

Die Corona-Pandemie und deren Bewältigungsstrategien

Tagung "Wege aus der Pandemie"
23. Plattform Gesundheit der IKK e.V.

Berlin, 17.03.2021

Matthias Schrappe

Prof. Dr. med. Matthias Schrappe

pdf-Version unter
matthias.schrappe.com

Thesenpapiere

Thesenpapier 1: Datenbasis verbessern, Prävention gezielt weiterentwickeln, Bürgerrechte wahren, 5.4.2020

Thesenpapier 2: Datenbasis verbessern, Prävention gezielt weiterentwickeln, Bürgerrechte wahren, 3.5.2020

Thesenpapier 3: Stabile Kontrolle des Infektionsgeschehens, Prävention: Risikosituationen verbessern, Bürgerrechte: Rückkehr zur Normalität, 28.6.2020

Thesenpapier 4: Die Pandemie durch SARS-CoV-2/Covid-19 - der Übergang zur chronischen Phase. Verbesserung der Outcomes in Sicht; Stabile Kontrolle: Würde und Humanität wahren; Diskursverengung vermeiden: Corona nicht politisieren, 30.8.2020

Ad hoc Stellungnahme: Ad hoc-Stellungnahme der Autorengruppe zur Beschlussfassung der Konferenz der Bundeskanzlerin und der Ministerpräsident/innen der Länder am 14.10.2020: Die Pandemie durch SARS-CoV-2/Covid-19 - Gleichgewicht und Augenmaß behalten, 18.10.2020

Thesenpapier 5: Spezifische Prävention als Grundlage der „Stabilen Kontrolle“ der SARS-CoV-2-Epidemie (Thesenpapier 5.0). Köln, Berlin, Bremen, Hamburg, 25.10.2020

Thesenpapier 6.1: Epidemiologie. Die Pandemie durch SARS-CoV-2/CoViD-19, Zur Notwendigkeit eines Strategiewechsels, 22.11.2020

Thesenpapier 7: Sorgfältige Integration der Impfung in eine umfassende Präventionsstrategie, Impfkampagne resilient gestalten und wissenschaftlich begleiten, Aufklärung und Selbstbestimmung beachten, 10.01.2021

Autorengruppe

Prof. Dr. med. Matthias

Schrappe

Hedwig **François-Kettner**

Dr. med. Matthias **Gruhl** (seit

Tp3)

Prof. Dr. jur. Dieter **Hart**

Franz **Knieps**

Dr. med. Andrea **Knipp-Selke**
(neu)

Prof. Dr. rer. pol. Philip

Manow (seit Tp4)

Prof. Dr. phil. Holger **Pfaff**

Prof. Dr. med. Klaus **Püschel**

Prof. Dr. med. Hendrik

Streeck (neu)

Prof. Dr. rer.nat. Gerd

Glaeske

Assoziation

<https://covid-strategie.de>

<https://corona-netzwerk.info>

Gliederung

- ➔ Infektiologie: Allgemeine Grundsätze
- ➔ Quantitative Erfassung
- ➔ Kontrolle, Steuerung und Prävention
- ➔ Gesellschaftspolitische und soziale Aspekte
- ➔ Ausblick und Schluss

Prof. Dr. M. Schrappe

Infektiologie: Begriffe

➔ Infektion

- Vorhandensein von Erregern oder deren Produkte

➔ Infektionserkrankung

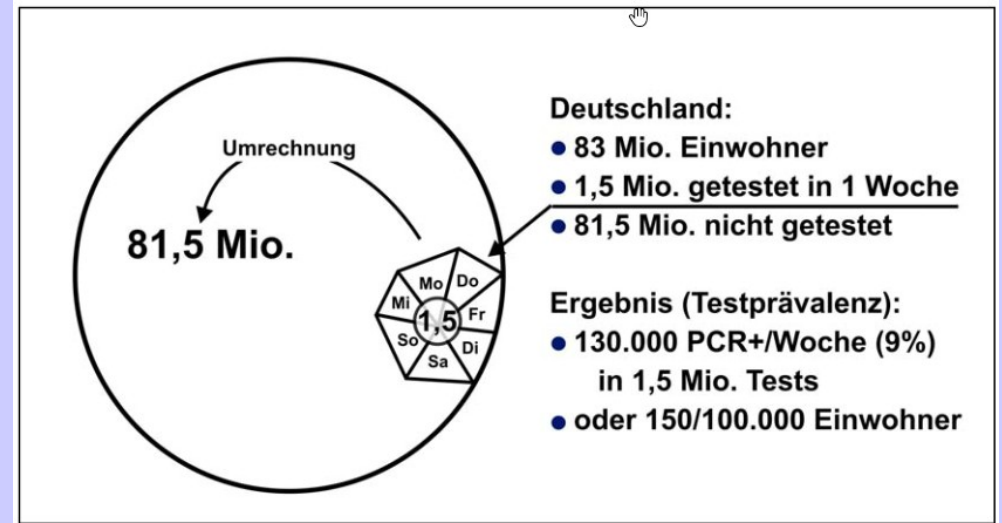
- Infektion
 - +
 - Wirtsreaktion
- } Symptomatik, Dysfunktion

Prof. Dr. M. Schrappe

Gliederung

- ➔ Infektiologie: Allgemeine Grundsätze
- ➔ **Quantitative Erfassung**
- ➔ Kontrolle, Steuerung und Prävention
- ➔ Gesellschaftspolitische und soziale Aspekte
- ➔ Ausblick und Schluss

Melderate (statt „Inzidenz“)



Notification-Index

$$NI = \frac{M \times T'}{T^n \times H}$$

Hospitalisierungsindex

$$HI = \frac{M \times T'}{T^n \times H} \times HR$$

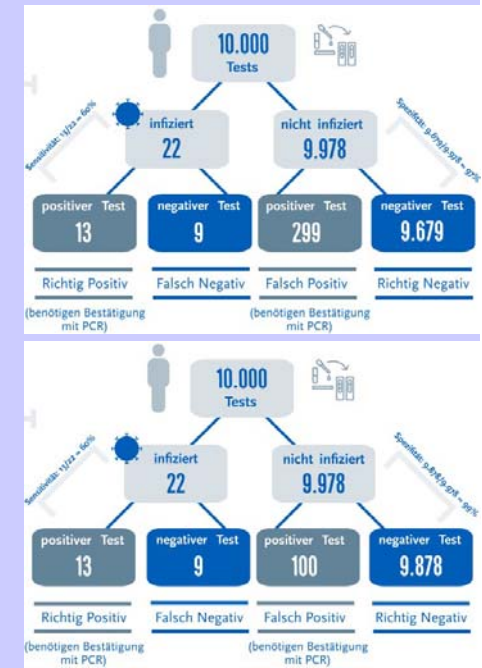
oder HI = NI x HR

Schnellteste: Arbeitsbeschaffung für Kontaktnachverfolgung

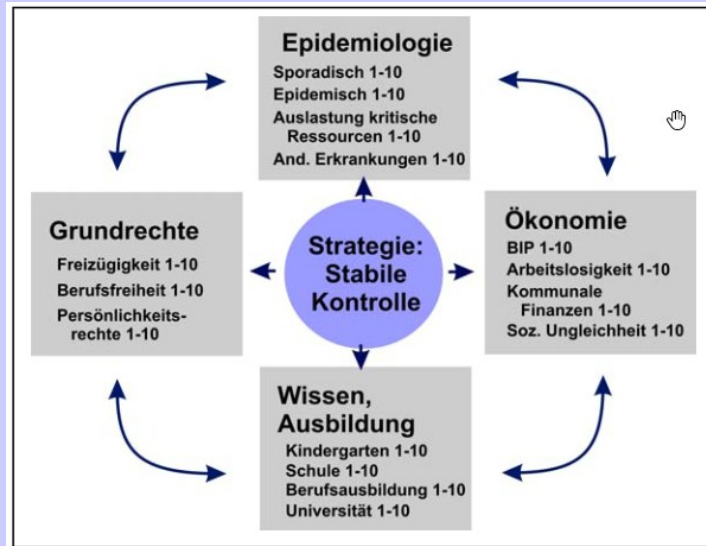
Annahme Prävalenz 0,22%, 10.000 Tests

- ➔ Spezifität 97%: 312 pos. Ergebnisse, davon **13 (4,17%) richtig-positiv**
- ➔ Spezifität 99%: 113 pos. Ergebnisse, davon **13 (11,5%) richtig positiv.**

Epid. Bull. 8/2021, Abb. 1
(https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2021/Ausgaben/08_21.pdf?__blob=publicationFile)



Steuerung: Balanced Infection Control Score



Thesenpapier
Nr. 3, 28.6.20

Bewältigungsstrategie

Nr. 1: Valide Zahlen, valide Endpunkte

Prof. Dr. med. Matthias Schrappe

Gliederung

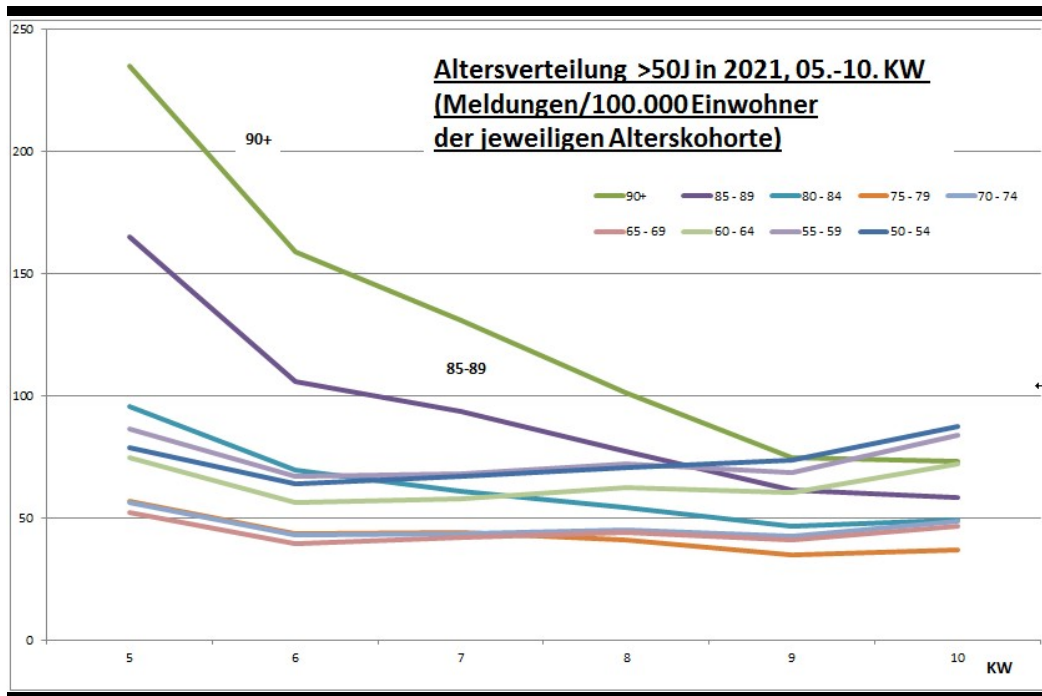
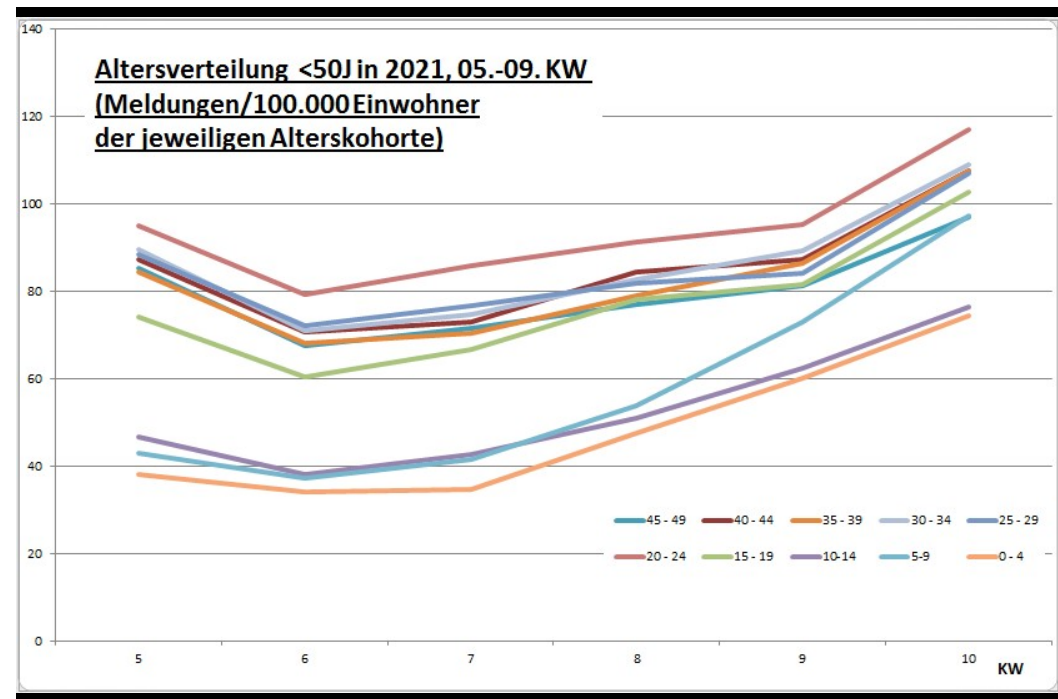
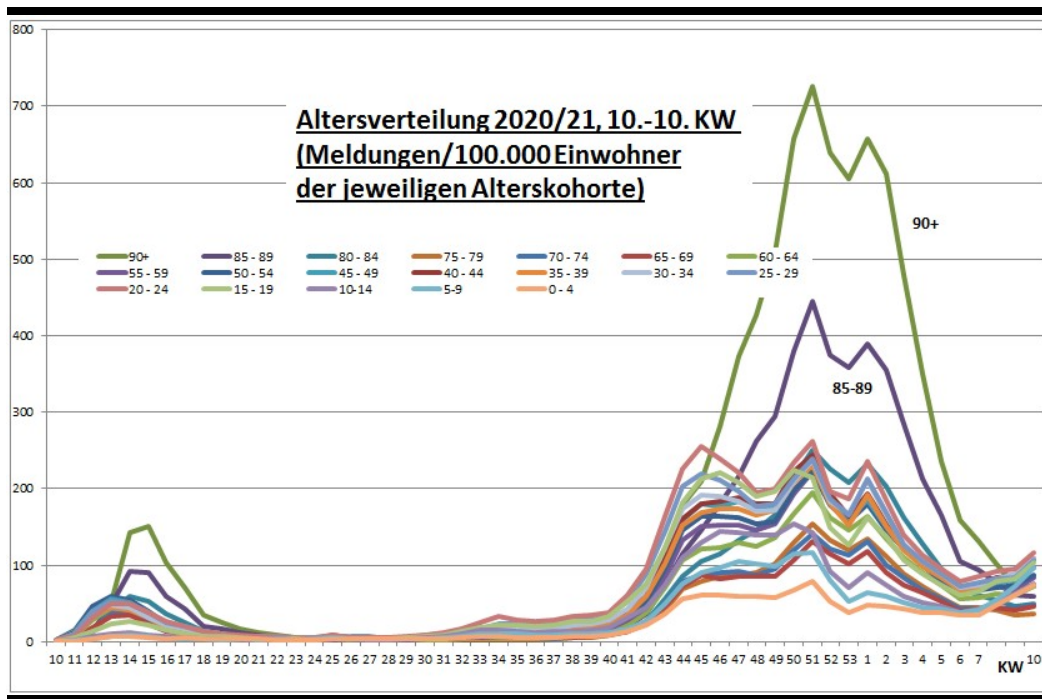
- ➔ Infektiologie: Allgemeine Grundsätze
- ➔ Quantitative Erfassung
- ➔ **Kontrolle, Steuerung und Prävention**
- ➔ Gesellschaftspolitische und soziale Aspekte
- ➔ Ausblick und Schluss

Prof. Dr. M. Schrappe

Kontrolle einer Epi-/Pandemie

- ➔ **Containment** Eindämmung: Verhinderung des Kontaktes zu Infizierten (Kontaktbeschränkungen)
- ➔ **Protection** Schutz: Verhinderung der Übertragung auf besonders gefährdete Personen (sog. vulnerable Gruppen)
- ➔ **Mitigation** Minimierung der gesundheitlichen Folgen für die Infizierten (z.B. Entwicklung von Medikamenten)

Prof. Dr. M. Schrappe



Melderaten und Sterblichkeit

- 13.03.2021: 74.530 Infektionen SARS-2 bei MA in Krhs.
Sterblichkeit: n=72 (0,10%)
- 57.496 Infektionen SARS-2 bei MA in Pflegeeinr.
Sterblichkeit: n=160 (0,28%)
- 63.690 Infektionen bei Betreuten in §33 Einr.
Sterblichkeit: n=2 (0,003%)
- 13.03.2021: 72.189 Todesfälle an/mit CoVID-19
89% > 70J 64.029 (Differenz 8.160)
97% > 60J 69.565 (Differenz 2.624)

Tod auf Intensivstation: 23.112 / 72.189: Differenz 49.077

Bewältigungsstrategie

Nr. 1: Valide Zahlen, valide Endpunkte

Nr. 2: Kontaktbeschränkungen **PLUS**
Protection der Vulnerablen
Auf zwei Beinen stehen => mehr Differenzierung

Prof. Dr. med. Matthias Schrappe

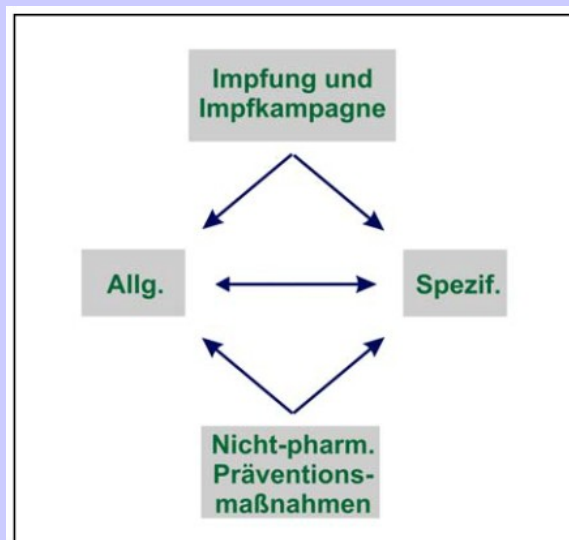
gliedrg.cdr

Gliederung

- Infektiologie: Allgemeine Grundsätze
- Quantitative Erfassung
- Kontrolle, Steuerung und Prävention
- Gesellschaftspolitische und soziale Aspekte
- Ausblick und Schluss

Prof. Dr. M. Schrappe

Impfung: Integration in Präventionskonzept



Thesenpapier
Nr. 7, 10.1.2021

00infallallg'dynamik.cdr

Woher die Dramatik und Zuspitzung?

- Auseinandersetzung in der Wissenschaft
 - Konkurrenz Grundlagen- vs. anwendungsor. Forschung
- Konflikte im Krankheitsverständnis
 - Biologischer vs. sozialer Krankheitsbegriff
- Organisationen in der Gesundheitsversorgung
 - Bürokratie vs. Expertenorganisation vs. System
- Gesundheitswesen als Politikfeld
 - Governance-Ansätze vs. Korporatismus vs. Top Down
- Politikverständnis: Krise der Demokratie
 - Endlich wieder Durchregieren - obgleich keine Option
- Umwälzungen im Bereich der Medien
 - "Neue" Medien vs. "letzter Aufruf für die alten Medien"

Prof. Dr. M. Schrappe

Bewältigungsstrategie

- Nr. 1:** Valide Zahlen, valide Endpunkte
- Nr. 2:** Kontaktbeschränkungen **PLUS**
Protection der Vulnerablen
Auf zwei Beinen stehen => mehr Differenzierung
- Nr. 3:** Epidemie zur gesellschaftlichen und FÜHRUNGS-Aufgabe machen:
Fehler eingestehen, Neuanfang, neues Narrativ

Prof. Dr. med. Matthias Schrappe

gliedrg.cdr

Gliederung

- ➔ Infektiologie: Allgemeine Grundsätze
- ➔ Quantitative Erfassung
- ➔ Kontrolle, Steuerung und Prävention
- ➔ Gesellschaftspolitische und soziale Aspekte
- ➔ **Ausblick und Schluss**

Prof. Dr. M. Schrappe

Aktuelle Problematik

➔ Epidemiologie/Testung

Melderaten über alle Alterskohorten obsolet
PCR-Befund immer mit CT-Wert, Isolation <30
Große Cluster/Herde rausrechnen
Multidimensionaler Steuerungswert entwickeln

➔ Immunität und Impfung

Bereits Infizierte sind immun, keine prioritäre Impfung
Wenn die Vulnerablen geimpft => Melderate sinnlos
Gründliche Revision der Isolationsbestimmungen
für alte und betreuungsbedürftige Personen
Diagnostik für Personen in Pflege und Betreuung
Mutationen beachten, aber Gefahr der Überbewertung

Prof. Dr. M. Schrappe

inf_qm\coronaaktuell.cdr

Öffnung: Achtpunkte-Plan

1. eine offene und transparente Risiko-Kommunikation,
2. die Beratung durch Opinion-Leader und Fachexperten,
3. den Schutz von besonders vulnerablen Gruppen,
4. die Impfung als Bestandteil spezifischer Präventionsanstrengungen,
5. die Verwendung reliabler und valider Zahlen zur Information und Rückkopplung,
6. die gezielte medizinische und pflegerische Betreuung von Infizierten, besonders mit hohem Risiko für Komplikationen,
7. einer Kontakt-Nachverfolgung und Analyse von Clustern und
8. die allgemeine Prävention einschl. Kontaktreduktion.

Schluß

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit !

Prof. Dr. M. Schrappe