



# Von den zwölf getesteten Masken schützt die Hälfte nur mangelhaft

Bewertung nach Schulnoten



Maske	Wegwerfmasken						Waschbare Masken					
	Tect-Atemschutzmaske	3M-Atemschutzmaske K111	Hygienemaske	Mund-Nasen-Bedeckung	Hygienemaske	Atemschutzmaske HG	Mund-Nasen-Schutz	Livinguard-Stoffmaske Pro	Gesichtsmaske mit Filter	Selbstgemachte Maske	YB-Maske	Atemschutzmaske mit Filter
Maske	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
<b>Schutzklasse</b>	FFP2	FFP1 - mit Ventil	EN 14683 Typ IIR	keine	keine	KN95	keine	FFP1	keine	keine	keine	EN 14683 Typ I
<b>Schutzversprechen</b>	94%-Abwehrquote bei Aerosolen	80%-Abwehrquote bei Aerosolen	medizinische Gesichtsmaske	kein Medizinprodukt	Bakterienfilterwirkung bis 99%	95%-Abwehrquote bei Aerosolen	keine persönliche Schutzausrüstung	80%-Abwehrquote bei Aerosolen	aus Baumwolle	aus Baumwolle	kein Medizinprodukt	medizinische Gesichtsmaske
<b>Gekauft bei</b>	Migros Do It + Garden	OBI Baumarkt	Coop Bau + Hobby	Selecta-Automat	Lightinthebox.com (China-Shop)	Galaxus.ch (Migros)	OBI Baumarkt	Cilander.ch	Löwen-Apotheke, Bahnhofstr., Zürich		BSC Young Boys Fanshop	Superfox.ch
<b>Preis pro Stück in Franken<sup>1</sup></b>	6.65	5.95	1.20	1.50	0.97	4.89	0.40	34.90	15	keine Angabe	9	9.40
<b>Produktionsland</b>	China	Türkei	China	keine Angabe	China	China	China	Portugal	keine Angabe	Schweiz	China	Bulgarien
<b>Note Aerosol-Abwehr (Filterung in %)<sup>2</sup></b>	6 (100%)	6 (99%)	4 (86%)	4 (82%)	3,5 (75%)	2,5 (44%)	1 (5%)	4,5 (93%)	3 (52%)	1 (20%)	1 (9%)	1 (7%)
<b>Note Tröpfchen-Abwehr (Filterung in %)<sup>2</sup></b>	6 (100%)	6 (100%)	6 (99%)	5,5 (98%)	5,5 (97%)	4,5 (87%)	1 (9%)	6 (100%)	5 (94%)	3,5 (61%)	1 (15%)	1 (12%)
<b>Luftdurchlässigkeit<sup>2</sup></b>	4,5	5	5	5,5	5	5	6	4	4	3,5	6	6
<b>Mängel</b>		Ventil <sup>3</sup>		Tragekomfort <sup>4</sup>			Tragekomfort <sup>4</sup>		Waschbarkeit <sup>5</sup>			
<b>Gesamtnote<sup>2</sup></b>	5,7	4,8	4,6	4,1	4,2	3,4	1,5	4,7	3,1	2	2	2
<b>Gesamturteil</b>	<b>sehr gut</b>	<b>gut</b>	<b>gut</b>	<b>genügend</b>	<b>genügend</b>	<b>ungenügend</b>	<b>schlecht</b>	<b>gut</b>	<b>ungenügend</b>	<b>schlecht</b>	<b>schlecht</b>	<b>schlecht</b>

Als Aerosole wurden Partikel mit einer Grösse von 0,3 Mikrometern gemessen. Das entspricht dem Virus, das von getrocknetem Lungenschleim umhüllt ist. Als Tröpfchen gelten im Test Partikel mit einer Grösse von 1 Mikrometer. Das entspricht kleinen Tröpfchen, die beim Sprechen entstehen.

<sup>1</sup> **Versandkosten** allenfalls inklusive.

<sup>2</sup> **Gewichtung:** Aerosole 60%, Tröpfchen 20%, Luftdurchlässigkeit 20%.

<sup>3</sup> **Ganze Note Abzug:** Ein Ventil schützt nur den Maskenträger, nicht aber die anderen Menschen, die sich im Raum aufhalten.

<sup>4</sup> **Halbe Note Abzug:** Anpassung an Gesichtsform, Geruch, Schweißbildung beim Tragen.

<sup>5</sup> **Halbe Note Abzug:** Masken müssen bei mindestens 60 Grad waschbar sein, damit Viren nicht mehr aktiv sind.

Wenn die Maske bei einer 60-Grad-Wäsche schrumpft, ist sie nicht wiederverwendbar.

Quelle: Fachhochschule Nordwestschweiz (FHNW)/Institut für Sensorik und Elektronik/«Gruppe Partikelmesstechnik»

