

AG Jahresbericht

AG 01

Infektionsepidemiologie

Sprecher*innen:

Ralf Krumkamp (Bernhard-Nocht-Institut für Tropenmedizin, Hamburg)

Veronika Jäger (Westfälische Wilhelms-Universität Münster)

Heiko Jahn (Universität Kassel)

Berichtszeitraum: September 2021 bis August 2022

Aktivitäten:

Über die AG 01

Die AG Infektionsepidemiologie ist eine gemeinsame AG der gmds und der DGEpi. Sie ist ein Zusammenschluss verschiedener am Thema interessierter, praktisch und wissenschaftlich tätiger Epidemiolog*innen und (Tier)Mediziner*innen. Sie hat sich zum Ziel gesetzt, die verschiedenen, in der Infektionsepidemiologie tätigen Disziplinen miteinander in zu vernetzen, anderen Fachdisziplinen und der Öffentlichkeit eine Informationsplattform zu bieten und aktuelle Themen der Infektionsepidemiologie zu bearbeiten.

Aktivitäten

1.) Teilnahme an der Jahrestagung der DGEpi 2021

Bei der 16. Jahrestagung der DGEpi (online, 20.–22.09.2021), organisiert durch die Uni Würzburg, führte die AG 01 eine Vortrags- und zwei Postersessions durch. Die drei Sessions waren (wie im Jahr davor) dominiert von Themen rund um die SARS-CoV-2/COVID-19 Pandemie. Es gab auch andere infektionsepidemiologische Themen, z. B. zu Malaria, Hantaviren, Hepatitis B sowie methodische Aspekte, z. B. von Citizen Science in der Epidemiologie.

Des Weiteren hat die AG Infektionsepidemiologie mit der AG „Pädiatrische Epidemiologie“, vertreten durch Michael Eichinger und Roman Pokora, im Rahmen der Jahrestagung einen gemeinsamen Workshop durchgeführt, unter dem Titel „Epidemiology of SARS-CoV-2 in children and adolescents“. Es wurden hierbei ein Keynote Vortrag von Berit Lange zu dem Thema „Kinder in Zeiten der Pandemie“ gehalten und wurden vier Vorträge gehalten und im Plenum diskutiert.

Im Rahmen der die AG-Sitzung wurden die Aktivitäten des vorhergehenden Jahres berichtet. Zuletzt wurden in der Sitzung Themen für einen neuen AG-Workshop 2022 gesammelt.

2.) Online-AG-WS am 3. & 4. Mai 2022 unter dem Titel „Mathematical infectious disease modelling – Covid-19 experiences and a hands-on workshop“

Mathematische Modelle sind seit Jahrzehnten ein bewährtes Instrument in der Infektionsepidemiologie. Auch im Rahmen der SARS-CoV-2-Pandemie werden sie intensiv genutzt, um das Infektionsgeschehen zu verstehen und um nationale und internationale Entscheidungsträger zu beraten, wie die Ausbreitung von Infektionen eingedämmt werden könnte.

Ziel des Workshops war es daher, einen Überblick über verschiedene Modellierungsmethoden und Erfahrungen mit der COVID-19-Modellierung für die gesundheitspolitische Beratung zu geben. Außerdem wurde ein praktischer „Hands-on“-Workshop zum Aufbau einfacher agentenbasierter Modelle (ABM) durchgeführt. Für die beiden Keynotes konnte die AG Infektionsepidemiologie Frau Prof. Mirjam Kretzschmar von der Universität Utrecht und Herr Prof. Stefan Flasche von der London School of Hygiene and Tropical Medicine gewinnen. Johannes Ponge, von der Universität Münster, hat den Hands-on-Workshop zu ABM geleitet und weitere Kolleg:innen haben zuvor eingereichte Vorträge zur Thematik gehalten. Der Workshop wurde von den Teilnehmenden sehr gut angenommen und wir danken allen Beitragenden und Teilnehmenden für ihr Engagement und Interesse!

3.) Weitere Aktivitäten der AG

- 1.) Die AG Infektionsepidemiologie unterstützte die Erstellung diverser Stellungnahmen, Positionspapiere und Offener Briefe im Corona-Kontext, die im Namen der DGEpi und gmds veröffentlicht wurden (u. a. für das Bundesverfassungsgericht).
- 2.) Mitglieder der AG Infektionsepidemiologie waren und sind bei der mathematischen Modellierung der SARS-CoV-2 Pandemie aktiv. Unter anderem vernetzte sie mathematische Modellierer*innen die in nationalen und internationalen Gruppen an Corona-Modellen arbeiten.
- 3.) Die AG Infektionsepidemiologie ist im „Kompetenznetz Public Health COVID-19“ (<https://www.public-health-covid19.de/>) aktiv.
- 4.) Mitglieder der AG Infektionsepidemiologie haben zahlreiche Presseanfragen beantwortet.
- 5.) Mitglieder der AG Infektionsepidemiologie haben sich bei der Evaluation von Corona-Modellprojekten engagiert.

Amtszeit der drei gleichberechtigten Sprecher*innen
Die Amtszeit von Ralf Krumkamp endet im September 2023.
Die Amtszeit von Veronika Jäger endet im September 2022.
Die Amtszeit von Heiko Jahn endet im September 2022.

Kassel / Hamburg / Münster, 22.09.2022

Heiko Jahn, Ralf Krumkamp, Veronika Jäger