Universität Bremen

socium
Forschungszentrum
Ungleichheit und Sozialpolitik

Evaluation der Brustkrebsmortalität im deutschen Mammographie-Screening-Programm (Mortalitätsevaluation) - Hauptstudie II

Überblick

Primäres Ziel des vom Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) koordinierten, von der Universität Münster geleiteten und in Kooperation mit dem Leibniz-Institut für Präventionsforschung und Epidemiologie - BIPS und dem Landeskrebsregister NRW durchgeführten Projektes ist es zu beurteilen, ob und in welchem Umfang das seit 2009 in Deutschland flächendeckend implementierte Mammographie-Screening-Programm (MSP) zu einer Reduzierung der Brustkrebsmortalität beiträgt.

Laufzeit:
15. Dezember 2021 - 31. Dezember 2024

Forschungsteam:
Dr. Jonas Czwikla (Projektleitung)
Prof. Dr. Heinz Rothgang (Projektleitung)
Franziska Heinze

Finanzierung:
Bundesministerium für Gesundheit (BMG); Kooperationsgemeinschaft Mammographie (KoopG); Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)
Volumen: 554.975,47

Koordination:
Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)
Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin, Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Details

Seit der flächendeckenden Einführung des deutschen Mammographie-Screening-Programms (MSP) in den Jahren 2005 bis 2009 haben Frauen im Alter von 50 bis 69 Jahren alle zwei Jahre Anspruch auf eine nach § 25 Abs. 1 Röntgenverordnung (RöV) zugelassene Röntgenreihenuntersuchung der Brust zur Früherkennung von Brustkrebs (Screening-Mammographie mit zwei Aufnahmen je Brust). Im ersten Teil des zweistufigen Forschungsvorhabens (Machbarkeitsstudien MACH I und II) wurde unter Beteiligung des SOCIUM bereits geprüft, ob und in welcher Weise die für die Evaluation des MSP in Frage

kommenden Datenquellen (epidemiologische und klinische Krebsregister, gesetzliche Krankenkassen, MSP-Screening-Einheiten) für die Evaluation des deutschen MSP genutzt werden können. Ziel des zweiten Teils des Projektes (Hauptstudie HS-I und II) ist es, das deutsche MSP hinsichtlich der Brustkrebsmortalität zu evaluieren.

Die HS wird seit Januar 2018 unter Koordination des Bundesamts für Strahlenschutz (BfS) und unter Leitung der Universität Münster in Kooperation mit dem Leibniz-Institut für Präventionsforschung und Epidemiologie - BIPS und dem Landeskrebsregister NRW durchgeführt. Finanziert wird das Vorhaben durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV), das Bundesministerium für Gesundheit (BMG) und die Träger der Kooperationsgemeinschaft Mammographie (KoopG).

Am SOCIUM der Universität Bremen wurde in der HS-I in Zusammenarbeit mit der BARMER sowie in Kooperation mit dem BIPS eine auf Routinedaten der Gesetzlichen Krankenversicherung basierende Datengrundlage geschaffen, auf deren Basis in der HS-II Analysen zur Evaluation des deutschen MSP durchgeführt werden (Modell GKV).

Link zur Machbarkeitsstudie:
https://www.socium.uni-bremen.de/projekte/?proj=447

Link zur Hauptstudie I:
https://www.socium.uni-bremen.de/projekte/?proj=588

Link zum Generalunternehmer:
https://www.medizin.uni-muenster.de/epi/forschung/projekte/zebra-msp/

Laufzeit:
15. Dezember 2021 - 31. Dezember 2024

Forschungsteam:
Dr. Jonas Czwikla (Projektleitung)
Prof. Dr. Heinz Rothgang (Projektleitung)
Franziska Heinze

Finanzierung:
Bundesministerium für Gesundheit (BMG); Kooperationsgemeinschaft Mammographie (KoopG); Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)
Volumen: 554.975,47

Projekttyp:
Drittmittelprojekt

Projektpartner:
Kompetenzzentrum für Klinische Studien Bremen (KKSB), Universität Bremen und Klinikum Bremen-Mitte; Landeskrebsregister NRW; Leibniz-Institut für Präventionsforschung und Epidemiologie - BIPS GmbH

Koordination:
Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)
Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin, Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Publikationen

Zeitschriftenbeitrag referiert

Heinze, Franziska; Langner, Ingo; Bartholomäus, Sebastian; Meyer, Martin; Kieschke, Joachim; Maaser, Kerstin; Czwikla, Jonas, 2025: Enrichment of health insurance claims data with official death certificate information from three German cancer registries: Proportions of successful linkages and differences by region, year, and age, in: Das Gesundheitswesen, (im Erscheinen), doi:10.1055/a-2531-6220, 03.02.2025

Arbeits-/Diskussionspapier

Karch, André; Böhnke, Julia; Bonberg, Nadine; Braitmaier, Malte; Buschmann, Laura; Czwikla, Jonas; Eppe, Sven; Haug, Ulrike; Heinig, Miriam; Minnerup, Heike; Stang, Andreas; Wellmann, Jürgen, 2025: Evaluation der Brustkrebsmortalität im deutschen Mammographie-Screening-Programm: Vorhaben 3621S42410, Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) (Hg.), Ressortforschungsberichte zum Strahlenschutz/247/25/2025, Salzgitter: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS), Link (Stand: 10.07.2025)

Vortrag

Karch, André; Haug, Ulrike; Minnerup, Heike; Czwikla, Jonas; Stang, Andreas; ZEBra-Konsortium, 2025: Evaluation der Brustkrebsmortalität im deutschen Mammographie-Screening-Programm. Ressortforschungsvorhaben: 3610S40002, 3614S40002, 3617S42402, 3621S42410, Brustkrebssterblichkeit: Wirksamkeit des Mammographie-Screening-Programms, Bundesamt für Strahlenschutz (BfS); Bundesministerium für Umwelt, Klimaschutz, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMUKN); Bundesministerium für Gesundheit (BMG); Kooperationsgemeinschaft Mammographie (KoopG), Berlin, Deutschland, 09.07.2025, Download

PDF

Czwikla, Jonas; Heinze, Franziska; Langner, Ingo; Bartholomäus, Sebastian; Meyer, Martin; Kieschke, Joachim; Maaser, Kerstin, 2024: Die Evaluation des Mammographie-Screenings mittels GKV- und Registerdaten, Gesundheit - gemeinsam denken, forschen, handeln. Kooperationstagung der GMDS, DGSMP, DGEpi, DGMS und DGPH, Dt. Ges. f. Medizinische Informatik, Biometrie u. Epidemiologie (GMDS), Dt. Ges. für Sozialmedizin u. Prävention (DGSMP), Dt. Ges. f. Epidemiologie (DGEpi), Dt. Ges. f. Medizinische Soziologie (DGMS), Dt. Ges. f. Public Health (DGPH), Dresden, Deutschland, 11.09.2024, Download PDF

Czwikla, Jonas; Haug, Ulrike; Karch, André; Minnerup, Heike; Stang, Andreas, 2023: Evaluation der Brustkrebsmortalität im deutschen Mammographie-Screening-Programm (Mortalitätsevaluation), Gesundheitsbezogene Versorgungsforschung – Motor evidenzbasierter Gesundheitspolitik. 22. Deutscher Kongress für Versorgungsforschung, Deutsches Netzwerk Versorgungsforschung e.V. (DNVF), Berlin, Deutschland, 05.10.2023, Download PDF