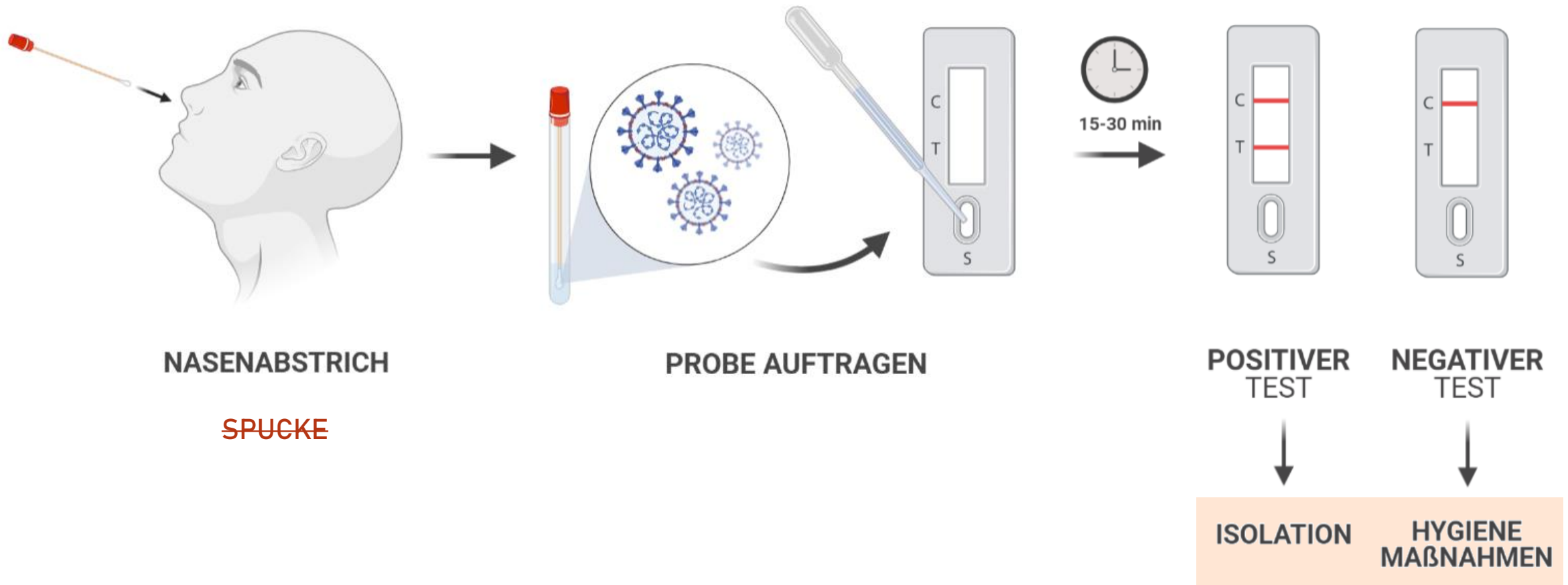
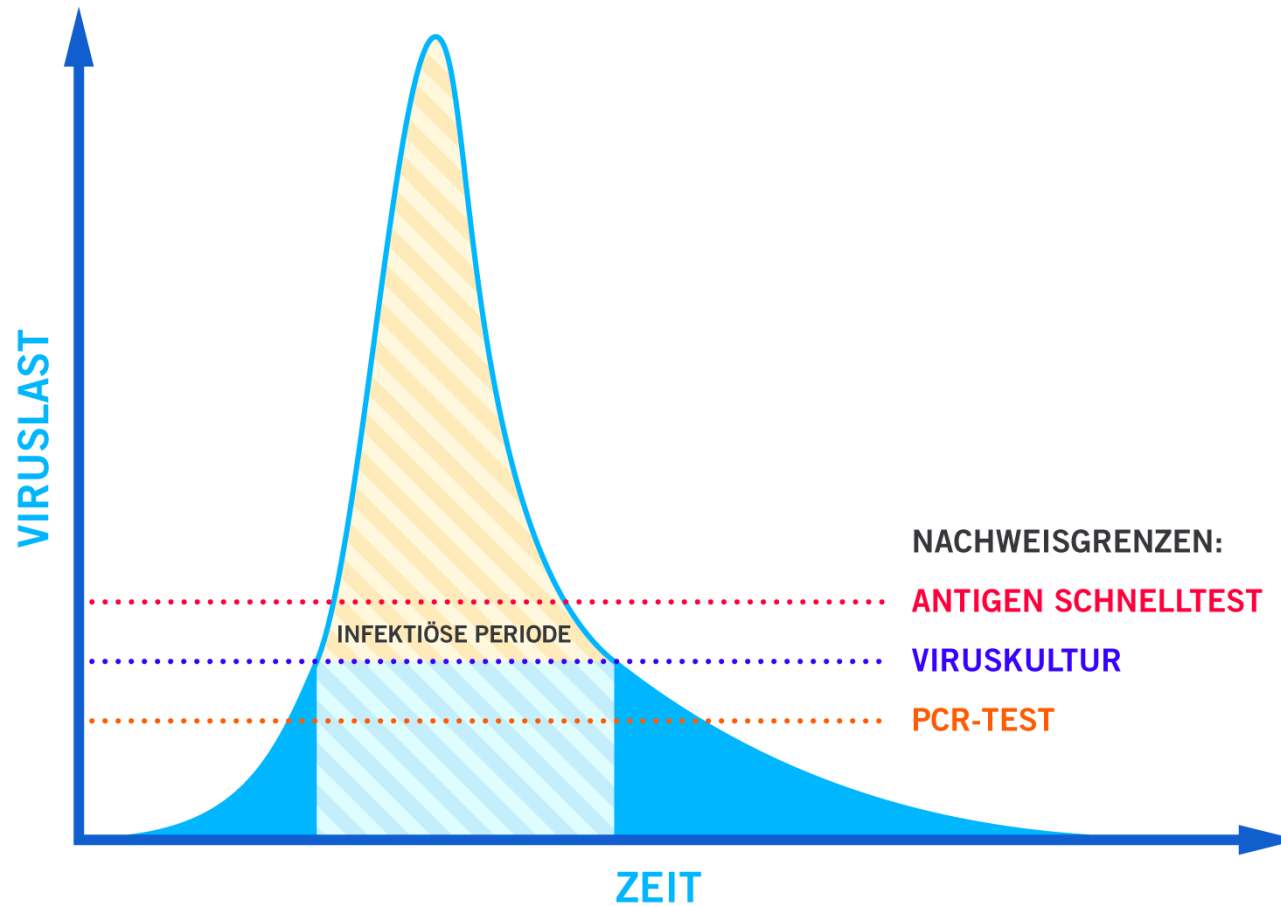


WIE FUNKTIONIERT EIN ANTIGEN-BASIERTER SCHNELLTEST?



WIE FUNKTIONIERT EIN ANTIGEN-BASIERTER SCHNELLTEST?

Antigen-Schnelltest & PCR-Test Nachweisgrenzen



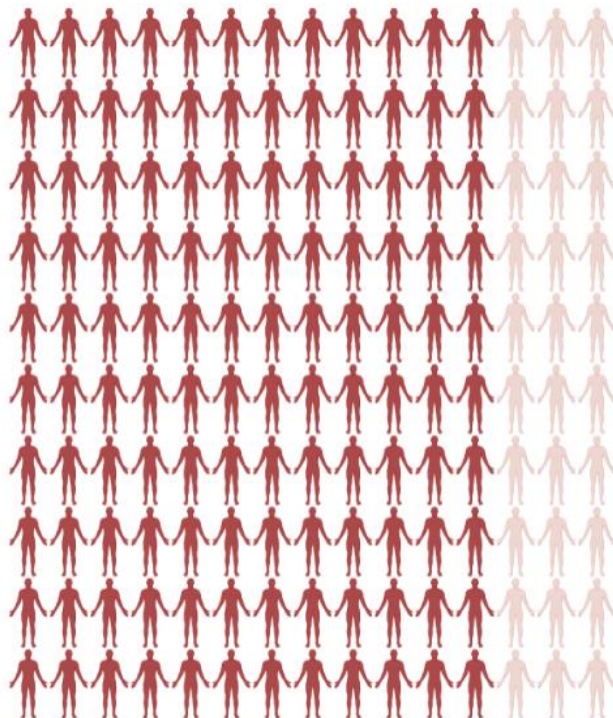
GRENZEN & VERLÄSSLICHKEIT

1 in 5 SARS-CoV-2 Infektionen werden
nicht detektiert

SENSITIVITÄT

Prozentsatz erkrankter Patienten mit
positiven Testergebnis

Erkrankte Patienten

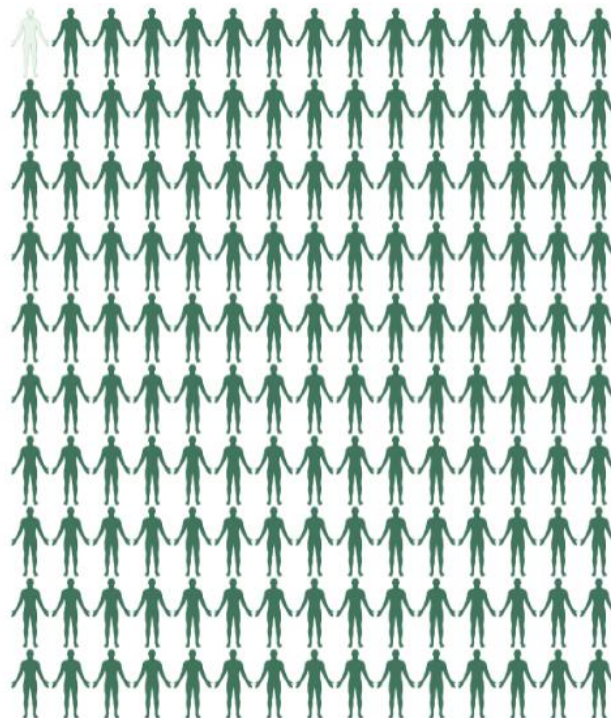


Positives Testergebnis 

SPEZIFITÄT

Prozentsatz gesunder Patienten mit
negativen Testergebnis

Gesunde Patienten



 Negatives Testergebnis

RKI & PEI Liste von Antigen-Schnelltests:

Mind. > 80% Sensitivität & Spezifität > 97%

Einige sehr gute Schnelltests:

Sensitivität ~80% und Spezifität > 99,5%

SINNVOLLE ANWENDUNGSGEBIETE

Persönliche Gesundheit

Diagnostik

Symptomatisch

PCR oder Schnelltest
(falls positiver Schnelltest zusätzlich PCR)

Hausarzt oder Notaufnahme

Asymptomatisch

PCR oder Schnelltest
(falls positiver Schnelltest zusätzlich PCR)

Vor Operationen, Tageskliniken, Arztbesuch

Gesundheit der Bevölkerung

Screening & Überwachung

Asymptomatisch

Systemrelevante Zusammenkünfte

Periodische Schnelltests

*Schulklassen, medizinisches Personal,
Großraumbüro, Firmen, Betriebe*

Gesellschaftliches Leben

Anlassbezogene Schnelltests

*Vor Freizeit Aktivitäten, Konzerten, Restaurant
oder Besuch der Großeltern*

WICHTIG:

Bei **positivem** Schnelltest



Sofortige Isolation + PCR Bestätigung

Bei **negativem** Schnelltest



AHA+L

BEGLEITENDE MASSNAHMEN

VERLINKUNG MIT GESUNDHEITSÄMTERN:

Corona Warn App:

<https://www.bundesregierung.de/breg-de/themen/corona-warn-app>

Luca App:

<https://www.luca-app.de/>

KOMMUNIKATION UND AUFKLÄRUNG (u.a. kindgerecht):

Antigen-Test Aufklärung BZgA:

<https://www.infektionsschutz.de/coronavirus/tests-auf-sars-cov-2/antigen-test.html>

FAQs zu Antigen-Schnelltests von DGUV:

<https://www.infektionsschutz.de/coronavirus/tests-auf-sars-cov-2/antigen-test.html>

STRATEGIEN DIE LOKAL ANGEPASST WERDEN KÖNNEN:

No COVID Strategie Testen

https://nocovid-europe.eu/assets/doc/nocovid_teststrategien.pdf

RapidTest.de Schulstrategie

<https://rapidtests.de/schulkonzept-trace>

ZUM WEITERLESEN...

Systematischer Review bereits begutachteter Publikationen zur Genauigkeit von Antigen-Schnelltests:

<https://www.klinikum.uni-heidelberg.de/diagnostics-global-health>

Antigentests auf SARS-CoV-2: Es zählt auch die Schnelligkeit:

<https://www.aerzteblatt.de/archiv/217093/Antigentests-auf-SARS-CoV-2-Es-zaehlt-auch-die-Schnelligkeit>

Mehr zu sinnvollen Anwendungsgebieten von Schnelltests:

<https://science.sciencemag.org/content/371/6525/126/tab-pdf>

Bundesgesundheitsministerium Fragen zu Schnelltests:

<https://www.bundesgesundheitsministerium.de/coronatest/faq-schnelltests.html>

RKI Corona-Schnelltest-Ergebnisse verstehen:

https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Infografik_Antigentest_Tab.html

WHO Covid-19 Informationskampagne:

<https://www.who.int/news-room/q-a-detail/coronavirus-disease-covid-19>

Wie funktioniert ein Corona Schnelltest:

<https://www.ndr.de/fernsehen/sendungen/das/Wie-funktioniert-ein-Corona-Schnelltest,dasx22858.html>