

COVID-19: ÜBERSICHT DER MASKENBEWERTUNG GEMÄSS IHRER KLASSIFIZIERUNG DURCH MASSGEBENDE NORMEN

Dieser Ratgeber vermittelt Ihnen eine Übersicht der Klassifizierung einiger medizinischer Masken und filternden Atemschutzmasken anhand ihrer Bewertung und Filtrationseffizienz gemäß der Definition maßgebender Normen der USA und EU.

Aufgeführt sind die Maskentypen, die in den Richtlinien der WHO, CDC, FDA und ECDC als PSA-Atemschutz für medizinisches Personal bei der Pflege oder im Umfeld eines verdächtigen oder bestätigten COVID-19-Patienten empfohlen werden.

Die wichtige Bedeutung des Tragens von filternden Atemschutzmasken (auch bekannt als filternde Halbmasken oder Staubmasken) und medizinischen Masken (auch bekannt als chirurgische oder OP-Masken) als eine unverzichtbare persönliche Schutzausrüstung (PSA) erfüllt den Zweck, medizinisches Personal vor Lungenerkrankungen, **einschließlich COVID-19, zu schützen und eine Ausbreitung einzudämmen**. Die folgenden Organisationen unterstützen in diesen Zeiten medizinisches Personal.



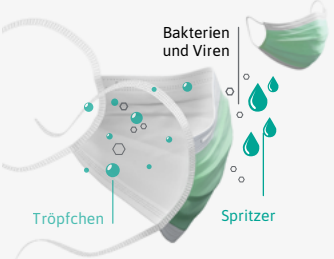
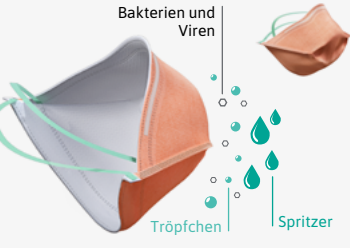
World Health Organization



FDA U.S. FOOD & DRUG ADMINISTRATION



Klicken Sie auf das Logo der angegebenen Organisationen.

Kategorie	MEDIZINISCHE GESICHTSMASKEN		FILTERNDE ATEMSCHEUTZMASKEN		
MEDIZINISCHE GESICHTSMASKEN Misst in Prozent die Bakterielle Filtrationseffizienz (BFE) der Partikelgröße von 3,0 Mikron 	USA: ASTM F2100	Die Filtrationseffizienz ist einer von fünf Tests zur Klassifizierung der Masken in 3 Stufen	Stufe 1 ≥ 95 %	Stufe 2 ≥ 98 %	Stufe 3 ≥ 98 %
	EU: EN 14683	Die Filtrationseffizienz ist einer von vier Tests zur Klassifizierung der Masken in 3 Typen	Typ I ≥ 95 %	Typ II ≥ 98 %	TYP IIR ≥ 98 %
FILTERNDE ATEMSCHEUTZMASKEN Misst in Prozent die Bakterielle Filtrationseffizienz (BFE) der Partikelgröße von 0.3 Mikron 	USA: 42 CFR 84	Diese Norm erfüllt die von der CDC festgelegten Leistungskriterien für Atemschutzausrüstung für ein medizinisches Umfeld. Sie dient der US-amerikanischen NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health) als Grundlage für eine Zertifizierung.	N95 ≥ 95 %	N99 ≥ 99 %	N100 ≥ 99,97 %
	EU: EN 149	Diese EU-Norm legt, ausgenommen für Selbstrettungszwecke, die Mindestanforderungen für filternende Halbmasken zum Schutz gegen das Einatmen von Partikeln fest.	FFP 1 ≥ 80 %	FFP 2 ≥ 94 %	FFP 3 ≥ 99 %

DENKEN SIE DARAN:

- Befolgen Sie immer die von den örtlichen Gesundheitsbehörden vorgeschriebenen Verwendungs- und Auswahlrichtlinien für persönliche Schutzausrüstung (PSA) zur Bekämpfung der COVID-19-Pandemie.
- Befolgen Sie, zur Sicherstellung von PSA für die an vorderster Front stehenden medizinischen Mitarbeiter und für eine der Risikoebene entsprechenden verfügbaren Menge an Lagerbeständen, die empfohlenen Lagerungsrichtlinien für Masken.

Haftungsausschluss: Angesichts der Neuartigkeit dieses Coronavirus gelten die Empfehlungen aus den Quellenangaben ausschließlich als vorübergehende Empfehlungen auf der Grundlage des aktuellen Wissensstandes.