



## Untersuchung der Effektivität von COVID-19-Impfstoffen im Rahmen von Ausbrüchen (COVEA)

- Fokus auf Pflegeeinrichtungen -

Mirco Sandfort

BVÖGD, Magdeburg, 12.-14.05.2022

Projektteam: Dorothea Matysiak-Klose, Viktoria Schönfeld, Thomas Harder (FG33, RKI)



## Hintergrund

- Situation 2. Jahreshälfte 2020 (Beginn meines PAE-Fellowships)
  - Pflegeeinrichtungen sind als vulnerables Setting für COVID-19 bekannt
  - COVID-19-Impfstoffe werden entwickelt und zugelassen
  - Betreute und Beschäftigte in der Pflege werden für Impfkampagne priorisiert
- Idee für PAE-Projekt
  - Antizipation von Amtshilfeersuchen zu Ausbrüchen in Pflegeeinrichtungen
  - Wissenslücke zu COVID-19-Impfeffektivität, insb. in vulnerablen Gruppen



## Ausbruchsuntersuchungen

- Insgesamt 5 Amtshilfeersuchen an das RKI. Aufgaben und Ziele:
  - Unmittelbare Unterstützung der GÄ (per Telko)
    - Epidemiologische Lageeinschätzung
    - Empfehlungen zur Reaktion auf Ausbrüche
    - Hygienefachliche Beratung
  - Einsätze vor Ort an den GÄ
    - Ausbruchsuntersuchung: Eintragung, Dynamik, Kontrolle
    - Rolle der Impfung im Ausbruch
    - Umsetzung der Testungen



## PAE-Projekt: Evaluation der Impfeffektivität

- Studienziele: COVID-19-Impfeffektivität hinsichtlich des **Schutzes vor einer COVID-19-Erkrankung/-Hospitalisierung/-Tod**, ggf. Infektion
- Gepoolte retrospektive Kohortenstudien im Rahmen von COVID-19-Ausbrüchen in Pflegeheimen
- Erster Blick auf vorläufige Ergebnisse:
  - 30% (54/180) Bewohner:innen und 13% (23/180) Beschäftigte sympt. Infiziert
  - Impfeffektivität gegen sympt. Infektion 78,5% [17,3-94,3%] für Beschäftigte, für Bewohner:innen aber nur 46,4% [-37,0-78,7%], adjustiert für Geschlecht, Alter, Vorerkrankungen und Pflegegrad



## Zusammenfassung & Fazit

- Implementierung des PAE-Projekts...
  - führte zu strukturierter Vorbereitung auf antizipiertes Public Health-Problem
  - vereinfachte unmittelbare Reaktion auf Amtshilfeersuchen
- Nutzen für Public Health insgesamt
  - Einblicke für das RKI in praktische Seite der COVID-19-Empfehlungen
  - Amtshilfeersuchen auch zum Zwecke der Evidenzgenerierung für Wissenslücke: Impfeffektivität in exponierter, vulnerabler Population



# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Projektpartner:innen

- Emily Meyer
- Wiebke Hellenbrand
- Thomas Harder
- Dorothea Matysiak-Klose
- Viktoria Schönfeld
- Involvierte Landesstellen,  
GÄ und Einrichtungen

