

Kolloquium „Statistische Methoden in der empirischen Forschung“

Wann: 22. Februar 2022, 17:00 – 18:30 Uhr

Wo: Online

Modellierung von Impfstrategien gegen COVID-19

Stefan Scholz
Robert Koch-Institut

Impfstoffe gelten als zentrales Werkzeug zur Bekämpfung der COVID-Pandemie und hatten einen wesentlichen Anteil an der Reduktion der Krankheitslast durch COVID-19. Durch die initiale Knappheit der Impfstoffe gegen SARS-CoV-2 bzw. COVID-19 sowie die unterschiedliche Wirksamkeit verschiedener Impfstoffe können dynamische Transmissionsmodelle helfen, die Folgen bestimmter Impfstrategien auf Bevölkerungsebene aufzuzeigen. Der Vortrag gibt einen Überblick über die Modellierungsaktivitäten, die im Rahmen der Empfehlungen der Ständigen Impfkommission (STIKO) während der Pandemie durchgeführt wurden. Dabei wird insbesondere auf die Fallstricke bei der Modellierung von Impfeffekten eingegangen und die Besonderheit von Impfmodellen in der Pandemie im Kontrast zu nicht-pandemischer Evaluation von Impfstoffen beleuchtet.