



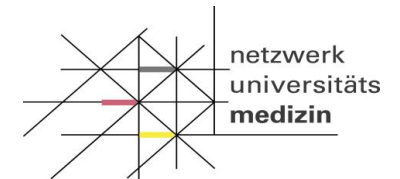
Prof. Oliver A. Cornely

Direktor Lehrstuhl Translationale Forschung CECAD

Zentrum für Klinische Studien

Klinische Infektiologie | Klinik I für Innere Medizin

Universität Köln





Forschungsmittel

Actelion, Amplyx, Astellas, Basilea, Cidara, Da Volterra, F2G, Gilead, Immunic, Janssen, Medicines Company, Melinta, Merck/MSD, Octapharma, Pfizer, Scynexis

Beratung zu Studiendesign, DRC oder DSMB

Actelion, Allecra, Amplyx, Astellas, Basilea, Biosys, Cidara, Da Volterra, Entasis, F2G, Gilead, Matinas, MedPace, Menarini, Merck/MSD, Mylan, Nabriva, Noxxon, Octapharma, Paratek, Pfizer, PSI, Roche Diagnostics, Scynexis, Shionogi

Vortragshonorare

Al-Jazeera Pharmaceuticals, Astellas, Basilea, Gilead, Grupo Biotoscana, Merck/MSD, Pfizer





- 17.3.20: Vollständiges Betretungsverbot für Senioreneinrichtungen in NRW
- Berichte: soziale Vereinsamung, Häufung psychiatrischer Erkrankungen, alleine Sterben
- 9.5.20: Aufhebung Betretungsverbot
- Besuchskonzepte, nicht evidenzbasiert

- **Ziele unserer Studie:**
 - Surveillance-Strategie zur Reduktion von Infektionen in Senioreneinrichtungen
 - Gleichzeitiges „Lockern“ der Besuchsregeln

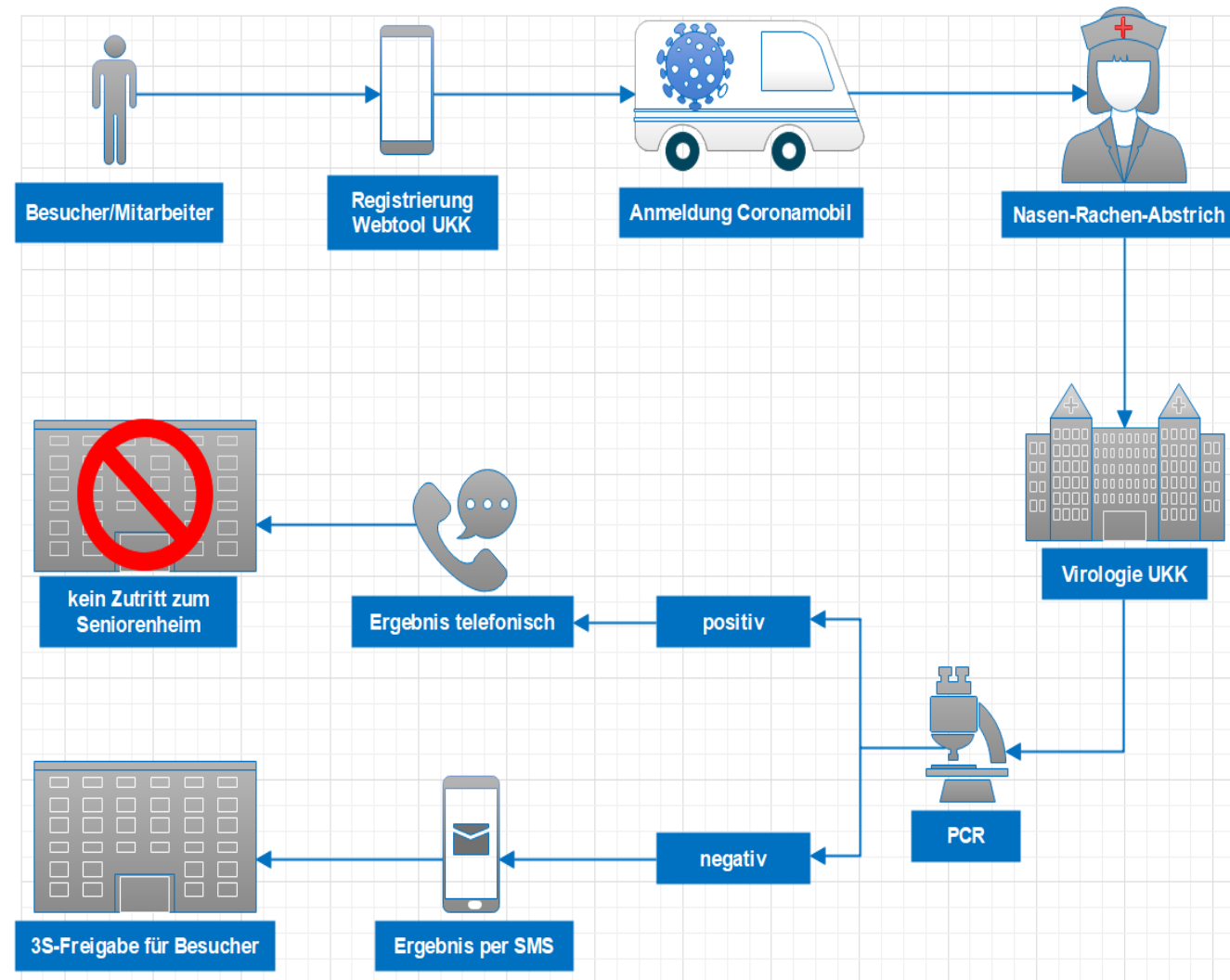
Seniorenheime gem. CoronaSchVO
(Standard 1)

VS.

PCR-basierte *freiwillige* Surveillance
für Besucher-/MitarbeiterInnen vor
zwei Seniorenheimen
(Standard 2)

→ Vergleich der Infektionsraten (Bew.)

→ Lockerungen bei Besuchen für
regelmäßig (2-3x/Wo.) getestete
BesucherInnen

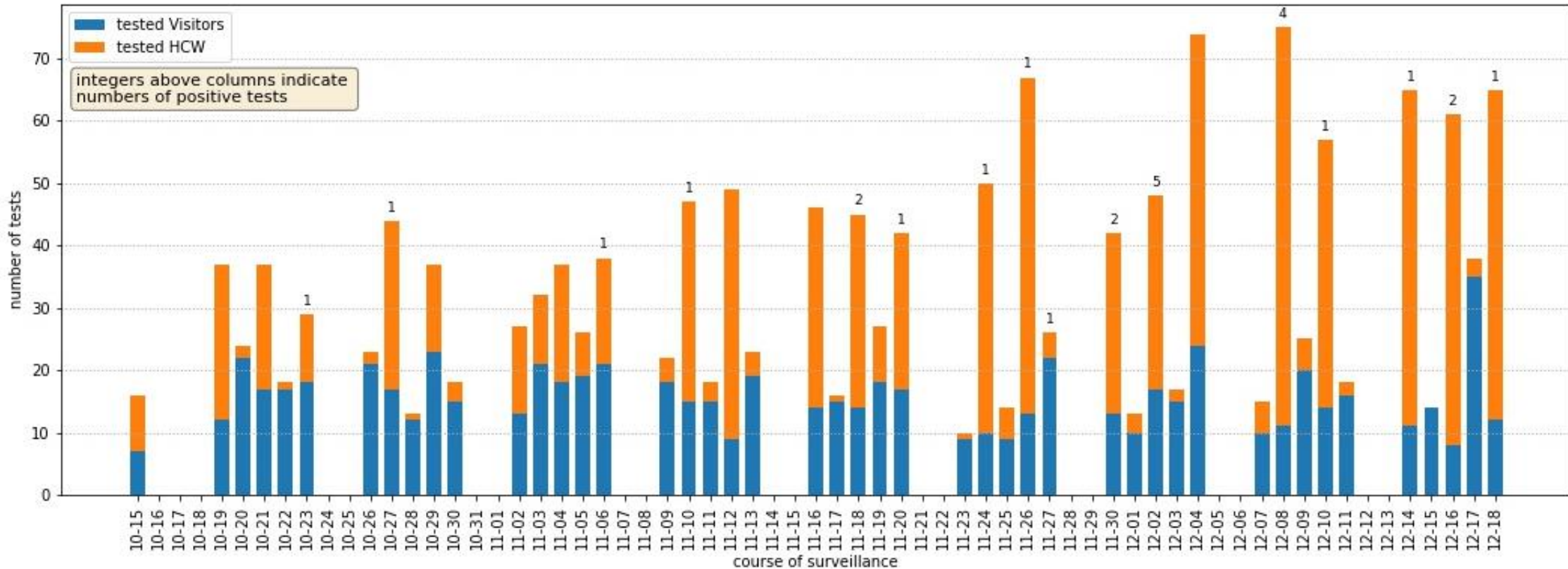




- **Das „Coronamobil“ der UKK**
- **Einsatzzeitraum: 15.10. – 18.12.20**
- **2-3 Tage/Woche vor Seniorenheimen des Standard 2**

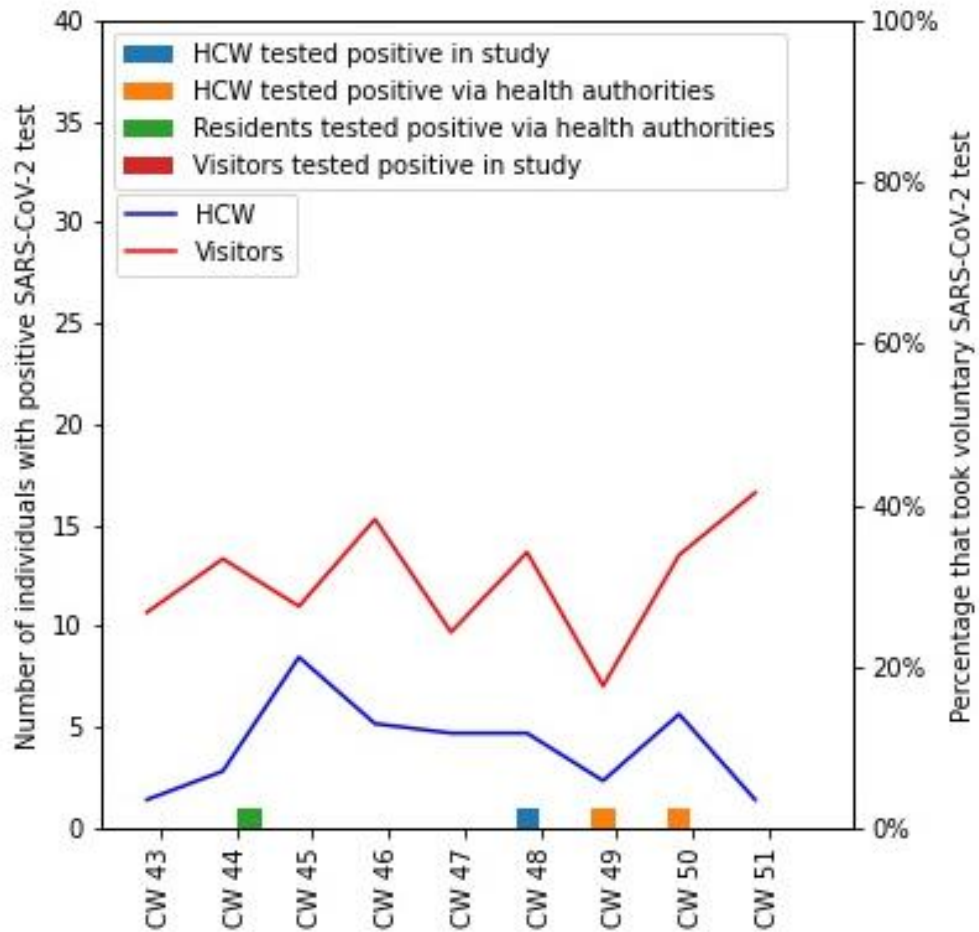


- n=1585 PCR Tests (720 BS-, 865 MA-Tests)
- Standard 2: 76 BW pos, 45 MA pos; 4 BS pos auf SARS-CoV-2

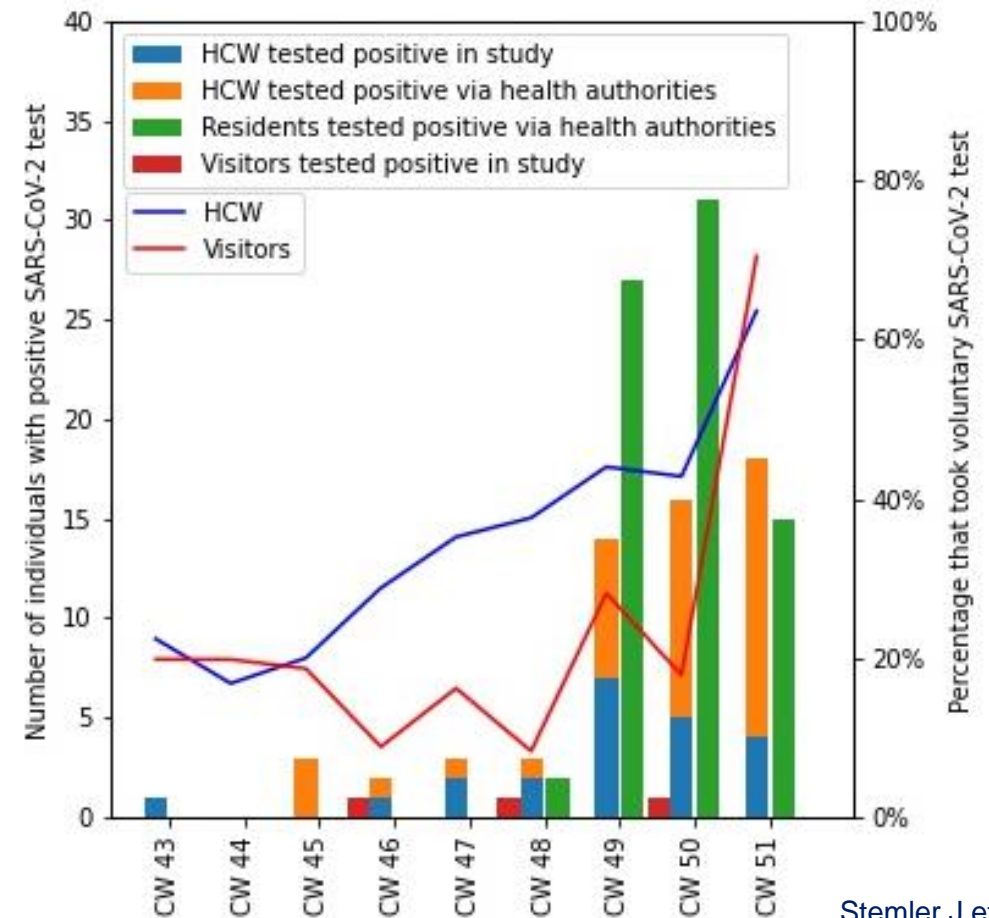




1 BW, 3 MA pos: kein Ausbruch



76 BW, 45 MA, 3 Bes. pos: Ausbruch





- Ausbrüche meist in großen **Seniorenheimen (>100 BW)**
 - Surveillance in diesen Einrichtungen muss verbessert werden
- Inanspruchnahme freiwilliger kostenloser Tests war **<25%**
- Antigen-Tests finden Infektionen bei **häufigem Einsatz**
- PCR bleibt Goldstandard



Surveillance in Senioreneinrichtungen bleibt trotz Impfung von Bedeutung

- Infektionen bei MA häufiger als bei Besuchern
 - Eintrag von SARS-CoV-2 durch MA
- viele Tests mit niedriger Viruszahl sind nicht-infektiös (Ct-Wert)
- Lockerungen bei Besuchern mit regelmäßiger PCR-Testung möglich

Erfolgreiches Modellprojekt zu systematischem Testen in einem Risikobereich



Vielen Dank!

Jannik Stemler, Vassiliki Dimitriou, Ulrike Wieland, Sofie Schumacher, Theresa Kramer, Rosanne Sprute, Corinna Kramer, allen beteiligten Studentischen Hilfskräften, Christian Trappe, Siri Hartmann, Marouan Zarrouk, Anke Kropp, Hermann Mellinghoff, Sally Pieper, Fabian Schaible, Max Oberste-Frielinghaus, Martin Hellmich, Gerhard Wiesmüller, Harald Rau, Ullrich Bethe, Clara Lehmann, Georg Langebartels, Bernd Binder, Thomas Steffen, Frau Hesemann und die MitarbeiterInnen des Matthias Claudius Heimes, Christian Mohebalı und die MitarbeiterInnen des Bonifatius Heimes, Silke Roloff und die MitarbeiterInnen des Theo Burauen Hauses, Daphne Stubbe und Elisabeth Römisch und die MitarbeiterInnen des Arnold-Overzier Hauses

