

MIT Stade, Poststraße 34, 21682 Stade

über **MIT**Niedersachsen

An die  
Mittelstands- und Wirtschaftsunion  
Schadowstr. 3  
10117 Berlin

MIT Stade  
Poststraße 34  
21682 Stade  
Tel. 04141-5186-0  
Fax 04141-5186-16  
info@mit-stade.de  
www.mit-stade.de  
Volksbank Stade-Cuxhaven eG  
DE77 2419 1015 1004 7743 00

23.11.2020

**MIT:MACHEN – MIT:REDEN – MIT:GESTALTEN**

## **Antigen Schnelltests, eine Teilstrategie gegen Corona**

Liebe Mitstreiter der Mittelstandsunion,

aus einem Webmeeting der MIT Kreis Stade am 12.11.20 unter der Überschrift „Mitten im Lockdown- wie kann es weiter gehen?“ ist eine Initiative einiger Mittelständler entstanden, die als Ziel hat, regional, also für uns im Landkreis Stade, die Zeit des Lockdowns zu nutzen, um sich besser für die Zeit danach aufzustellen. Hierfür haben wir einige Lösungsansätze besprochen.

Als wichtigsten Lösungsansatz halten wir eine Ergänzung der bisherigen Corona-Strategie um eine breit angelegte Antigen-Schnelltests Strategie für sinnvoll, dringend erforderlich und umsetzbar. Diese Strategie sollte sofort beginnen und als Parallelstrategie zu der hoffentlich bald möglichen Impfung gesehen werden.

### Ziel:

„Vor die Welle kommen!!“

Infektionsgefahrfreie Zusammenkünfte ermöglichen (1)

Mittel: Menschen präventiv **vor** Zusammenkünften mit Corona Antigen-Schnelltests testen!

### Kosten/ Beschaffung

Der Materialpreis für einen Corona Schnelltest liegt zwischen 6 und 8€! (PCR Test weit über das 10 fache)

**Vorsitzender**  
Gerhard Hoffmann  
Am Marienplatz 6  
21680 Stade  
Tel. 04141 939300  
g.hoffmann@mit-stade.de

**Stell. Vorsitzender**  
Thorge Evers  
Königsweg 9  
21635 Jork  
Tel. 04161 642 60  
t.evers@mit-stade.de

**Stell. Vorsitzende**  
Katharina Sinkowski  
Saarlandstraße 17  
22303 Hamburg  
Tel. 0 151 5124 5553  
k.sinkowsky@mit-stade.de

**Stell. Vorsitzender**  
Frank Fasold  
Im Großen Sande 1  
21640 Horneburg  
Tel. 04163 868913  
f.fasold@mit-stade.de

**Schatzmeister**  
Dirk Thobaben  
Hollernstraße 85  
21723 Hollern-Twielenfleth  
Tel. 04141 796007  
d.thobaben@mit-stade.de

### Wirksamkeit

Schnelltests weisen eine Sensivität > 90 % auf. (siehe zugelassene Test des BMG), das Testergebnis liegt nach ca. 15 Minuten vor!!

Die überaus positive Wirkung einer derartigen Strategie wird in einer Studie der Harvard School of Public Health beschrieben (2).

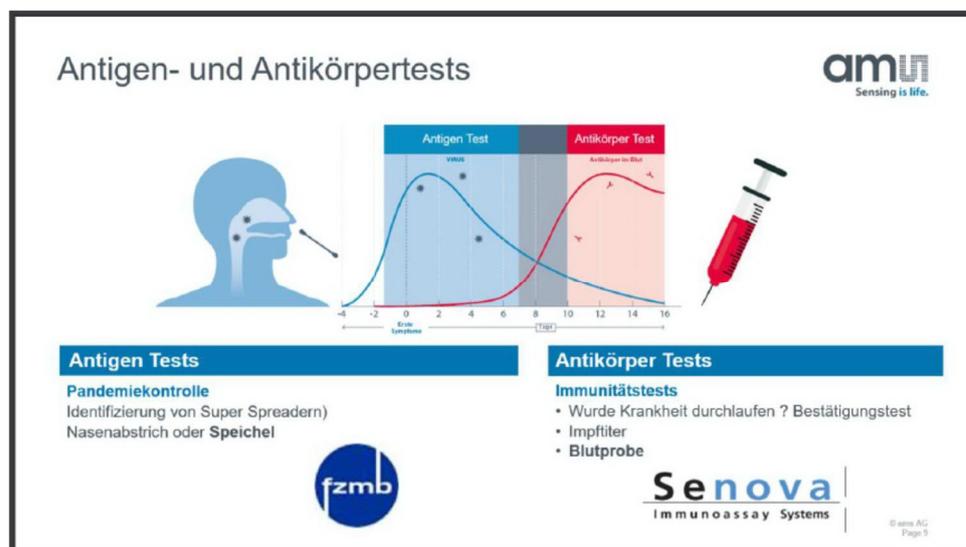
Weitergehende Maßnahmen können auch Massentestungen sein:

Am 20.11.20 haben in Südtirol breit angelegte Massen-Schnelltests begonnen.

Grundlage ist eine Analyse des Biomathematikers Markus Falk, der im Auftrag der EURAC eine Analyse mit verschiedenen Szenarien erstellt hat, nach der eine 70%-ige Durchtestung der Bevölkerung dem Effekt eines strengen Lockdowns wie im Frühjahr gleichkommt. (3)

### Anwendung Antigen-Schnelltest (2):

- Kein spezielles Labor oder spezielle Instrumente erforderlich.
- Nasen oder Rachenabstrich Methode analog PCR Test.
- Der Abstrich wird in eine Kanüle mit spezieller Flüssigkeit eingeführt, um das Zielmolekül zu extrahieren.
- Die Flüssigkeit wird auf eine Test-Kassette aufgetragen
- Ergebnis nach **15 Minuten** deutlich sichtbar



Quelle (4)

- Positiv getestete Personen können sich früher isolieren, einen PCR Test anschließen lassen und die weitere Verbreitung vermeiden.

### Voraussetzungen

#### Verfügbarkeit

- Apotheken dürfen die Tests derzeit nur an medizinische Einrichtungen verkaufen.

- Die Verfügbarkeit von Tests steigt aktuell stark. Tests können bereits über bestehende Großhandelsstrukturen bezogen werden. Die marktwirtschaftlichen Kräfte wirken bereits.

#### Testung

- Ein Schnelltest soll derzeit noch von medizinisch geschultem Personal abgenommen werden. Da durch die Abstrich Methode keine akute Gefahr für die Probanden ausgeht, ist dies zu überdenken. Gleichwohl sind Ausbildungen von Testern schnell umsetzbar, da es sich um eine relativ einfache Tätigkeit handelt.

#### Umsetzung

##### Testinfrastruktur

- Raum für den **privatwirtschaftlichen** Aufbau einer Schnelltest-Infrastruktur schaffen.
  - *wirtschaftliche Kräfte wirken schneller, als staatliche Regulierungs- und Verteilungskompetenz- s. Mundschutzdesaster*
- Ausbildung von lizenzierten Testern für den Zugang zu privatwirtschaftlichen Veranstaltungen in Unternehmen, Kultur und Sport.
- Zulassung von im Ruhestand befindlichen medizinischen Personal als Tester
- Zulassung von Lehrkräften für med. Pflegepersonal als Tester
- Zulassung von in der med. Ausbildung befindlichen Personals als Tester
- Weiterbildung der Ersthelfer in den Unternehmen

##### Freigabe von Tests

- für Unternehmer → innerbetrieblicher Raum
- für Unternehmen → zur Geschäftsausübung -
- für kulturelle Einrichtungen
- für Privatpersonen → familiäre Zusammenkünfte
- Durchführung/Beaufsichtigung durch Betriebsarzt, lizenzierte Tester, weitergebildeter (bereits im Betrieb vorhandener) Ersthelfer.
- Schaffung eines digitalen Kommunikationsweges zu den örtlichen Gesundheitsämtern

#### Kosten/ Beschaffung

Der Materialpreis für einen Corona Schnelltest liegt zwischen 6 und 8€ !!! (PCR Test das 10-15 fache).

Einer großen Nachfrage stehen keine Produktionsrestriktionen entgegen, insofern sollten Angebot und Nachfrage den marktwirtschaftlichen Wechselwirkungen unterliegen und sich zügig ausgleichen. (s. Mund- und Nasenschutzknappheit im Frühjahr 2020)

Die Kosten sind überschaubar und aus folgenden Gründen privatisierbar:

Privatunternehmen:

- Reputationsrisiko bei positiven Fällen
- Arbeitsausfall von Mitarbeitern vermeiden
- sicherer-angstfreie interne Meetings
- unkalkulierbare Opportunitätskosten bei Ausbreitung in der Firma

Privatpersonen

- Sichere Familientreffen, auch mit älteren Familienmitgliedern
- Die Lieben schützen
- Gastfreundschaft
- Rufschädigung vermeiden

**Fazit:**

- **Corona Schnelltests, sind eine sehr gute Möglichkeit, allen wirtschaftenden Akteuren und Privatpersonen eine höhere Gewissheit und Sicherheit für sichere Zusammenkünfte zu ermöglichen.**
- **Veranstaltungen jeglicher Art können angstfrei durchgeführt werden.**
- **Positive werden identifiziert und können sich isolieren, sowie einen PCR Test anschließen.**
- **Die Kosten sind überschaubar und privatisierbar !!! Die Opportunitätskosten für Staat/ Gesellschaft und die Wirtschaft sind dagegen exorbitant.**
- **Der Mittelstand ist bereit dafür Kosten auf sich zu nehmen**

Wir wünschen uns, dass den wirtschaftenden Akteuren die verantwortungsvolle Umsetzung der Strategie, an der sie ein hohes Eigeninteresse haben, zugetraut wird.

Mit freundlichem Gruß

*Gerhard Hoffmann*

**MIT** Kreisverband Stade

Quellen:

- (1) u.a. ZDF Sendung Lanz vom 14.8. [https://youtu.be/qas8pE5N\\_iQ?t=688](https://youtu.be/qas8pE5N_iQ?t=688) ab Min. 12:00
- (2) <https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.06.22.20136309v3.article-info>
- (3) <https://www.salto.bz/de/article/19112020/falk-szenarien-massentests>
- (4) *Presseerklärung von Siemens Healthcare* <https://www.siemens-healthineers.com/de-int/press-room/press-releases/covid-19-poc-rapid-antigentest.html>
- (5) <https://www.mopo.de/hamburg/neues-corona-zentrum-auf-dem-kiez-erst-testen--dann-weihnachten-feiern--37642820>
- (6) <https://antigentest.bfarm.de/ords/antigen/r/antigentests-auf-sars-cov-2/liste-der-antigentests?session=6471949098154&tz=1:00>
- (7) <https://www.bundesgesundheitsministerium.de/ministerium/meldungen/2020/faq-antigen-schnelltests.html>
- (8) [https://1drv.ms/p/s!Akwb7IGz54-ug9st70W096\\_ZAuU-Ig?e=8dV4JeMi](https://1drv.ms/p/s!Akwb7IGz54-ug9st70W096_ZAuU-Ig?e=8dV4JeMi)