

AG Jahresbericht

AG Querschnittsinitiative

Querschnittsinitiative Causal Inference

Sprecher*innen: Uwe Siebert

Stellvertreter*innen: --

Berichtszeitraum: September 2020 bis August 2021

Aktivitäten:

1. **Tutorium ‚Causal Inference in Epidemiology: DAGs, g-Methods and Target Trial Emulation - A Tutorial for Researchers and Educators‘ geplant für die DGEpi-Jahrestagung 2020**

- Als Aktivität der Querschnittsinitiative Causal Inference wurde im Jahr 2020 ein Tutorial für die Jahrestagung der DGEpi 2020 in Greifswald mit dem Titel ‚Causal Inference in Epidemiology: DAGs, g-Methods and Target Trial Emulation – A Tutorial for Researchers and Educators‘ von Uwe Siebert, Felicitas Kuehne und Irene Schmidtman eingereicht und als Tutorium angenommen. Dieses Tutorium fiel aufgrund der Corona-Pandemie aus.

2. **SMDM Short Course**

- Auf der virtuellen Jahrestagung der Society for Medical Decision Making (SMDM) 2020 hielt der Sprecher der Querschnittsinitiative Causal Inference am 20.10.2020 einen englischsprachigen Short Course zum Thema "Causal Inference and Causal Diagrams in Medical Decision Making Using Big Real World Observational Data and Pragmatic Trials". Hierzu hat er Douglas E. Faries und Felicitas Kühne als Co-Faculty eingeladen. Es nahemn Teilnehmer*innen aus verschiedenen Ländern teil.

3. **Herbstworkshop 2020 ‚Covid-19 in klinischen und epidemiologischen Studien‘**

- Aufgrund der Corona-Pandemie konnte der jährliche Herbstworkshop der Arbeitsgruppen „Statistische Methoden in der Medizin“ (IBS-DR), „Statistische Methoden in der Epidemiologie“ (IBS-DR, DGEpi), „Statistische Methodik in der klinischen Forschung“ (GMDS) und „Epidemiologische Methoden“ (DGEpi, GMDS, DGSM) nicht wie sonst üblich als in-person Workshop stattfinden. Um den aktuellen Umständen organisatorisch und inhaltlich gerecht zu werden, wurde entschieden, am 19.11.2020 einen Online-Workshop zum Thema ‚Covid-19 in klinischen und epidemiologischen Studien‘ durchzuführen. Organisator*innen waren: Sigrid Behr, Ralph Brinks, Sarah Friedrich, Juliane Hardt, Verena Hoffmann, Antje Jahn, Ulrike Krahn, Anne Lotz, Philipp Mildenerger, Ann-Kathrin Ozga, Kerstin Rubarth, Nicole Rübsamen, Carsten Oliver Schmidt, Irene Schmidtman, Uwe Siebert und Maria Stark für die Arbeitsgruppen.

4. **5-tägige Online-Veranstaltung ‚Causal Inference for Assessing Effectiveness in Real World Data and Clinical Trials: A Practical Hands-on Workshop‘**

- Von 25.-29.01.2021 fand die 5-tägige Online-Veranstaltung ‚Causal Inference for Assessing Effectiveness in Real World Data and Clinical Trials: A Practical Hands-on

Workshop' statt. Die Veranstaltung wurde vom AG-Sprecher Uwe Siebert geleitet und von der DGEpi beworben. Es nahmen knapp 30 Teilnehmer*innen aus verschiedenen Ländern teil.

5. Mitwirkung in der DAGStat-Initiative Stellungnahme und Veröffentlichung zum Thema ‚Role of data, statistics and decisions in a pandemic‘

- Der AG-Sprecher Uwe Siebert wurde seitens DGEpi in die DAGStat-Initiative Stellungnahme und Veröffentlichung zum Thema ‚Role of data, statistics and decisions in a pandemic‘ entsandt. Aufgabe der Arbeitsgruppe war es, Empfehlungen zur Generierung, Nutzung von Daten und deren Verwendung zur Entscheidungsunterstützung am Beispiel der Pandemie zu verfassen. Uwe Siebert vertrat hier die Fachbereiche in Causal Inference und Decision Modeling.

Hall i.T., 15.07.2022

Uwe Siebert