



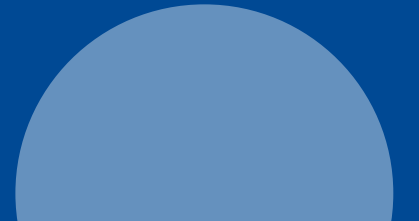
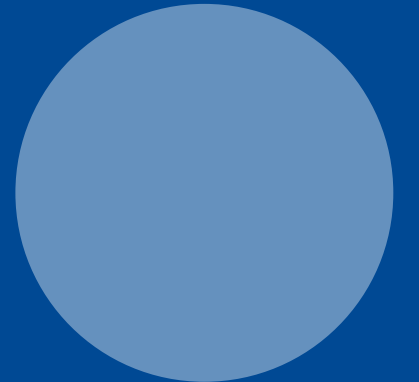
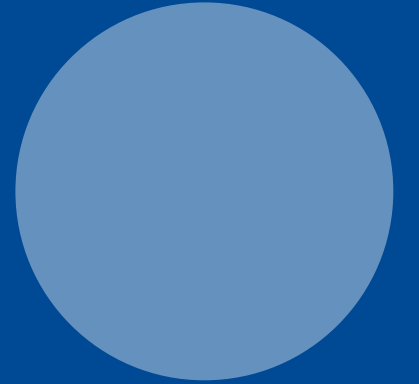
IFA

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

Masken als Baustein des Infektionsschutzes

Veranstaltung des LAK Bremen

Arbeits- und Gesundheitsschutz in Zeiten der SARS CoV-2 Pandemie
22. April 2021, Christoph Thelen



Institute der DGUV

Institut für Prävention und
Arbeitsmedizin (IPA)
Institut der Ruhr-Uni-Bochum



• Bochum

Institut Arbeit und Gesundheit (IAG)



Dresden

• Sankt Augustin

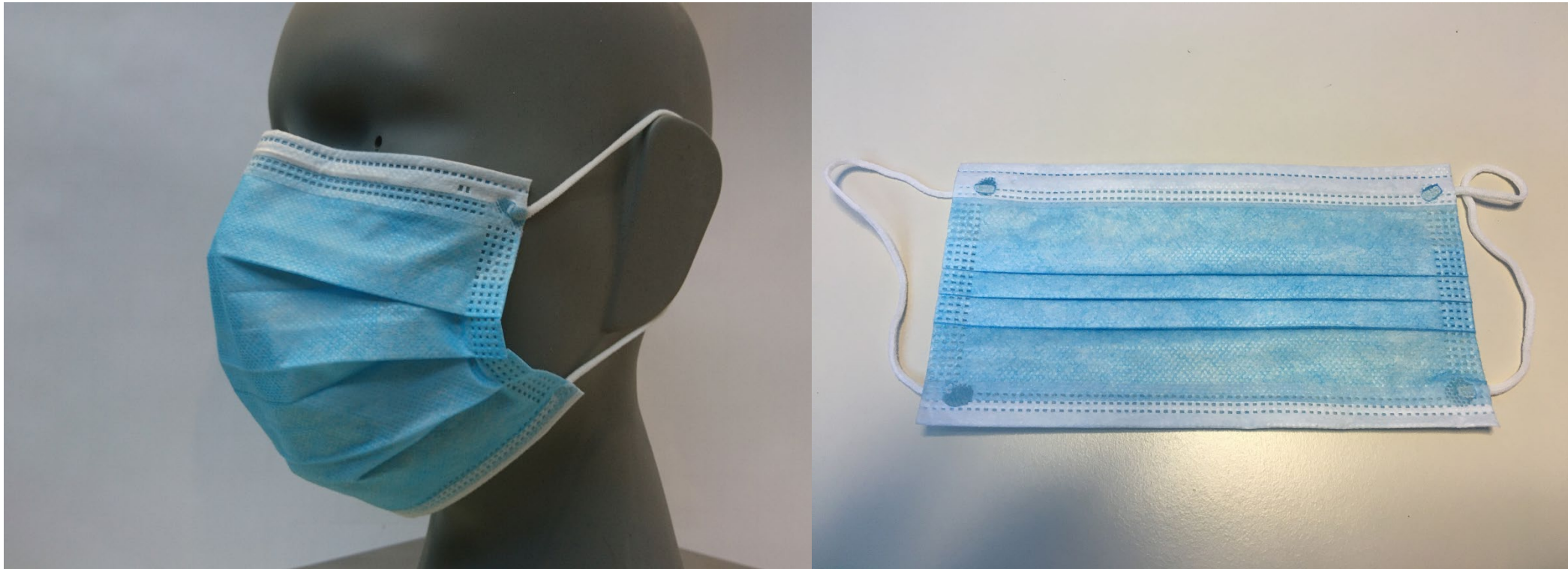
Institut für Arbeitsschutz (IFA)



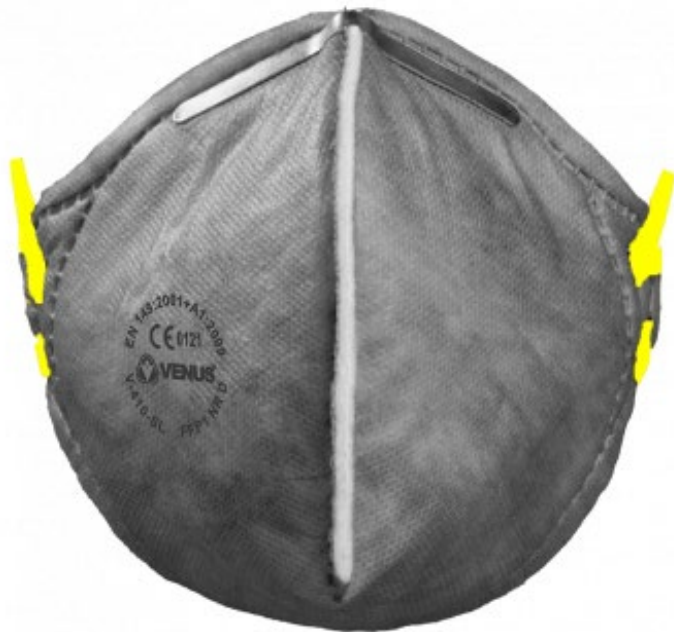
Atenschutzmasken – Medizinische Gesichtsmasken

- Vorstellungsrunde: Masken zum Schutz vor Infektionen
- Wann ist welche Maske hilfreich
- Welche Entwicklungen sind geplant

Medizinische Gesichtsmasken DIN EN 14683:2019



Filtrierende Halbmasken DIN EN 149:2019



Filtrierende Halbmasken GB 2626 Klasse KN95



Masken ...

Atenschutzmasken

Persönliche Schutzausrüstung : Schutz der tragenden Person

Medizinische Gesichtsmasken

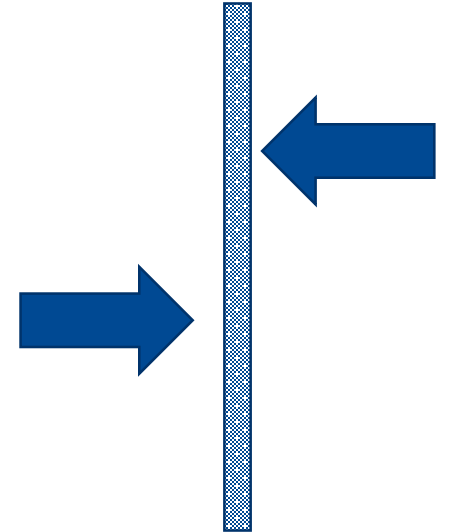
Medizinprodukt : Schutz der anderen Person

Masken anderer Regionen

N95 Niosh

P2 AS/NZS

KN 95 China GB 2626



Atemwiderstand

Atemschutzmasken EN 149

Atemwiderstand

Die gesamte *eingeatmete* Luft (bis auf die Gesichtsleckage) strömt durch das Filtermaterial

Die *ausgeatmete* Luft strömt teilweise durch das Filtermaterial

Medizinische Gesichtsmasken

Luftdurchlässigkeit

Die *eingeatmete* Luft strömt nicht durch das Filtermaterial

Die *ausgeatmete* Luft strömt teilweise durch das Filtermaterial

Entwicklungen

Normative Entwicklungen

- CWA 17553 „**Community face coverings**“ soll CEN Norm werden
- NA 063-01-08 -01 AK "Infektionsschutzmaske" gegründet
Normvorschlag "**Pandemiemaske**" wird erarbeitet

Regelwerk

DGUV Regel 112-190 Benutzung von Atemschutzgeräten erscheint in neuer Version

DGUV Information 212-190 Klassifizierung und Auswahl von Atemschutzgeräten
nach **ISO-Standards**



IFA

Institut für Arbeitsschutz der
Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit.**

Kontakt

Christoph Thelen

E-mail: christoph.thelen@dguv.de

Phone: +49 (0)30 13001 3330

