

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

Überblick

Laufzeit:

01. Januar 2015 - 30. September 2016

Forschungsteam:

[Prof. Dr. Heinz Rothgang](#) (Projektleitung)

[Dr. Jonas Czwikla](#)

Dr. Klaus Giersiepen

Finanzierung:

Bundesministerium für Gesundheit (BMG); Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU); Kooperationsgemeinschaft Mammographie (KoopG)

Koordination:

Bundesamt für Strahlenschutz (BfS)

Institut für Epidemiologie und Sozialmedizin, Westfälische Wilhelms-Universität Münster

Details

Am 28. Juni 2002 beschloss der Deutsche Bundestag die Einführung eines qualitätsgesicherten bevölkerungsbezogenen Mammographie-Screening-Programmes (MSP). Nach § 25 Abs. 1 Satz 2 der Röntgenverordnung (RöV) ist die Screening-Mammographie als Röntgenreihenuntersuchung zugelassen. Das MSP wurde in den Jahren 2005 bis 2009 flächendeckend in Deutschland implementiert. Seitdem haben Frauen im Alter von 50 bis 69 Jahren alle zwei Jahre Anspruch auf eine Röntgenuntersuchung der Brust zur Früherkennung von Brustkrebs (Screening-Mammographie mit zwei Aufnahmen je Brust).

Von zentraler Bedeutung bei der Zulassung nach RöV ist, dass der Nutzen des MSP größer ist als ein mögliches Strahlenrisiko. Primäres Ziel des MSP ist eine Reduzierung der Brustkrebsmortalität, die so groß sein soll, dass sie das Strahlenrisiko überwiegt. Ob und in welchem Umfang das MSP zur Reduzierung der Brustkrebsmortalität beiträgt, soll in einem vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU), dem Bundesministerium für Gesundheit (BMG) und der Kooperationsgemeinschaft Mammographie (KoopG) finanzierten, vom Bundesamt für Strahlenschutz (BfS) koordinierten und von der Universität Münster geleiteten zweistufigen Forschungsvorhaben (Machbarkeitsstudie und

Hauptstudie) untersucht werden.

Am SOCIUM wird im Rahmen der Machbarkeitsstudie (MACH I, Laufzeit: 07.2012 bis 09.2014 und MACH II, Laufzeit: 01.2015 bis 09.2016) untersucht, inwiefern Routinedaten der Gesetzlichen Krankenkassen (GKV) für die Zwecke einer Mortalitätsevaluation des MSP geeignet sind (Modell GKV).

Link zur Hauptstudie:

<https://www.socium.uni-bremen.de/projekte/?proj=588>

Laufzeit:

01. Januar 2015 - 30. September 2016

Forschungsteam:

[Prof. Dr. Heinz Rothgang](#) (Projektleitung)

[Dr. Jonas Czwikla](#)

Dr. Klaus Giersiepen

Finanzierung:

Bundesministerium für Gesundheit (BMG); Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU); Kooperationsgemeinschaft Mammographie (KoopG)

Projekttyp:

Drittmittelprojekt

Projektpartner:

Arbeitsgemeinschaft Deutscher Tumorzentren e.V. - ADT; 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**Monographie**

Hense, Hans-Werner; Barlag, Hagen; Bartholomäus, Sebastian; Giersiepen, Klaus; Krähling, Tobias; Langner, Ingo; Wellmann, Ina, 2017: [Evaluation der Brustkrebsmortalität im Deutschen Mammographie-Screening-Programm - Vorhaben 3610S40002 und 3614S40002](#), Ressortforschungsberichte zur kerntechnischen Sicherheit und zum Strahlenschutz/123, Salzgitter: Bundesamt für Strahlenschutz (BfS), [Link](#) (Stand: 20.06.2018)

Zeitschriftenbeitrag referiert

Langner, Ingo; Ohlmeier, Christoph; Haug, Ulrike; Hense, Hans-Werner; Czwikla, Jonas; Zeeb, Hajo, 2019: [Implementation of an algorithm for the identification of breast cancer deaths in German health insurance claims data: a validation study based on a record linkage with administrative mortality data](#), in: BMJ Open, 9 (7), [doi:10.1136/bmjopen-2018-026834](#), 26.07.2019

Czwikla, Jonas; Giersiepen, Klaus; Langner, Ingo; Enders, Dirk; Heinze, Franziska; Rothgang, Heinz; Haug, Ulrike; Zeeb, Hajo; Hense, Hans-Werner, 2018: [A cohort study of mammography screening finds that comorbidity measures are insufficient for controlling selection bias](#), in: Journal of Clinical Epidemiology, 104, S. 1 - 7, [doi:10.1016/j.jclinepi.2018.07.014](#), 01.08.2018

Vortrag

Czwikla, Jonas; Giersiepen, Klaus; Langner, Ingo; Enders, Dirk; Haug, Ulrike; Zeeb, Hajo; Hense, Hans-Werner, 2018: [Adjustierung des Healthy Screenee Bias mittels Charlson, Elixhauser, MACSS und M3 Komorbiditäten in GKV-Routinedaten basierten Beobachtungsstudien zum deutschen Mammographie-Screening-Programm](#), 10. AGENS-MethodenWorkshop 2018, Arbeitsgruppe Erhebung und Nutzung von Sekundärdaten (AGENS); Deutsche Gesellschaft für Sozialmedizin und Prävention (DGSMPP); Deutsche Gesellschaft für Epidemiologie (DGEpi), Dresden, Deutschland, 15.03.2018, [Download PDF](#)