

Mund-, Nasenschutz (Maske): Sinnvoll oder nicht?

		A	B
		Maske soll andere schützen	Maske soll den Träger selber schützen
1	Person positiv getestet mit Symptomen	Quarantäne	Quarantäne
2	Person positiv getestet ohne Symptome	Quarantäne & Maske nutzt nichts*	Quarantäne
3	Person negativ getestet mit Symptomen	Kein Corona, anderer Erreger	Maske nutzt nichts
4	Person negativ getestet ohne Symptome	Maske unnötig	Maske nutzt nichts
5	Person nicht getestet mit Symptomen	Test oder auskurieren	Test oder auskurieren
6	Person nicht getestet ohne Symptome	Mundschutz nutzt nichts	Maske nutzt nichts

A **Annahmen bei Symptomen Niesen, Husten** Schutz anderer Personen Video Niesen/Husten mit Maske: http://www.meddiagnose.de/wp-content/uploads/2020/06/Maske_Niesen_16-06-2020_11-37-13.mp4

A1 Maske verteilt Tröpfchen $> 0,5 \mu\text{m}$, die Viren enthalten, in die Umgebung rund um die Maske

A2 Maske wird mit jedem Niesen/Husten feuchter und 'konserviert' die Viren in der Maske

Regelmäßige Maskenhygiene ist notwendig

Person 1 dürfte überhaupt nicht in die Öffentlichkeit, kann also niemanden anstecken.

Person 3 sollte die bei ihm vorliegende Erkrankung auskurieren. Am besten zu Hause, damit niemand angesteckt werden kann.

Person 5 sollte einen Test machen lassen oder die Erkrankung auskurieren. Diese Person wird am meisten vorkommen.

Bei schwerer Symptomatik wird der Arzt die richtigen Maßnahmen in die Wege leiten.

B **Annahme bei Symptomen Niesen, Husten** Schutz der eigenen Person

B1 Maskenträger wird angehustet, angeniest

Person 1 entfällt

Person 2 entfällt

Person 3 Maske nutzt wenig, weil die Tröpfchen des Niesenden/Hustenden auch durch die Seiten der Maske eindringen

Person 4 Maske nutzt wenig, weil die Tröpfchen des Niesenden/Hustenden auch durch die Seiten der Maske eindringen

Person 5 Maske nutzt wenig, weil die Tröpfchen des Niesenden/Hustenden auch durch die Seiten der Maske eindringen

Person 6 Maske nutzt wenig, weil die Tröpfchen des Niesenden/Hustenden auch durch die Seiten der Maske eindringen

C **Annahme ohne Symptomatik** Schutz anderer Personen

C1 Viren werden nicht durch Tröpfchen, sondern durch Aerosole, wesentlich kleiner als Tröpfchen verteilt. Praktisch durch die Atemluft. Die nur max. 160 nm (Millionstel Millimeter) großen Viren durchdringen jede handelsübliche Maske, wenn sie in der Luft und nicht in Tröpfchen vorhanden sind:

Viren sind infektiöse Einheiten [...] Ihre geringe Größe macht sie ultrafiltrierbar, das heißt, sie werden durch bakteriendichte Filter nicht zurückgehalten. Quelle:

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-8274-2241-5_2

Person 2 entfällt. Eine Maske würde nichts nutzen, weil die Viren mit der Atemluft durch die Maske dringen.

Person 4 Eine Maske nutzt nichts, weil die Viren mit der Atemluft durch die Maske dringen.

Person 6 Eine Maske nutzt nichts, weil die Viren mit der Atemluft durch die Maske dringen.

D **Annahme ohne Symptomatik** Schutz der eigenen Person

D1 Eine Maske nutzt generell nichts, weil die Viren mit der Atemluft durch die Maske dringen