostwald DA, **Schramm S**, Huels J, Katsarava Z (2021) Social Impact of Prophylactic Migraine Treatments in Germany: A State-Transition and Open Cohort Approach. *Value in Health* 24, 1446-1453. DOI: 10.1016/j.jval.2021.04.1281. **IF 5.725**
- 20) Alkhalawi E, Orban E, **Schramm S**, Katsarava Z, Hoffmann B, Moebus S (2021) Residential traffic noise exposure and headaches: Results from the population-based heinz nixdorf recall study. *Noise & Health* 23, 1-10. DOI: 10.4103/nah.NAH\_1\_20. **IF 0.867**
- 21) Gronewold J, Jokisch M, **Schramm S**, Jockwitz C, Miller T, Lehmann N, Moebus S, Jockel KH, Erbel R, Caspers S, Hermann DM, Heinz Nixdorf Recall Study Investigative G (2021) Association of Blood Pressure, Its Treatment, and Treatment Efficacy With Volume of White Matter Hyperintensities in the Population-Based 1000BRAINS Study. *Hypertension* 78, 1490-1501. DOI: 10.1161/HYPERTENSIONAHA.121.18135. **IF 10.190**
- 22) **Schramm S**, Jokisch M, Jockel KH, Herring A, Keyvani K (2021) Is kallikrein-8 a blood biomarker for detecting amnesic mild cognitive impairment? Results of the population-based Heinz Nixdorf Recall study. *Alzheimers Res Ther* 13, 202. DOI: 10.1186/s13195-021-00945-x. **IF 6.982**
- 23) Cainzos-Achirica M, Quispe R, Dudum R, Greenland P, Lloyd-Jones D, Rana JS, Lima JAC, Doria de Vasconcellos H, Joshi PH, Khera A, Ayers C, Erbel R, Stang A, Jockel KH, Lehmann

- N, Schramm S, Schmidt B, Toth PP, Patel KV, Blaha MJ, Bittencourt M, Nasir K (2021) CAC for Risk Stratification Among Individuals With Hypertriglyceridemia Free of Clinical Atherosclerotic Cardiovascular Disease. **JACC Cardiovasc Imaging.** DOI: 10.1016/j.jcmg.2021.10.017. **IF 14.805***
- 24) *Wolf K, Hoffmann B, Andersen ZJ, Atkinson RW, Bauwelinck M, Bellander T, Brandt J, Brunekreef B, Cesaroni G, Chen J, de Faire U, de Hoogh K, Fecht D, Forastiere F, Gulliver J, Hertel O, Hvidtfeldt UA, Janssen NAH, Jorgensen JT, Katsouyanni K, Ketzel M, Klompmaker JO, Lager A, Liu S, MacDonald CJ, Magnusson PKE, Mehta AJ, Nagel G, Oftedal B, Pedersen NL, Pershagen G, Raaschou-Nielsen O, Renzi M, Rizzuto D, Rodopoulou S, Samoli E, van der Schouw YT, **Schramm S**, Schwarze P, Sigsgaard T, Sorensen M, Stafoggia M, Strak M, Tjonneland A, Verschuren WMM, Vienneau D, Weinmayr G, Hoek G, Peters A, Ljungman PLS (2021) Long-term exposure to low-level ambient air pollution and incidence of stroke and coronary heart disease: a pooled analysis of six European cohorts within the ELAPSE project. **Lancet Planet Health** 5, e620-e632. DOI: 10.1016/S2542-5196(21)00195-9. **IF 19.173***
- 25) *Strak M, Weinmayr G, Rodopoulou S, Chen J, de Hoogh K, Andersen ZJ, Atkinson R, Bauwelinck M, Bekkevold T, Bellander T, Boutron-Ruault MC, Brandt J, Cesaroni G, Concin H, Fecht D, Forastiere F, Gulliver J, Hertel O, Hoffmann B, Hvidtfeldt UA, Janssen NAH, Jockel KH, Jorgensen JT, Ketzel M, Klompmaker JO, Lager A, Leander K, Liu S, Ljungman P, Magnusson PKE, Mehta AJ, Nagel G, Oftedal B, Pershagen G, Peters A, Raaschou-Nielsen O, Renzi M, Rizzuto D, van der Schouw YT, **Schramm S**, Severi G, Sigsgaard T, Sorensen M, Stafoggia M, Tjonneland A, Verschuren WMM, Vienneau D, Wolf K, Katsouyanni K, Brunekreef B, Hoek G, Samoli E (2021) Long term exposure to low level air pollution and mortality in eight European cohorts within the ELAPSE project: pooled analysis. **BMJ** 374, n1904. doi: <https://doi.org/10.1136/bmj.n1904>. **IF 39.89***
- 26) *Lucht S, Glaubitz L, Moebus S, **Schramm S**, Jockwitz C, Caspers S, Hoffmann B (2021) Long-term air pollution, noise, and structural measures of the Default Mode Network in the brain: Results from the 1000BRAINS cohort. **Int J Hyg Environ Health** 239, 113867. DOI: 10.1016/j.ijheh.2021.113867. **IF 5.840***
- 27) *Frank M, Hensel J, Baak L, **Schramm S**, Dragano N, Weimar C, Hoffmann P, Nothen MM, Erbel R, Jockel KH, Jokisch M, Schmidt B (2021) Interaction of Alzheimer's Disease-Associated Genetic Risk with Indicators of Socioeconomic Position on Mild Cognitive Impairment in the Heinz Nixdorf Recall Study. **J Alzheimers Dis** 82, 1715-1725. DOI: 10.3233/JAD-210244. **IF 4.472***
- 28) ***Collaboration NCDRF.** Worldwide trends in hypertension prevalence and progress in treatment and control from 1990 to 2019: a pooled analysis of 1201 population-representative studies with 104 million participants. **Lancet** (London, England). 2021;398(10304):957-80. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)01330-1](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)01330-1). **IF 79.321***
- 29) *Herring A, Kurapati NK, Krebs S, Grammon N, Scholz LM, Voss G, Miah MR, Budny V, Mairinger F, Haase K, Teuber-Hanselmann S, Dobersalske C, **Schramm S**, Jockel KH, Munster Y, Keyvani K (2021) Genetic knockdown of Klk8 has sex-specific multi-targeted therapeutic effects on Alzheimer's pathology in mice. **Neuropathol Appl Neurobiol** 47, 611-624. DOI: 10.1111/nan.12687. **IF 8.09***
- 30) *Kowall B, Lehnich AT, **Schramm S**, Schmidt B, Erbel R, Jockel KH, Stang A (2021) Family aggregation of sleep characteristics: Results of the Heinz Nixdorf Recall and the Multi-Generation Study. **PLoS One** 16, e0252828. doi: 10.1371/journal.pone.0252828. **IF 3.240***

- 31) Chen J, Rodopoulou S, de Hoogh K, Strak M, Andersen ZJ, Atkinson R, Bauwelinck M, Bellander T, Brandt J, Cesaroni G, Concin H, Fecht D, Forastiere F, Gulliver J, Hertel O, Hoffmann B, Hvidtfeldt UA, Janssen NAH, Jockel KH, Jorgensen J, Katsouyanni K, Ketzel M, Klompmaker JO, Lager A, Leander K, Liu S, Ljungman P, MacDonald CJ, Magnusson PKE, Mehta A, Nagel G, Oftedal B, Pershagen G, Peters A, Raaschou-Nielsen O, Renzi M, Rizzuto D, Samoli E, van der Schouw YT, **Schramm S**, Schwarze P, Sigsgaard T, Sorensen M, Stafoggia M, Tjonneland A, Vienneau D, Weinmayr G, Wolf K, Brunekreef B, Hoek G (2021) Long-Term Exposure to Fine Particle Elemental Components and Natural and Cause-Specific Mortality—a Pooled Analysis of Eight European Cohorts within the ELAPSE Project. **Environ Health Perspect** 129, 47009. <https://doi.org/10.1289/EHP8368>. **IF 9.031**
- 32) **Schramm S**, Schliephake L, Himpfen H, Caspers S, Erbel R, Jockel KH, Moebus S (2021) Vitamin D and white matter hyperintensities: results of the population-based Heinz Nixdorf Recall Study and 1000BRAINS. **Eur J Neurol** 28, 1849-1858. DOI: 10.1111/ene.14810. **IF 6.089**
- 33) Krist L, Dornquast C, Reinhold T, Becher H, Jockel KH, Schmidt B, **Schramm S**, Icke K, Danquah I, Willich SN, Keil T, Brand T (2021) Association of Acculturation Status with Longitudinal Changes in Health-Related Quality of Life—Results from a Cohort Study of Adults with Turkish Origin in Germany. **Int J Environ Res Public Health** 18. <https://doi.org/10.3390/ijerph18062827>. **IF 3.390**
- 34) **Collaboration NCDRF**. Heterogeneous contributions of change in population distribution of body mass index to change in obesity and underweight. **Elife** 2021;10. <https://doi.org/10.7554/eLife.60060>. **IF 8.140**
- 35) **Schramm S**, Tenhagen I, Schmidt B, Holle-Lee D, Naegel S, Katsarava Z, Jockel KH, Moebus S (2021) Prevalence and risk factors of migraine and non-migraine headache in older people - results of the Heinz Nixdorf Recall study. **Cephalalgia** 41, 649-664. <https://doi.org/10.1177/0333102420977183>. **IF 5.536**

2020

- 36) Weber T, Wassertheurer S, Hametner B, Mayer CC, Moebus S, **Schramm S**, Roggenbuck U, Lehmann N, Joeckel KH, Erbel R, Study HNR (2020) Additive prognostic value of vascular aging and coronary artery calcium for all-cause mortality in the Heinz Nixdorf Recall Study. **European Heart Journal** 41, 2824-2824. **IF 29.983**
- 37) **Collaboration NCDRF** (2020) Height and body-mass index trajectories of school-aged children and adolescents from 1985 to 2019 in 200 countries and territories: a pooled analysis of 2181 population-based studies with 65 million participants. **Lancet** (London, England) 396(10261):1511-24. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(20\)31859-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(20)31859-6). **IF 79.321**
- 38) Engel M, Peternel M, Jöckel KH, **Schramm S**, Slomiany U, Moebus S (2020) Sex-specific Longitudinal Comparison of CES-D and PHQ-9 Depression Scales. A Concordance Analysis using data from the population-based Heinz Nixdorf Recall Study. DOI: 10.21203/rs.2.22423/v1
- 39) Pelka O, Friedrich CM, Nensa F, Monninghoff C, Bloch L, Jockel KH, **Schramm S**, Sanchez Hoffmann S, Winkler A, Weimar C, Jokisch M, *Alzheimer's Disease Neuroimaging I* (2020) Sociodemographic data and APOE-epsilon4 augmentation for MRI-based detection of amnesic mild cognitive impairment using deep learning systems. **PLoS One** 15, e0236868. DOI: 10.1371/journal.pone.0236868. **IF 3.240**



- 40) Seddik AH, Branner JC, Ostwald DA, **Schramm S**, Bierbaum M, Katsarava Z (2020) The socioeconomic burden of migraine: An evaluation of productivity losses due to migraine headaches based on a population study in Germany. **Cephalalgia** 40(14):1551-60. <https://doi.org/10.1177/0333102420944842>. **IF 6.292**
- 41) Rodins V, Lucht S, Ohlwein S, Hennig F, Soppa V, Erbel R, Jockel KH, Weimar C, Hermann DM, **Schramm S**, Moebus S, Slomiany U, Hoffmann B (2020) Long-term exposure to ambient source-specific particulate matter and its components and incidence of cardiovascular events - The Heinz Nixdorf Recall study. **Environ Int** 142, 105854. <https://doi.org/10.1016/j.envint.2020.105854>. **IF 7.577**
- 42) **Collaboration NCDRF** (2020) Repositioning of the global epicentre of non-optimal cholesterol. **Nature** 582(7810):73-7. <https://doi.org/10.1038/s41586-020-2338-1>. **IF 49.962**
- 43) Wiessner C, Keil T, Krist L, Zeeb H, Dragano N, Schmidt B, Ahrens W, Berger K, Castell S, Fricke J, Fuhrer A, Gastell S, Greiser H, Guo F, Jaeschke L, Jochem C, Jockel KH, Kaaks R, Koch-Gallenkamp L, Krause G, Kuss O, Legath N, Leitzmann M, Lieb W, Meinke-Franze C, Meisinger C, Mikolajczyk R, Obi N, Pischon T, Schipf S, Schmoor C, **Schramm S**, Schulze MB, Sowarka N, Waniek S, Wigmann C, Willich SN, Becher H (2020) [Persons with migration background in the German National Cohort (NAKO)-sociodemographic characteristics and comparisons with the German autochthonous population]. **Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz** 63, 279-289. doi: 10.1007/s00103-020-03097-9. **IF 1.513**

2019

- 44) Schulz H, Ruppert AK, Zara F, Madia F, Iacomino M, M SV, Balagura G, Minetti C, Striano P, Bianchi A, Marini C, Guerrini R, Weber YG, Becker F, Lerche H, Kapser C, Schankin CJ, Kunz WS, Moller RS, Oliver KL, Bellows ST, Mullen SA, Berkovic SF, Scheffer IE, Caglayan H, Ozbek U, Hoffmann P, **Schramm S**, Tsortouktzidis D, Becker AJ, Sander T (2019) No evidence for a BRD2 promoter hypermethylation in blood leukocytes of Europeans with juvenile myoclonic epilepsy. **Epilepsia** 60, e31-e36. DOI: 10.1111/epi.14657. **IF 6.040**

2018

- 45) Herrmann WJ, Weikert C, Bergmann M, Boeing H, Katzke VA, Kaaks R, Tiller D, Greiser KH, Heier M, Meisinger C, Schmidt CO, Neuhauser H, Heidemann C, Junger C, Wild PS, **Schramm SH**, Jockel KH, Dorr M, Pischon T (2018) [Assessing incident cardiovascular and metabolic diseases in epidemiological cohort studies in Germany]. **Bundesgesundheitsblatt Gesundheitsforschung Gesundheitsschutz** 61, 420-431. <https://doi.org/10.1007/s00103-018-2712-4>. **IF 1.513**

2017

- 46) Henning V, Katsarava Z, Obermann M, Moebus S, **Schramm S** (2018) Remission of chronic headache: Rates, potential predictors and the role of medication, follow-up results of the German Headache Consortium (GHC) Study. **Cephalalgia** 38, 551-60. <https://doi.org/10.1177/0333102417699180>. **IF 6.292**

- 47) **Schramm S, Lahner H, Jockel KH, Erbel R, Fuhrer D, Moebus S, Heinz Nixdorf Recall Study G (2017)** Impact of season and different vitamin D thresholds on prevalence of vitamin D deficiency in epidemiological cohorts-a note of caution. **Endocrine** 56, 658-666. <https://doi.org/10.1007/s12020-017-1292-7>. **IF 3.633**

2016

- 48) **Schramm S, Uluduz D, Gouveia RG, Jensen R, Siva A, Uygunoglu U, Gvantsa G, Mania M, Braschinsky M, Filatova E, Latysheva N, Osipova V, Skorobogatykh K, Azimova J, Straube A, Eren OE, Martelletti P, De Angelis V, Negro A, Linde M, Hagen K, Radojicic A, Zidverc-Trajkovic J, Podgorac A, Paemeleire K, De Pue A, Lampl C, Steiner TJ, Katsarava Z (2016)** Headache service quality: evaluation of quality indicators in 14 specialist-care centres. **J Headache Pain** 17, 111. <https://doi.org/10.1186/s10194-016-0707-9>. **IF 3.580**

2015

- 49) **Schramm S, Moebus S, Lehmann N, Galli U, Obermann M, Bock E, Yoon MS, Diener HC, Katsarava Z (2015)** The association between stress and headache: A longitudinal population-based study. **Cephalalgia** 35, 853-863. <https://doi.org/10.1177/0333102414563087>. **IF 6.052**
- 50) **Schramm SH, Moebus S, Ozyurt Kugumcu M, Geisel MH, Obermann M, Yoon MS, Diener HC, Jockel KH, Katsarava Z (2015)** Use of aspirin combinations with caffeine and increasing headache frequency: a prospective population-based study. **Pain** 156, 1747-1754. <https://doi.org/10.1097/j.pain.000000000000239>. **IF 5.557**
- 51) **Katsarava Z, Gouveia RG, Jensen R, Gaul C, Schramm S, Schoppe A, Steiner TJ (2015)** Evaluation of headache service quality indicators: pilot implementation in two specialist-care centres. **J Headache Pain** 16, 537. DOI: 10.1186/s10194-015-0537-1. **IF 3.497**

2013

- 52) **Schramm S, Obermann M, Katsarava Z, Diener HC, Moebus S, Yoon MS (2013)** Epidemiological profiles of patients with chronic migraine and chronic tension-type headache. **The journal of headache and pain** 14:40. doi: 10.1186/1129-2377-14-40. **IF 3.281**
- 53) **Yoon MS, Manack A, Schramm S, Fritsche G, Obermann M, Diener HC, Moebus S, Katsarava Z (2013)** Chronic migraine and chronic tension-type headache are associated with concomitant low back pain: results of the German Headache Consortium study. **Pain** 154, 484-492. DOI: 10.1016/j.pain.2012.12.010. **IF 5.826**

2009

- 54) **Mazoochian F, Weber P, Schramm S, Utzschneider S, Fottner A, Jansson V (2009)** Minimally invasive total hip arthroplasty: a randomized controlled prospective trial. **Arch Orthop Trauma Surg** 129:1633-9. DOI: 10.1007/s00402-009-0870-4. **IF 1.117**

## Vorträge:

2022

**Schramm S, Kowall B, Jöckel KH, Stang A, Schmidt B.** Zusammenhang zwischen dem Schweregrad einer COVID-19-Erkrankung und Störungen des subjektiven Wohlbefindens 1,5 Jahre nach SARS-CoV-2-Infektion. GEMEINSAME ONLINE-KONFERENZ - 67. GMDS-JAHRESTAGUNG UND 13. TMF-JAHRESKONGRESS

2020

**Schramm S, Ellen Wagner CE, Jöckel KH, Katsarava Z, Moebus S.** Is migraine with and without aura a risk factor for stroke? - Sex-specific results of the longitudinal population-based Heinz Nixdorf Recall Study. 14th European Headache Federation Congress Berlin

**Schramm S, Myszkowski D, Jöckel KH, Erbel E, Schmidt B, Lehmann N, Katsarava Z, Moebus S.** Migraine with and without aura and coronary artery calcification - Results of the Heinz Nixdorf Recall Study. 14th European Headache Federation Congress Berlin

2019

**Schramm S, Holle-Lee D, Nägel S, Katsarava Z, Jöckel K, Moebus S (2019)** Migräneprävalenz und Identifikation von Risikofaktoren für Migräne bei Menschen ab 65 Jahren—Ergebnisse der Heinz Nixdorf Recall Studie. Das Gesundheitswesen 81, 1E-1.

**Wagner CE, Moebus S, Jöckel KH, Katsarava Z, Schramm S.** Ist Migräne mit Aura ein Risikofaktor für Schlaganfälle? - Ergebnisse der Heinz Nixdorf Recall Studie-. Jahrestagung der GMDS Dortmund

2018

**Schramm S, Katsarava Z, Jöckel KH, Moebus S.** Remission von Migräne und Prävalenz von aktiver Migräne und chronischen Kopfschmerzen in der älteren Bevölkerung- Ergebnisse der Heinz Nixdorf Recall Studie . DGN Berlin

2017

**Schramm S, Schliephake L, Caspers S, Jöckel K, Moebus S (2017)** Vitamin D und Läsionen der weißen Substanz: Ergebnisse der Heinz Nixdorf Recall Studie und 1000BRAINS Studie. Das Gesundheitswesen 79, V-252.

2016

**Schramm S, Uluduz D, Gil Gouveia R, Jensen R, Siva A, Uygunoglu U, Gvantsa G, Maka M, Braschinsky M, Filatova E (2016)** 5th International congress of the European Headache and Migraine Trust (EHMTIC), pp. 181-182.

2015

**Schramm S, Sutcliffe R, McDonald K, Jöckel K, Erbel R, Führer-Sakel D, Moebus S (2015)** Assoziation zwischen 25-Hydroxyvitamin D und Stadtgrün—Ergebnisse der Heinz Nixdorf Recall Studie. Das Gesundheitswesen 77, A261.

**Schramm S, Sutcliffe R, McDonald K, Joeckel K, Erbel R, Fuehrer-Sakel D, Moebus S (2015)** GESUNDHEITSWESEN GEORG THIEME VERLAG KG RUDIGERSTR 14, D-70469 STUTTGART, GERMANY.

2014

**Schramm S, Moebus S, Lehmann N, Galli U, Obermann M, Bock E, Yoon MS, Diener HC, Katsarava Z (2014)** Association between stress and headache frequency. AAN Philadelphia

2013

**Schramm S, Lehmann N, Bock B, Katsarava Z, Moebus S (2013)** Association between stress intensity and headache frequency. DGSMP Marburg

**Schramm S, Lahner H, Kälsch H, Möhlenkamp S, Erbel R, Führer D, Jöckel KH, Moebus S, im Namen der Investigative Group der Heinz Nixdorf Recall Studie (2013)** Schützt hohes 25-Hydroxyvitamin D vor kardialen Ereignissen oder Schlaganfällen?-Ergebnisse der Heinz Nixdorf Recall Studie. DGEpi Leipzig

2012

**Schramm S, Lahner H, Erbel R, Jöckel KH, Moebus S (2012).** Geschlechtsspezifische Assoziation zwischen 25-Hydroxyvitamin D und koronarer Herzkrankheit. DGEpi Regensburg

**Schramm S, Lahner H, Jöckel KH, Moebus S (2012)** Auswirkung verschiedener nationaler und internationaler Grenzwerte zur Vitamin D-Unterversorgung in einer populationsbasierten Studie. DGSMP Essen

## Poster:

2022

**Schramm S, Wilk L, Kowall B, Jöckel KH, Stang A, Schmidt B (2022)** Willingness to participate in a COVID19 follow-up study and SARS-CoV-2 infection-related symptoms after 1.5 years. EPH Conference Berlin

2015

**Schramm S, Moebus S, Oezyurt Kugumcu M, Geisel H, Obermann M, Yoon MS, Diener HC, Jöckel KH, Katsarava Z (2015)** Use of aspirin combinations with caffeine and increasing headache frequency: a prospective population-based study. IHS Valencia, Spain

**Schramm S, Sutcliffe R, McDonald K, Jöckel KH, Erbel R, Führer-Sakel D, Moebus S, im Namen der Investigative Group der Heinz Nixdorf Recall Studie (2015)** Gibt es einen Zusammenhang zwischen Stadtgrün und 25-Hydroxyvitamin D? -Ergebnisse der Heinz Nixdorf Recall Studie-. GMDS Krefeld

2014

**Schramm S, Henning V, Katsarava Z, Moebus S (2014)** Risikofaktoren für die Persistenz chronischer Kopfschmerzen: eine longitudinale bevölkerungsbezogene Studie. DGEpi Ulm

**Schramm S, Moebus S, Lehmann N, Galli U, Obermann M, Bock E, Yoon MS, Diener HC, Katsarava Z (2014)** Does More Stress Equal More Headaches? EHMTIC Copenhagen

2012

**Schramm S, Yoon MS, Katsarava A, Obermann M, Fritsche G, Moebus S, Katsarava Z (2012)** Use of acute antimigraine medication and risk of development of chronic headache - results of the German Headache consortium (GHS) Study -. EHMTIC London

## Lehrverzeichnis

- SS23: Vorlesung und Übung klinische Umweltmedizin, IMIBE, Universitätsklinikum Essen, IMIBE
- SS23 Vorlesung "Management of Follow-up and End Point Validation in longitudinale cohort studies – Example: HNR and MGS", PhD Programm „Epidemiology and Clinical Research“, Universitätsklinikum Essen, IMIBE
- SS23: Vertretung für die Vorlesungen Epidemiologie, Medizinische Biometrie und Medizinische Informatik, Teil 1 (1. Klinisches Semester) und Teil 2 (6. Klinisches Semester), IMIBE, Universitätsklinikum Essen
- WS22/23: Vorlesung und Übung klinische Umweltmedizin, IMIBE, Universitätsklinikum Essen, IMIBE
- WS22/23: Vertretung für die Vorlesungen Epidemiologie, Medizinische Biometrie und Medizinische Informatik, Teil 1 (1. Klinisches Semester) und Teil 2 (6. Klinisches Semester), IMIBE, Universitätsklinikum Essen
- SS22: Vorlesung und Übung klinische Umweltmedizin, IMIBE, Universitätsklinikum Essen, IMIBE
- WS21/22: Vorlesung „Cardiovascular Epidemiology“, PhD Programm „Epidemiology and Clinical Research“, Universitätsklinikum Essen, IMIBE
- WS21/22: Vorlesung und Übung klinische Umweltmedizin, IMIBE, Universitätsklinikum Essen, IMIBE
- SS21: Vorlesung „Künstliche Intelligenz in der Medizin – eine Einführung“, PhD Programm „Epidemiology and Clinical Research“, Universitätsklinikum Essen, IMIBE
- WS 18/19: Übungen EPI 2, IMIBE, Universitätsklinikum Essen
- SS 18: Übungen klinische Umweltmedizin, IMIBE, Universitätsklinikum Essen
- WS17/18: Vorlesung „Orthopädie und Unfallchirurgie für Nichtmediziner“, PhD Programm „Epidemiology and Clinical Research“, IMIBE, Universitätsklinikum Essen
- Vorlesung „Pädiatrie für Nichtmediziner“, PhD Programm „Epidemiology and Clinical Research“, IMIBE, Universitätsklinikum Essen
- Übungen klinische Umweltmedizin, IMIBE, Universitätsklinikum Essen
- Juni 2017: Gastvortrag „Quality measurement in headache clinics“, University Kopenhagen, Master of Headache Program
- SS 17: Übungen klinische Umweltmedizin, IMIBE, Universitätsklinikum Essen
- WS 15/16: Vorlesung klinische Umweltmedizin, IMIBE, Universitätsklinikum Essen
- Übungen klinische Umweltmedizin, IMIBE, Universitätsklinikum Essen
- SS 15: Übungen klinische Umweltmedizin, IMIBE, Universitätsklinikum Essen
- WS 14/15: Übungen klinische Umweltmedizin, IMIBE, Universitätsklinikum Essen
- SS 13: Übungen klinische Umweltmedizin, IMIBE, Universitätsklinikum Essen
- WS 12/13: Übungen EPI 2, IMIBE, Universitätsklinikum Essen
- SS 12: Übungen EPI 2, IMIBE, Universitätsklinikum Essen

- WS 11/12: Übungen EPI 2, IMIBE, Universitätsklinikum Essen
- SS 11: Übungen EPI 2, IMIBE, Universitätsklinikum Essen
- WS 06/07: Unterricht am Patienten, Seminare, PBL-Tutorials, Vorlesungen, Chirurgie, Universitätsklinikum LMU München (siehe Anlage)
- SS 06: Unterricht am Patienten, Seminare, PBL-Tutorials, Vorlesungen, Chirurgie, Universitätsklinikum LMU München (siehe Anlage)
- WS 05/06: Unterricht am Patienten, Seminare, PBL-Tutorials, Vorlesungen, Chirurgie, Universitätsklinikum LMU München (siehe Anlage)
- SS 05: Unterricht am Patienten, Seminare, PBL-Tutorials, Vorlesungen, Chirurgie, Universitätsklinikum LMU München (siehe Anlage)
- SS04: Kursus Erkrankungen und Verletzungen des Muskuloskeletalen Systems, Chirurgie, Universitätsklinikum LMU München (siehe Anlage)
- 1999-2001: Tutorin für das Physikpraktikum für Mediziner, Tutorin für das Physiologiepraktikum für Mediziner, Tutorin für den Kurs „Problemorientierte Lehre der Pathologie“, RWTH Aachen