

## AG Jahresbericht

### AG 4

#### *Epidemiologische Methoden*

**Sprecher\*innen:** Juliane Hardt, Nicole Rübsamen, Kerstin Rubarth, Carsten Oliver Schmidt

Die AG „Epidemiologische Methoden“ ist eine gemeinsame AG der DGEpi, GMDS und DGSMP. Verantwortliche Ansprechpartnerin der AG für die DGEpi ist Dr. Nicole Rübsamen, die ab der DGEpi-Jahrestagung auch 1. Sprecherin der Arbeitsgruppe sein wird.

**Berichtszeitraum:** September 2019 bis September 2020

Aktivitäten:

#### **1. DGEpi-Tagung 2019, 11.–13.09.2019 in Ulm (<https://2019.dgepi.de>)**

- Die AG beteiligte sich an den Reviews der eingereichten Beiträge und am Programmkomitee der Jahrestagung.
- Ein gemeinsames Poster „Die Arbeit der Statistik- und Methoden-AGs der GMDS, DGEpi, IBS-DR & DGSMP: Weiterbildungsangebote und Plattform für den Austausch in und zwischen den Fachgesellschaften“ von 4 AGs (u. a. DGEpi-AGs 4 und 9) wurde präsentiert. Auf dem „Bunten AG-Abend“ stellte sich die AG ebenfalls vor.
- Erstmals auf der DGEpi-Tagung wurde ein Methods & Statistics Workshop „Work in progress and late-breaking contributions“ (drei Vorträge) angeboten, der mit ca. 50 Teilnehmern sehr gut besucht war
- In Kooperation mit dem DFG-Projekt <https://gepris.dfg.de/gepris/projekt/315057723> bot die AG den Workshop „Harmonisierte Datenqualitätsberichterstattung in primären epidemiologischen Datenerhebungen“ an (geleitet von AG-Sprecher Carsten Oliver Schmidt).
- Die AG-Sitzung (gemeinsam mit AG 9) fand am 12.09.2020 statt.

#### **2. GMDS-Tagung 2019, 08.–11.09.2019 in Dortmund (<https://www.gmds.de/de/aktuelles-terme/tagungen-2019-willkommen>)**

- Die AG beteiligte sich an den Reviews der eingereichten Beiträge und am Programmkomitee der Jahrestagung (Fachbereich Epidemiologie der GMDS).
- Der Methods & Statistics Workshop „Work in progress and late-breaking contributions“ bot Wissenschaftlern und Forschungsgruppen verschiedener Institutionen eine Möglichkeit, Beiträge ihrer laufenden wissenschaftlichen Arbeit aus dem Bereich Methodik und Statistik klinischer und epidemiologischer Studien vorzustellen und Anregungen aus der Diskussion für die weitere Arbeit nutzen zu können. Drei Vorträge wurden während des Workshops präsentiert und der Workshop war gut besucht.
- In Kooperation mit den PhD-Programmen für Epidemiologie der Universitäten Essen und Münster wurde ein Intensiv-Journal Club zum Thema „Causal Inference“ angeboten, geleitet vom damaligen AG-Sprecher André Karch. Das Poster der 4 AGs wurde im Programm der GMDS präsentiert (<https://dx.doi.org/10.3205/19gmds121>).
- Die AG unterstützte die gemeinsame GMDS-Update-Session aller Fachbereiche der GMDS.
- Die AG-Sitzung (gemeinsam mit der GMDS-AG „Statistische Methodik in der klinischen Forschung“) fand am 10.09.2020 statt.
- Zusätzlich zu den Angeboten der AG mit Beiträgen zum Schwerpunktthema Datenqualität bot die Greifswalder Arbeitsgruppe des o.g. DFG-Projekts unter Leitung von AG-Sprecher Carsten Oliver

Schmidt ein Tutorial „Datenqualität in Beobachtungsstudien“ für die Anwendung in R (Dozent: Adrian Richter) an.

### **3. DGSMP-Tagung 2019, 16.–18.09.2019 in Düsseldorf (<https://www.duesseldorf2019.de>)**

- Die AG war 2019 auf der DGSMP-Tagung mit dem AG-Poster, im Austausch mit den anderen AGs im Fachbereich Epidemiologie sowie bei der Gründung der neuen DGSMP-AG „Mixed Methods“ präsent. Nach der Wahl der neuen Leitung des Fachbereichs Epidemiologie in der DGSMP wurde nach mehrjähriger Unterbrechung die Zusammenarbeit mit mehreren AGs der DGEpi (die zugleich AGs der DGSMP sind) neu initiiert und Ideen für die künftige Zusammenarbeit entwickelt.
- Aufgrund der sehr guten Erfahrungen mit dem Veranstaltungsformat der „Work in progress and late-breaking contributions“ auf den Jahrestagungen der DGEpi und GMDS möchte die AG auch auf künftigen Jahrestagungen Workshops mit diesem Format anbieten. Auch für künftige DGSMP-Tagungen wurde das Format als interessante Möglichkeit zum Austausch bewertet.

### **4. Herbstworkshop 2019, 21.–22.11.2019 in Hamburg (<https://www.unimedizin-mainz.de/smde/herbstworkshop-2019.html>)**

- Der Herbstworkshop 2019 zum Thema „Causal Inference and Estimands“ fand am 21.–22.11.2019 in Hamburg statt. Der Schwerpunkt lag auf praktischen und methodischen Herausforderungen im Bereich der Nutzung von Methoden der kausalen Inferenz und von Estimands in klinischen und epidemiologischen Studien. Die eingeladene Rednerin Vanessa Didelez (Leibniz-Institut für Präventionsforschung und Epidemiologie - BIPS, Bremen) hielt einen Vortrag über „Causal Estimands and Inference for Time-Varying Treatments“. Die eingeladene Rednerin Mouna Akacha (Statistical Methodology, Novartis, Basel) stellte das Estimands-Framework für klinische Studien (gemäß Addendum zur ICH-9 Guideline) vor.
- Am 22.11.2019 fand die Wahl der beiden neuen AG-Sprecherinnen Nicole Rübsamen und Kerstin Rubarth (Amtszeit bis zum 21.11.2022) statt, die die AG-Sprecher André Karch und Sebastian Baumeister nach ihrer Amtszeit ablösten. Die AG bedankt sich sehr herzlich bei André Karch und Sebastian Baumeister für ihr Engagement für die Fachgesellschaften und die guten methodischen Impulse.

### **5. Anfragen und Stellungnahmen**

- Die AG wirkte mit an der Stellungnahme zur „Änderung der Richtlinie für organisierte Krebsfrüherkennungsprogramme (oKFE-RL) und Richtlinie über die Früherkennung von Krebserkrankungen (KFE-RL): Anpassung Dokumentationsparameter und weitere Änderungen“. Die Stellungnahme vom 28. April 2020 wurde gemeinsam von der GMDS und der DGEpi angefertigt.
- Im Rahmen der Covid-19-Pandemie erreichten die AG einige Presseanfragen. Zum Thema „Covid-19 als Todesursache“ erschien ein Artikel in *Der Spiegel*: <https://www.spiegel.de/wissenschaft/medizin/coronavirus-die-schwierige-frage-nach-der-todesursache-a-c42a3111-f8f2-4b87-b0bc-0b3d77af73f1>

### **6. GMDS & CEN-IBS 2020, 06.–09.09.2020 in Berlin (pandemie-bedingt als Online-Veranstaltung, <https://www.gmds-cen-2020.de>)**

- Die AG beteiligte sich an den Reviews der eingereichten Beiträge.
- Das AG-übergreifende Poster wird als englischsprachiger Kurzvortrag mit 5-minütigem Audiokommentar online zugänglich sein.
- Gemeinsam mit der GMDS-AG „Statistische Methodik in der klinischen Forschung“ wurde eine Invited Session zum Thema „Advanced Diagnostic Studies“ vorbereitet. Aufgrund der Pandemie und des reduzierten Tagungsprogramms wurde die Invited Session auf 2021 verschoben.

**7. DGEpi-Tagung 2020, 29.09.2020 in Greifswald (pandemie-bedingt als Online-Veranstaltung, <https://2020.dgepi.de>)**

- Die AG bietet am 02.10.2020 gemeinsam mit AG 9 (Statistische Methoden) ein halbtägiges Online-Seminar an, in dem zehn Beiträge präsentiert und diskutiert werden.

**8. Herbstworkshop 2020 (pandemie-bedingt als Online-Veranstaltung)**

- Im Berichtszeitraum wurde in Zusammenarbeit mit den 3 Statistik-AGs der DGEpi, GMDS, IBS-DR und DGSMP ein Herbstworkshop geplant, der online am 19.11.2020 zum Thema „Covid-19 in klinischen und epidemiologischen Studien“ stattfinden wird.

**9. Herbstworkshop 2021 in Göttingen**

- Im Berichtszeitraum wurde ebenfalls schon der Herbstworkshop 2021 geplant, der ursprünglich für November 2020 geplant war und nun am 18.–19.11.2021 in Göttingen stattfinden wird. Das Thema wird „Methods for time-to-event data from the life sciences with a special focus on clustered data“ sein.

**10. Twitter**

- Die AG unterstützte die Jahrestagungen und den Herbstworkshop in den sozialen Medien:
  - <https://twitter.com/hashtag/dgepi2019>
  - <https://twitter.com/gmids2019>
  - <https://twitter.com/HWS2019stats>
- Über den Twitter-Account [https://twitter.com/ag\\_epi\\_meth](https://twitter.com/ag_epi_meth) wurden außerdem Informationen zu weiteren Konferenzen, Workshops, Vorträgen und Lehrveranstaltungen geteilt.

**11. Kooperationen**

- Im Rahmen der TMF wurde die AG Datenqualität und Transparenz gegründet. Carsten Oliver Schmidt wurde zum Sprecher gewählt. Die AG verfolgt das Ziel, Wissen und Vorgehensweisen um das Thema Datenqualität bekannter zu machen, kritisch zu reflektieren und weiter zu entwickeln. Dies erfolgt in Vernetzung mit nationalen sowie internationalen Initiativen, darunter den Methoden AGs der Fachgesellschaften.

**Münster, 10.09.2020**

**Nicole Rübsamen, Juliane Hardt, Kerstin Rubarth, Carsten Oliver Schmidt**