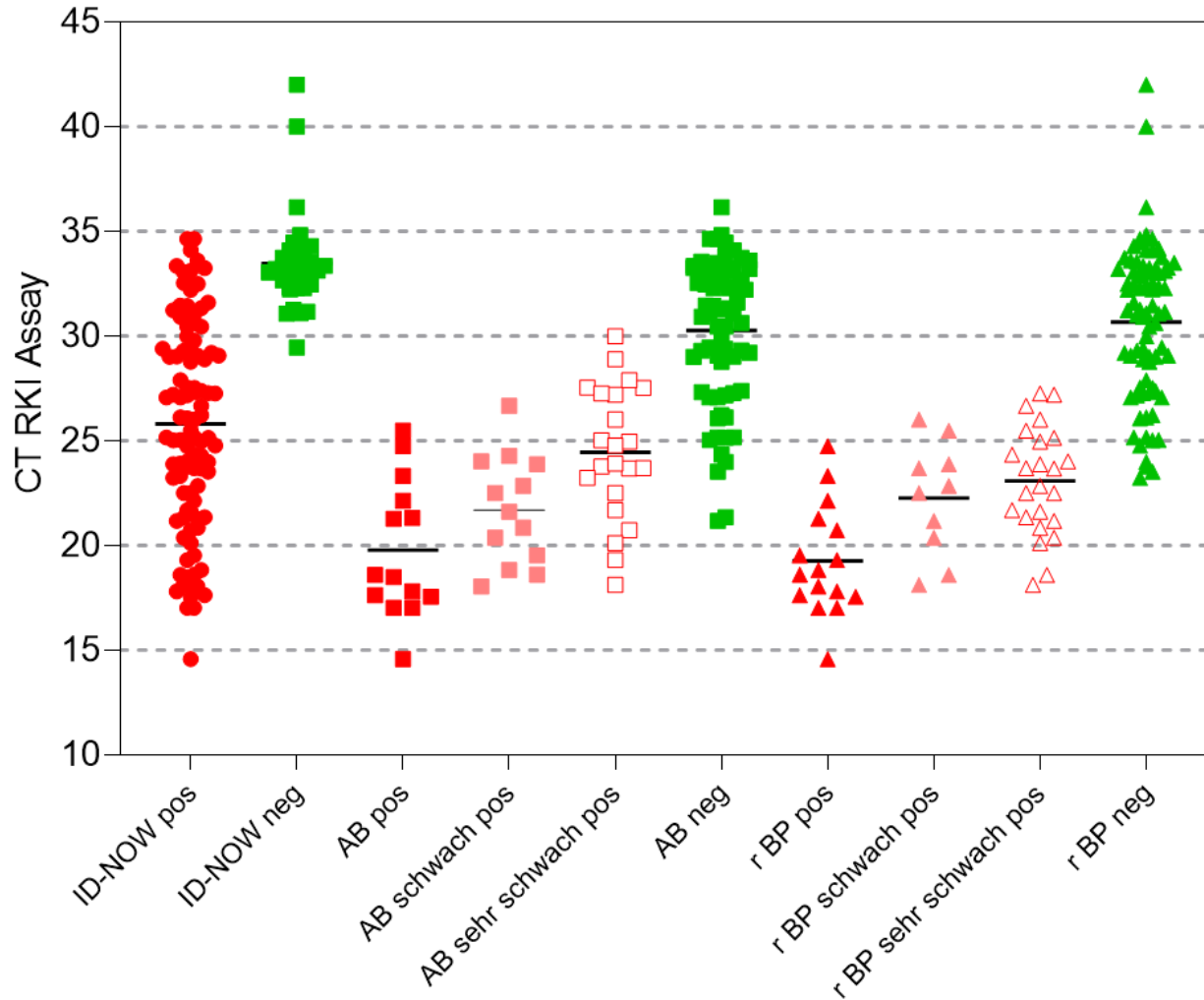


Vergleich von Antigentests (RDT)

ZBS1

Eva Krause, Andreas Puyskens, Marica
Grossegeesse, Janine Michel, Andreas Nitsche

Bisherige Ergebnisse ZBS1



result

Proben aus ZBS1 Diagnostik

Ziel

- Bewertung von Schnelltests
- Auswahl von Anwendungsgebieten für bestimmte Schnelltests
- Herstellung identischer Proben für ausgewählte Tests
- Zeitrahmen: ASAP (<1 Woche)

Teilnehmer

- Institut für Mikrobiologie der Bundeswehr
- Paul-Ehrlich-Institut
- Institut für Virologie (Charite Campus Mitte)
- MVZ Labor 28 GmbH
- Labor Kramer und Kollegen
- Bundesinstitutes für Arzneimittel und Medizinprodukte

Testauswahl

- Marktrecherche, Austausch mit Netzwerken
 - zu wenig Zeit
- Jedes Institut testet was es hat
- Dopplungen gewünscht
- Vollständige Überlappungen werden nach Abstimmung vermieden
- Nachbestellungen möglich, Verfügbarkeit unklar

Bisherige Tests

Vorhanden

- Abbott
- rBioPharm
- HealGen
- NADAL
- SD Biosensor
- Roche
- BD
- Fujirebio
- Rapigen

Geplant

- Lumira
- E25Bio
- Siemens
- Qiagen
- WanTai
- Quidel

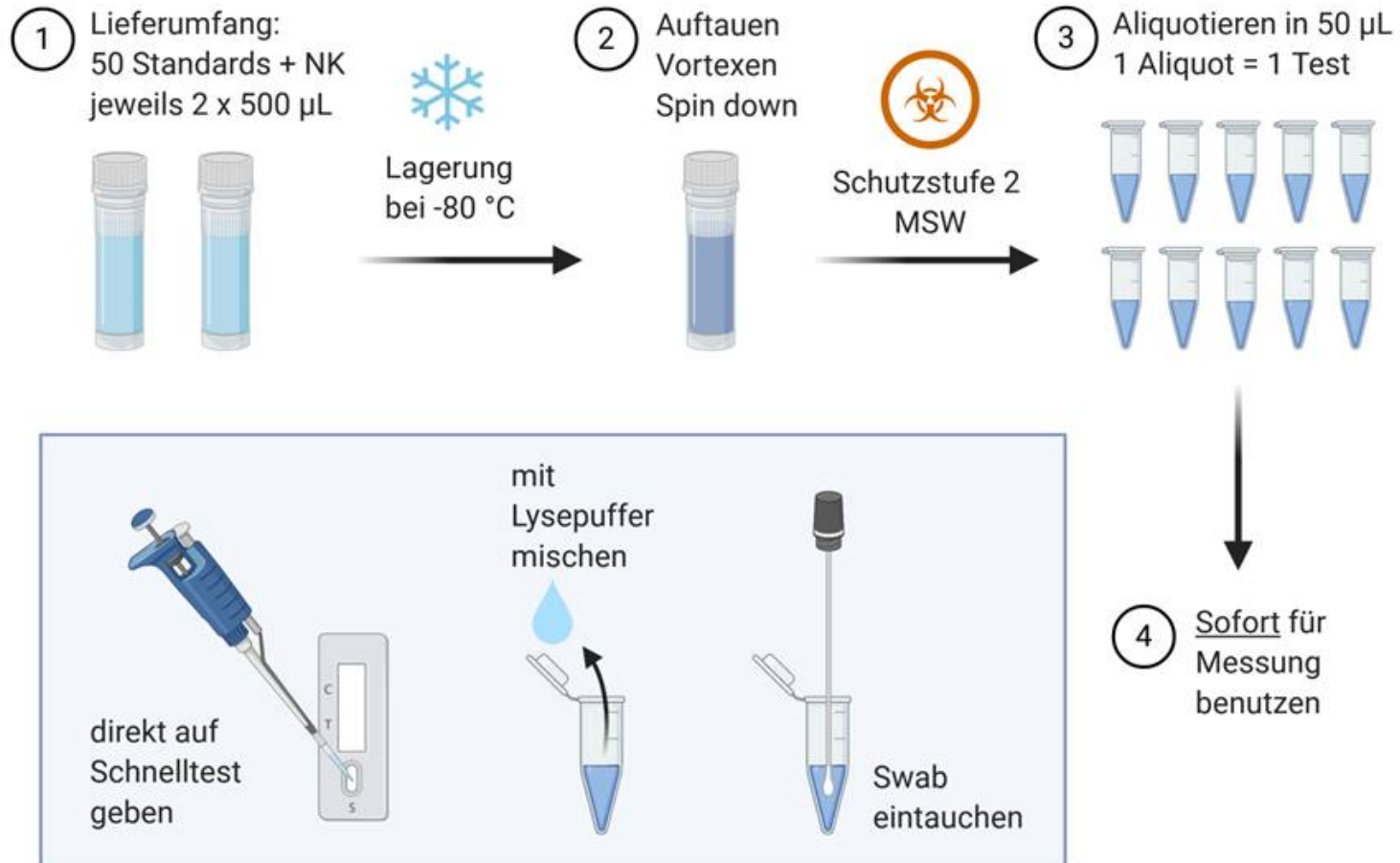
Herstellung Vergleichsproben

- Poolen von 5-10 PCR positiven Proben verschiedener Viruslasten
- Verdünnung in SARS-CoV-2 negativer Matrix
- qPCR zur Viruslastbestimmung

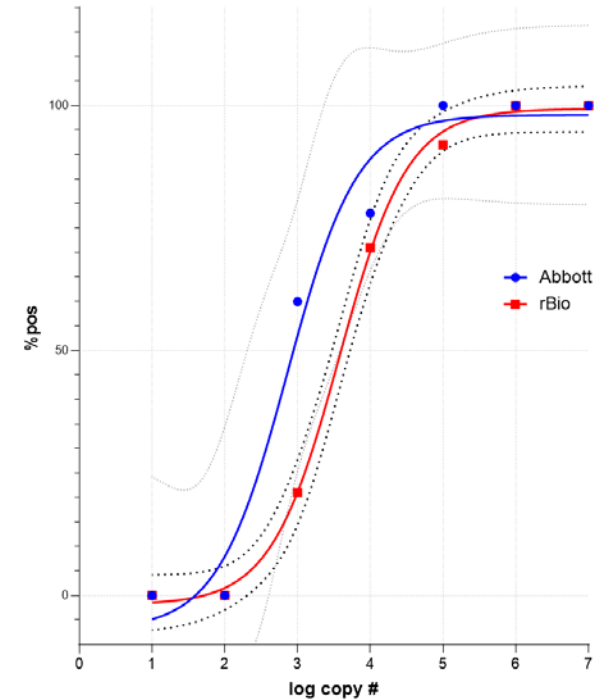
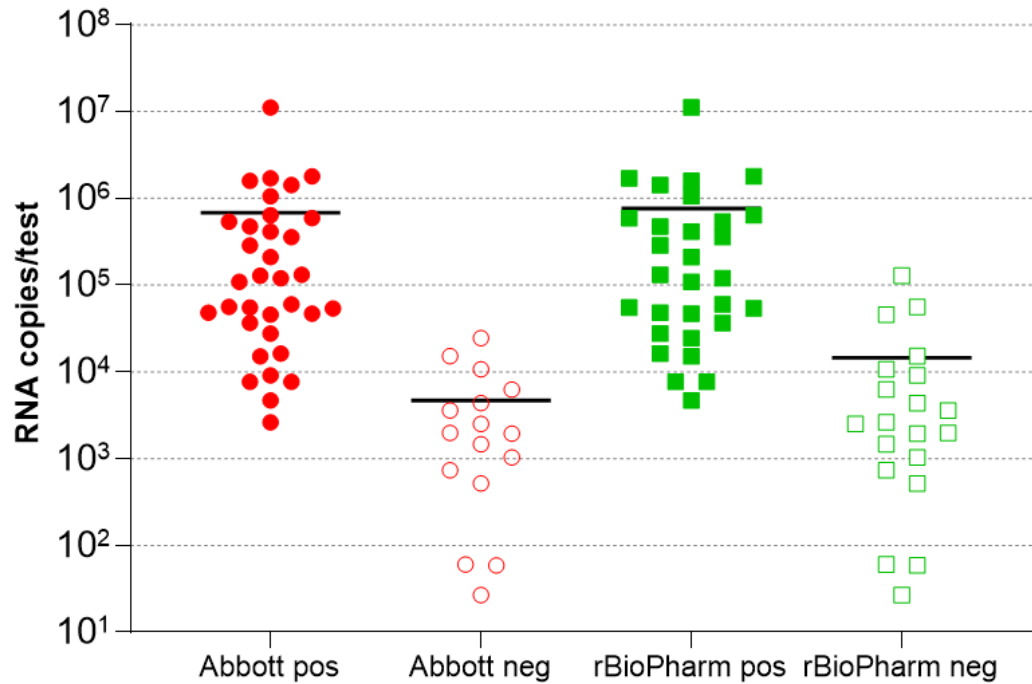
- Vorversuche
 - Kaum Einfluss durch Frieren/Tauen
 - Kein Unterschied PBS vs. Medium



Gebrauchsanleitung RKI-Referenzmaterial für SARS-CoV-2 Antigen-Schnelltests



Ergebnisse RKI



- 50%: 10^3 - 10^4 RNA Kopien/Test
- 95%: ca. 10^5 RNA Kopien/Test

Ausblick

- Anzucht ausgewählter Proben
- Auswertung RKI Daten
- Zusammenstellung aller Daten der Partner
- Auswertung mit PEI
- Abschließende Bewertung Abbott ID-NOW