



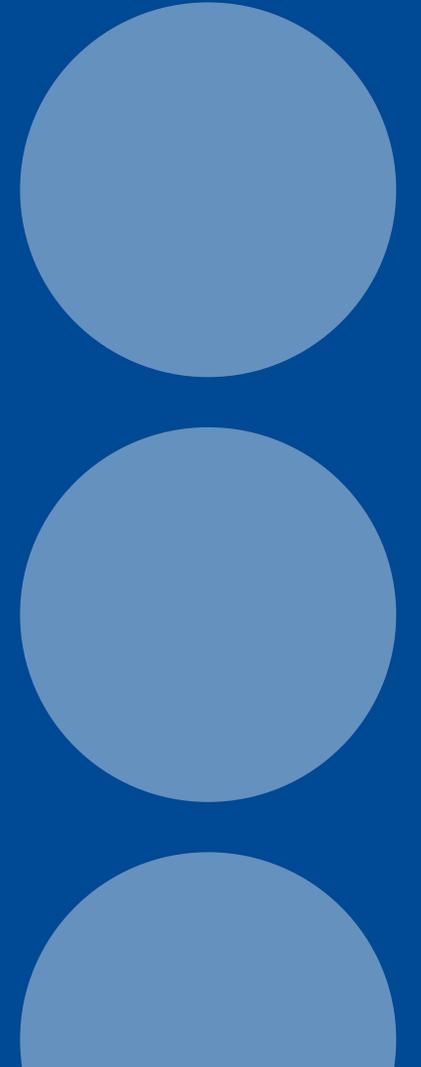
**IFA**

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

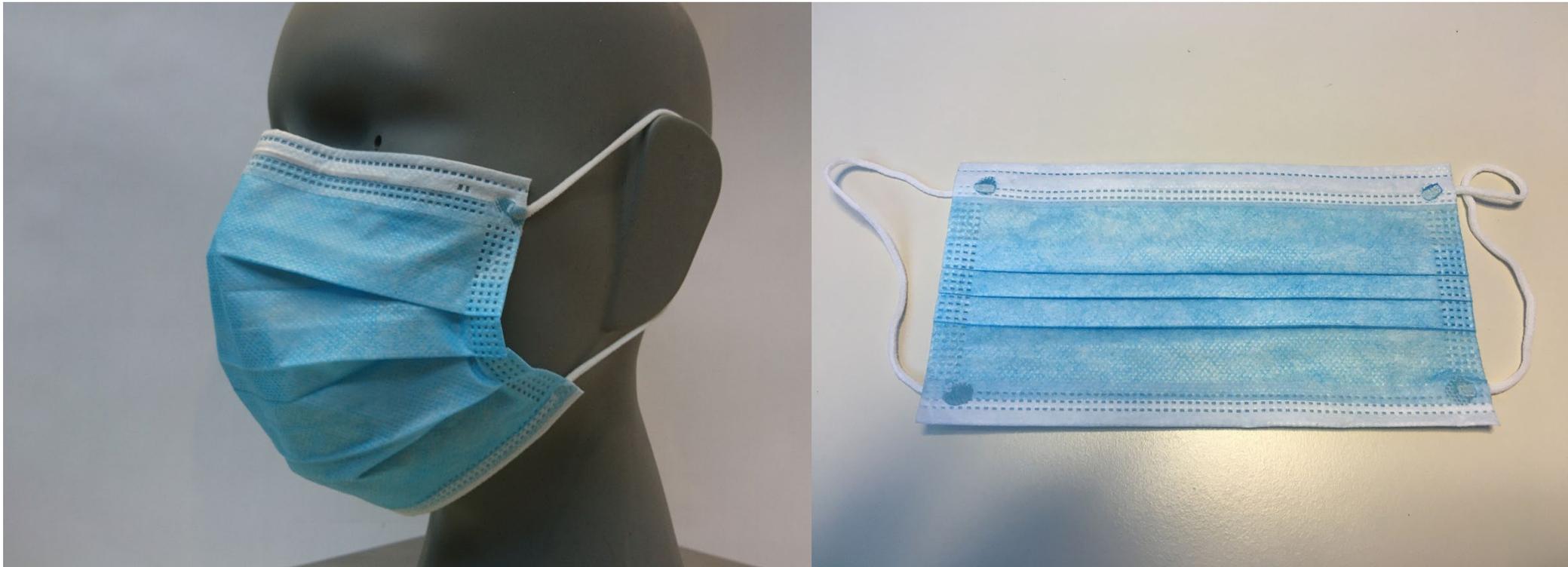
Institut für Arbeitsschutz (IFA)



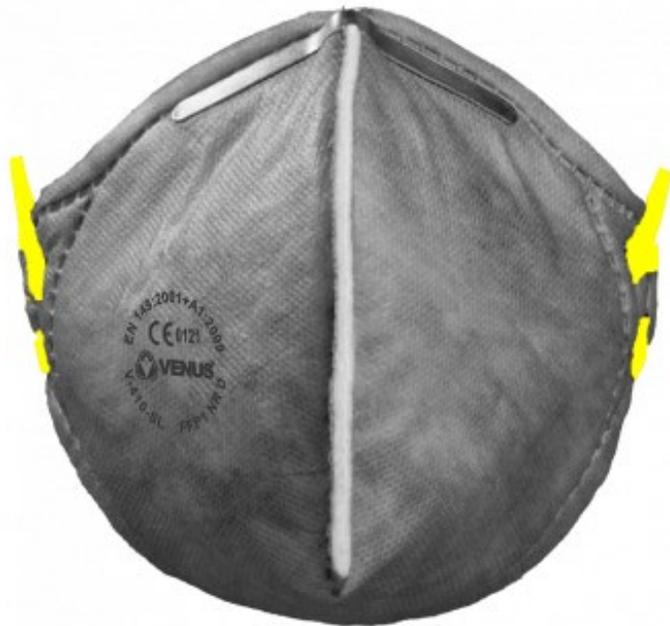
## Atenschutzmasken – Medizinische Gesichtsmasken

- 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 ...

### Atemschutzmasken

Persönliche Schutzausrüstung : Schutz der tragenden Person

### Medizinische Gesichtsmasken

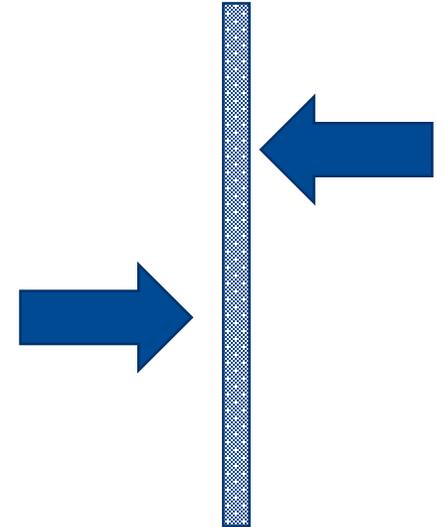
Medizinprodukt : Schutz der anderen Person

### 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](mailto:christoph.thelen@dguv.de)

Phone: +49 (0)30 13001 3330

