**Antrag zur wissenschaftlichen Datennutzung der serohub.net Daten**

1. Titel des Vorhabens

***Bridging to large national adaptive population-based panels to generate data  
on SARS-CoV-2 population immunity correlates in 2022 in Germany (IMMUNEBRIDGE)***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Hauptantragsteller und Datenempfänger:

***Dr. Berit Lange, Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung, berit.lange@helmholtz-hzi.de***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
  
(Name, Institution, E-Mail)

(x) Ich habe die serohub [Nutzungsordnung](https://transfer.nako.de/transfer/media/NAKO-e.-V._Nutzungsordnung_v2_2019-03-21.pdf) gelesen und verstanden. Mir ist bewusst, dass diese die Grundlage für den Antrag und alle darauffolgenden Prozesse darstellt.

1. Hintergrund/Problemstellung

***Die Untersuchung von vorliegenden Antikörpern gegen SARS-CoV-2 im Rahmen populationsbasierter Studien gibt Aufschluss über den Immunitätsstatus der Bevölkerung. Diese sind von hoher Bedeutung, um mit Blick auf potentielle Erkrankungswellen im Herbst und Winter 2022/2023 u. a. die Krankheitslast der Bevölkerung sowie die Belastung des öffentlichen Gesundheitswesens abzuschätzen.***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Fragestellung und Ziele

***Schätzung der altersspezifischen SARS-CoV-2-Immunität in Deutschland in der Allgemeinbevölkerung, zusätzlich stratifiziert nach Risikostatus. Schutzevaluation vor Infektion, symptomatischer Infektion, Hospitalisierung und Tod durch unterschiedliche Kombinationen von durch Infektion und Impfung induzierte SARS-CoV-2 Immunität für die Omikron-Variante oder eine im Juli 2022 vorherrschenden SARS-CoV-2 Variante. Darstellung der Ergebnisse als offen verfügbare alters- und risikogruppenspezifische aggregierte, modellnutzbare Daten.***

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Geplante Publikationen

***Wissenschaftliche Publikationen sowie White Paper zur prompten Kommunikation der Ergebnisse aus 4. Mit Modellierungskonsortien.***

***\_\_\_\_\_***\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Wir bestätigen die Daten nur aus wissenschaftlichen Interesse und ohne wirtschaftliches Interesse zu nutzen.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
(Ort, Datum)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  
(Unterschrift)