



**Einzigartig für mehr Schutz:**  
Mit wissenschaftlich empfohlener  
Aerosol-Schutzkante



**Schutzwände**  
für Büros,  
Seminarräume,  
Kantinen, Schulen  
und Gewerbe

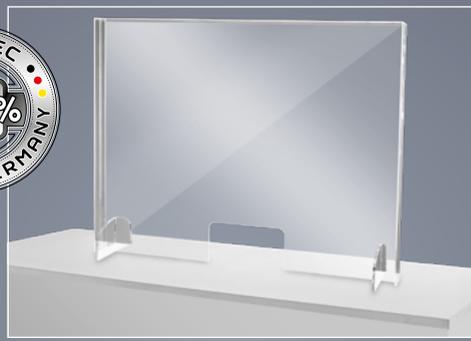
Made in Germany  
Eingetragenes  
Gebrauchsmuster



Weniger Schutz ohne Kante



 **TROTEC**  
AT WORK.



Ideal für ✓ Büros ✓ Seminarräume ✓ Kantinen ✓ Empfangsbereiche ✓ Schulen ✓ Ladentheken ...

**Acrylglasplatten bieten zwischen dicht sitzenden Personen den bestmöglichen Schutz vor einer direkten Infektion.**



Eingetragenes Gebrauchsmuster DE: 20 2020 004 837.2  
Gemeinschafts-Geschmacksmuster EU-Design 008182745

**Mit der umlaufenden Aerosol-Schutzkante wird zusätzlich die schnelle Ausbreitung von Aerosolpartikeln reduziert.**

Ideale Kombination für Empfangsbereiche, Schulen und Büros: Luftreinigung und Schutzwände mit umlaufender Aerosol-Schutzkante.



Mobile Raumlufreiniger haben sich seit Jahrzehnten bewährt, um Menschen in kontaminierten Umgebungen zu schützen. In der gegenwärtigen Pandemie bieten sie einen wirksamen Schutz vor indirekten SARS-CoV-2 Infektionen in Räumen. Eine direkte Infektion kann aber trotzdem stattfinden, wenn Menschen über kurze Distanz länger miteinander interagieren. Um das direkte Infektionsrisiko zu minimieren bieten transparente Acrylglasplatten einen wirksamen Schutz. Acrylglasplatten mit umlaufender Aerosol-Schutzkante bieten dagegen einen noch besseren Schutz vor infektiösen Aerosolpartikeln im Vergleich zu kantenlosen Schutzwänden. Größere Abstände und Masken sind mit diesen Schutzwänden nicht erforderlich. In Kombination mit Hochleistungsraumlufreinigern können Acrylglasplatten mit umlaufender Aerosolschutzkante z.B. Schülern in einer Klasse oder Mitarbeitern im Büro einen Rundumschutz vor einer direkten und indirekten Infektion bieten.

Mit diesen Schutzwänden können sich die Personen auch bei geringen Abständen und ohne Masken\* sicher miteinander unterhalten. Selbst wenn sie sich an Husten oder anniesen bieten sie einen wirksamen Schutz. Die Schutzwände schützen nebeneinander oder gegenüber sitzende Personen nicht nur als sogenannter „Hustenschutz“ vor einer direkten Tröpfchen-Infektion, sondern behindern durch die umlaufende Schutzkante auch die unkon-

trollierte Verbreitung der Aerosolpartikel in Richtung anderer Sitzreihen. Bei einer Schutzwand ohne Kante strömen die auf die Acrylglasplatte treffenden Aerosolpartikel ungehindert über den Plattenrand hinaus. So können sich die möglicherweise infektiösen Aerosolpartikel bis zur nächsten Tischreihe ausbreiten.

Die Aerosol-Schutzkante der Acrylglasplatte sorgt dafür, dass sich der Aerosolpartikelstrom an der Kante verwirbelt. Dadurch verbleiben die Aerosolpartikel länger im Bereich der infizierten Person und vermischen sich mit der Luft, bevor sie vom Raumlufreiniger verdünnt und abgeschieden werden. Aufgrund des hochwertigen Materials wirkt der Raum transparent und die Mimik der Personen ist sichtbar, da keine Masken erforderlich sind. Das entlastet die Kinder und ermöglicht ein unbeschwerteres Mitarbeiten im Unterricht.

**Wissenschaftlich bestätigt**

Dieses Zusammenspiel von Raumlufreiniger und Schutzwänden mit umlaufender Aerosol-Schutzkante ist von Trotec entwickelt und durch Prof. Dr. Kähler am Institut für Strömungsmechanik und Aerodynamik der Universität der Bundeswehr München intensiv erforscht worden. In mehreren Studien hat der renommierte Wissenschaftler konkrete Empfehlungen formuliert, wie ein hoher Infektions-Schutz z. B. in Schulen und Büros umsetzbar ist.



der Bundeswehr  
**Universität München**

**Zur Studie:**  
„Schulunterricht während der SARS-CoV-2-Pandemie - Welches Konzept ist sicher, realisierbar und ökologisch vertretbar?“



**Zur Studie:**  
„Können mobile Raumlufreiniger eine indirekte SARS-CoV-2-Infektionsgefahr durch Aerosole wirksam reduzieren?“



2 \*Es gelten jedoch vorrangig die im örtlichen Hygienekonzept vorgeschriebenen Maßnahmen



Das Funktionsprinzip  
im Video

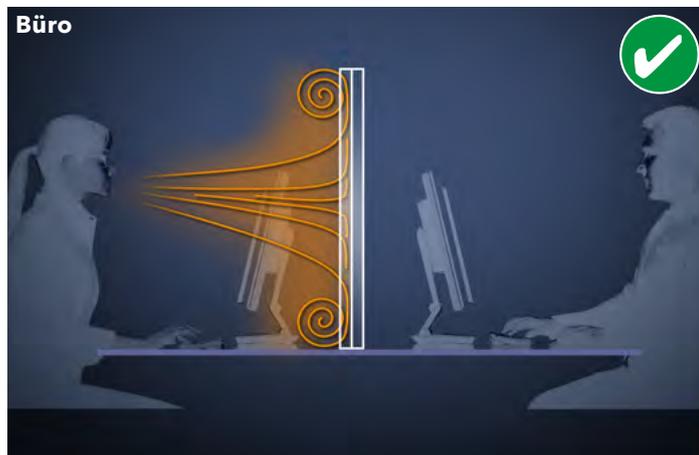


**Acrylglas-Schutzwand mit umlaufender Aerosol-Schutzkante:**  
Die Aerosole strömen aufgrund der Schutzkante  
nicht auf die andere Seite hinüber



**Herkömmliche Acrylglas-Schutzwand:**  
Aerosole strömen bei einer herkömmlichen Acrylglaswand  
über die Ränder hinweg

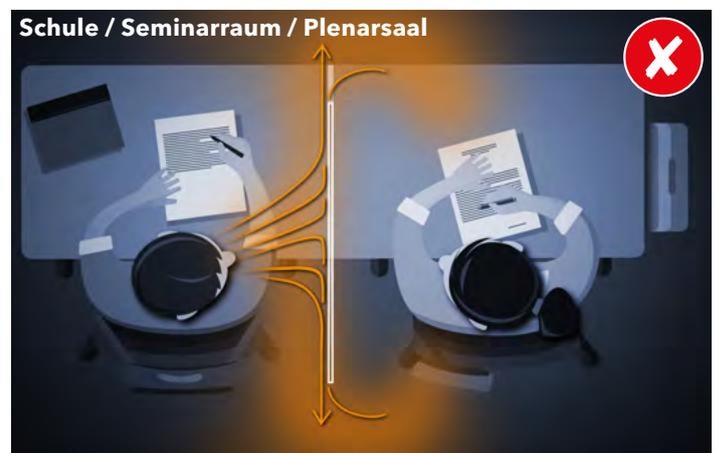
## Mehr Schutz mit umlaufender Kante



### Funktionsprinzip: Trotec-Schutzwand mit umlaufender Aerosol-Schutzkante

Die umlaufende Kante der Trotec-Schutzwand bewirkt, dass die beim Sprechen, Husten oder Niesen in Richtung Acrylglasplatte ausgestoßenen Aerosolpartikel an der Schutzwand umgelenkt werden und radial nach außen strömen bis zur Kante, wo sie erneut umgelenkt werden. Durch die Umlenkung an der Kante entsteht ein Wirbel, der die Aerosolpartikel in diesem Bereich einfängt. Die in der Umgebung sitzenden Personen sind dadurch wesentlich besser vor den Aerosolpartikeln geschützt.

## Weniger Schutz ohne umlaufende Kante



### Funktionsprinzip: Handelsübliche Schutzwand ohne umlaufende Aerosol-Schutzkante

Bei Schutzwänden ohne umlaufende Kante können die Aerosolpartikel an den Rändern der Schutzwand ungehindert radial weiter strömen und sich über die Schutzwand hinaus auch auf größere Distanzen ausbreiten. Die Aerosolpartikelwolke kann dadurch bis zur benachbarten oder gegenüber sitzenden Person gelangen.

# Das wissenschaftlich empfohlene Infektionsschutzkonzept basiert auf vier wesentlichen Elementen:



## 1. Trennwände mit Aerosol-Schutzkante zur Trennung der Atembereiche

Transparente Schutzwände zwischen den Arbeitsplätzen gegenüber- oder nebeneinander sitzender Personen verhindern, dass sich die Beschäftigten über kurze Distanz durch Atmen, Sprechen, Husten oder Niesen über freigesetzte Tröpfchen oder Aerosolpartikel mit dem Covid-19-Erreger infizieren. Die glasklaren Trennwände mit Aerosol-Schutzkante bieten einen zuverlässigen Spuckschutz vor größeren Tröpfchen und verhindern zudem, dass die am Arbeitsplatz ausgeatmeten Aerosole die Trennwand überwinden und unmittelbar zum benachbarten Arbeitsplatz strömen.



## 3. Medizinische Masken für ein sicheres Bewegen im Gebäude

FFP2/ N95/KN95-Masken oder Medizinische Mund-Nasen-Masken sind in allen Bereichen des Unternehmens zu tragen in denen die Beschäftigten sich frei bewegen. Im Vergleich zu sogenannten Community-Masken gewährleisten FFP2/ N95/KN95-Masken einen wesentlich höheren Schutz, da Tröpfchen und Aerosolpartikel von dem Maskenmaterial aus dem Luftstrom zuverlässig herausgefiltert werden.

## Das Schutzkonzept ist für vielfältige Anwendungsszenarien geeignet:

### Das Schutzkonzept im VIDEO erklärt

In diesen beiden Videos erläutert Prof. Dr. Kähler von der „Universität der Bundeswehr München“ das Infektionsschutzkonzept. Das Anwendungsbeispiel für Schulen lässt sich auch auf viele andere Bereiche übertragen.



Kurzversion  
(15 Min.)



Langversion  
(50 Min.)

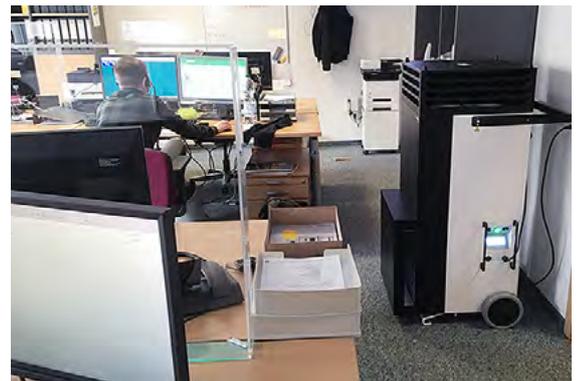
### Deutsche Physikalische Gesellschaft

In ihrem Informationsblatt PHYSIKonkret befasst sich die DPG mit Acrylglas-Trennwänden von Trotec und den Vorteilen mobiler Hochleistungsluftreiniger bei der Reduzierung virenbehafteter Aerosole in Innenräumen.



PDF: Schutzscheiben mit Aerosol-Schutzkante und Hochleistungsluftreiniger vermindern das Infektionsrisiko

- Büros
- Besprechungsräume
- Kanzleien
- Coworking-Spaces
- Callcenter



- Ladentheken
- Kassenbereiche
- Verkaufsräume
- Besucheranmeldungen
- Informationstresen
- Rezeptionen (Arztpraxis, Hotel)





## 2. Hochleistungsluftreiniger sorgen für virenfreie Arbeits- und Atemluft

Virenbehaftete Aerosolpartikel in der Raumluft gelten als Hauptüberträger des SARS CoV-2-Virus. Diese winzig kleinen Partikel (0,1 – 5 Mikrometer) werden durch den Einsatz eines Hochleistungsluftreinigers der TAC-Serie oder AirgoClean® One in kürzester Zeit zuverlässig (99,995 %) aus der Raumluft entfernt. Der Luftreiniger filtert die Raumluft und minimiert das indirekte Infektionsrisiko, da die Virenlast im Raum auf einem konstant niedrigen Niveau gehalten wird. Massives Stoßlüften ist nicht mehr erforderlich. Folglich bleibt es in den Büroräumen gleichbleibend warm und es muss nur noch aufgrund zu hoher CO<sub>2</sub>-Werte gelüftet werden, die bei Mitarbeitern zu einer vorzeitigen Ermüdung führen können und die Konzentrationsfähigkeit beeinträchtigen. Die Lüftung kann auf Pausenzeiten beschränkt werden, um die verbrauchte Raumluft gegen Frischluft auszutauschen.



## 4. CO<sub>2</sub>-Ampel für ein kontrolliertes Lüftungsverhalten

Ein hoher CO<sub>2</sub>-Gehalt beeinträchtigt das Wohlbefinden und die Konzentrationsfähigkeit. Die CO<sub>2</sub>-Konzentration im Raum kann auch als Indikator für eine hohe Aerosolkonzentration dienen. Mit dem praktischen Luftqualitätsmonitor BQ30 behalten Sie die CO<sub>2</sub>-Raumluftkonzentration zuverlässig im Blick. So können Sie bei Bedarf durch Zufuhr von Außenluft das Raumklima verbessern.

»»» **Aufstellungsvarianten** für Büros, Konferenzen, Kantinen und Sitzungssäle finden Sie auf Seite 10/11

- Gerichte
- Verwaltungsgebäude
- Sitzungssäle
- Plenarsäle
- Kongresszentren



- Betriebskantinen
- Mensen (Schule, Universität)
- Speisesäle (Hotel, Seniorenheim)
- Restaurants
- Bistros



- Schulen
- Bildungszentren
- Volkshochschulen
- Seminarräume

und viele mehr...





## Tisch-Schutzwand mit umlaufender Aerosol-Schutzkante

Für Büros, Call-Center, Beratungssituationen und Empfangstheken hat Trotec eine innovative Acrylglasplatten-Schutzwand entwickelt. Die Schutzwand trennt gegenüber oder nebeneinander sitzende Personen ab und verbessert in Kombination mit dem Einsatz von mobilen Luftreinigern den Ansteckungsschutz.

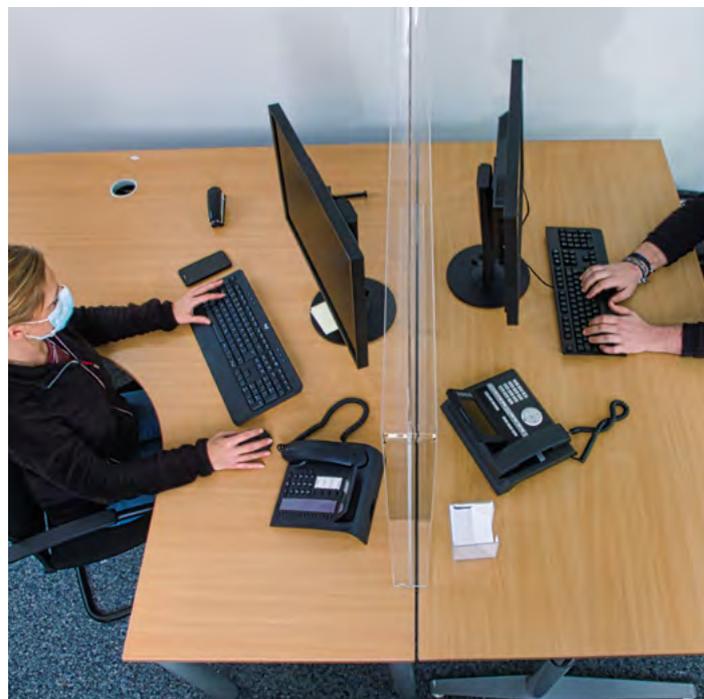
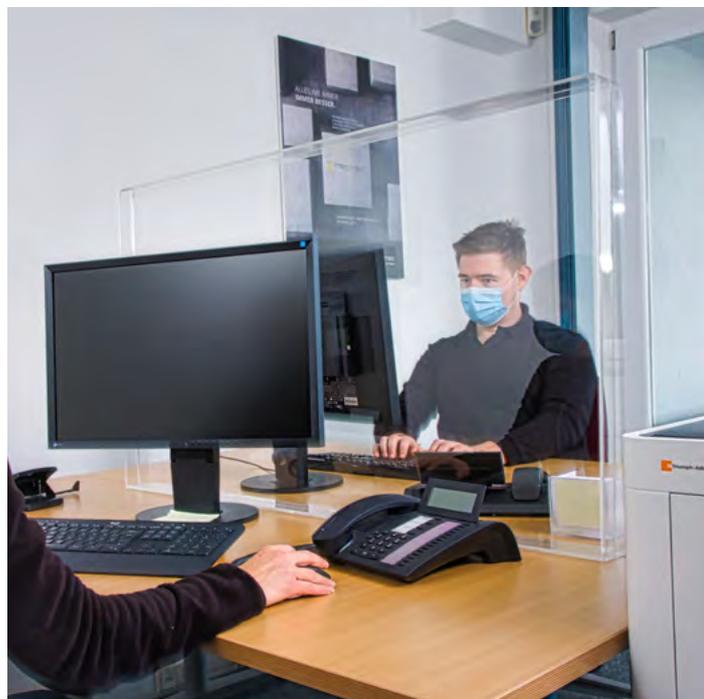
Durch die Schutzwand sind die gegenüber sitzenden Tischnachbarn besser vor direkter Infektion aufgrund von Atmen, Sprechen, Husten oder Niesen geschützt, als mit Mund-Nasen-Bedeckungen, OP- oder Alltagsmasken\* alleine. Die umlaufende Aerosol-Schutzkante der Platte sorgt dafür, dass die von den Personen ausgestoßenen Aerosolpartikel nicht einfach um die Schutzwand herum zum

Nachbarn herüberwehen oder geradlinig in den Raum strömen. Diese Aerosol-Schutzkante wird wissenschaftlich empfohlen und ist exklusiv bei Trotec erhältlich (eingetragen als „Gemeinschafts-Geschmacksmuster EU-Design Nr. 008182745“).

Die Befestigung der Schutzwand erfolgt im Hoch- oder Querformat schnell, einfach und sicher mit zwei Metallzwingen. Die beiden im Lieferumfang bereits enthaltenen Metallzwingen lassen sich flexibel auf typische Tischplattendicken einstellen und sorgen für sicheren Halt, in dem Sie auf die umlaufende Aerosol-Schutzkante aufgesetzt werden.

»» **Aufstellungsvarianten** für Büros, Konferenzen, Kantinen und Sitzungssäle finden Sie auf Seite 10/11

Bieten Sie Ihren Mitarbeitern zusätzlichen Schutz vor einer direkten Ansteckung auch ohne Masken. Im Zusammenspiel mit dem Einsatz von mobilen Luftreinigern schützt die Acrylglasplatten-Schutzwand mit Aerosol-Schutzkante gegenüber sitzende Personen optimal. Auch für Tische oder Theken mit Publikumsverkehr ist die Wand geeignet.



**Wissenschaftlich empfohlen:**  
Umlaufende Aerosol-Schutzkante für verbesserten Schutz vor direkten Infektionen



Eingetragenes Gebrauchsmuster DE: 20 2020 004 837.2  
Gemeinschafts-Geschmacksmuster EU-Design 008182745

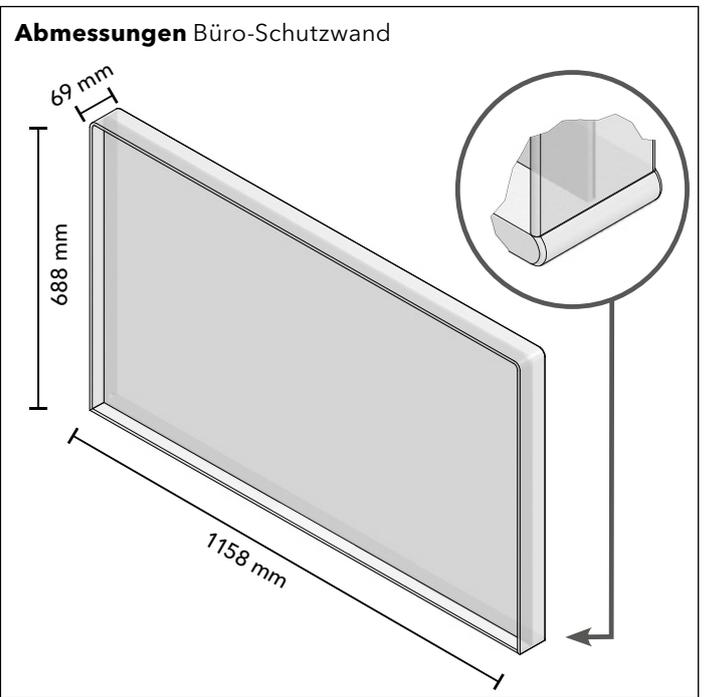
**Befestigung:**

Die Acrylglas-Schutzwand wird mit zwei Metallschraubzwingen auf der Tischplatte befestigt.

Die beiden Metallschraubzwingen werden dafür einfach auf die umlaufende Aerosol-Schutzkante aufgesetzt.



<b>Technische Daten: Büro-Schutzwand mit umlaufender Aerosol-Schutzkante</b>	
<b>Büro-Schutzwand</b>	
Artikel-Nr.	4.311.000.110
Abmessungen	Gesamtlänge der Schutzwand: <b>1158 mm</b> / Höhe: <b>688 mm</b> / Tiefe: <b>69 mm</b>
Material	Made in Germany – Qualitäts-RÖHM-Acrylglasplatte mit umlaufender, abgerundeter Aerosol-Schutzkante
Lieferumfang	Schutzwand, zwei Metallzwingen
Sonderausführungen	Auf Anfrage auch in anderen Größen lieferbar



# Schutzwände für Empfangsbereiche, Rezeptionen...



## Das Mehr an Sicherheit für Empfangsbereiche: Thekenaufsatz mit umlaufender Aerosol-Schutzkante

Eingetragenes Gebrauchsmuster DE: 20 2020 004 837.2  
Gemeinschafts-Geschmacksmuster EU-Design 008182745

Speziell für Empfangs- oder Beratungstheken bieten wir Thekenaufsätze mit Standfüßen an. Sowohl das Personal hinter der Theke als auch die Kunden davor sind durch die Schutzwand sehr gut vor einer direkten Infektion geschützt.

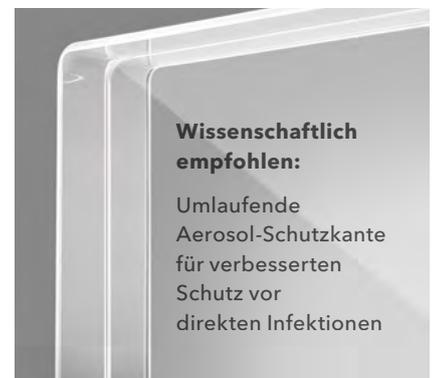
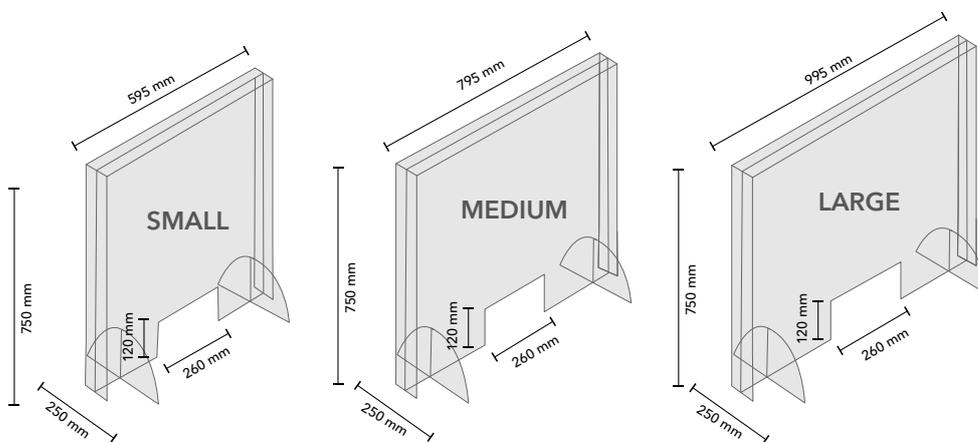
Selbstverständlich sind auch diese Modelle mit der Aerosol-Schutzkante von Trotec ausgestattet, um die schnelle Ausbreitung der Aerosolpartikel zu behindern. Die Aerosol-Schutzkante ist als „Gemeinschafts-Geschmacksmuster EU-Design (Nr. 008182745)“ eingetragen und sorgt, in Kombination mit Luftreinigern, für eine wesentlich bessere Schutzwirkung, als Thekenaufsätze ohne Kante.

### Mehr Schutz mit umlaufender Kante



### Funktionsprinzip:

Die Trotec-Schutzwand mit umlaufender Aerosol-Schutzkante verwirbelt die Aerosolpartikel und konzentriert sie im Bereich des Verursachers. Im Vergleich dazu verteilen sich die Aerosolpartikel bei einer Schutzwand ohne Kante ungehindert und können bis zur Person gegenüber gelangen.

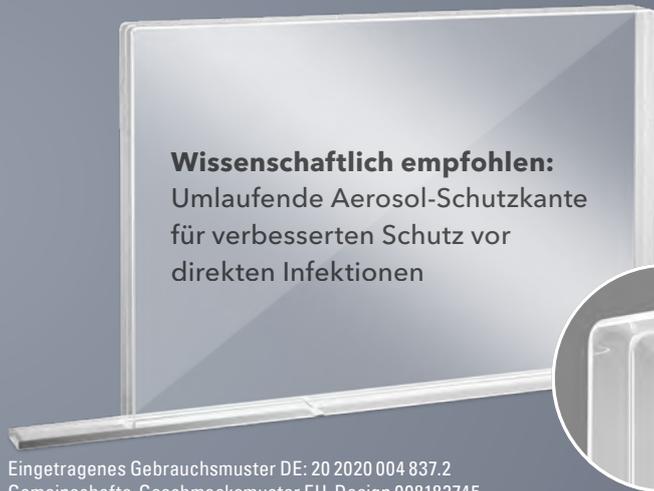


### Wissenschaftlich empfohlen:

Umlaufende Aerosol-Schutzkante für verbesserten Schutz vor direkten Infektionen

Technische Daten: Thekenaufsatz mit umlaufender Aerosol-Schutzkante						
	Thekenaufsatz <b>SMALL</b>		Thekenaufsatz <b>MEDIUM</b>		Thekenaufsatz <b>LARGE</b>	
Artikel-Nr.	4.311.000.150		4.311.000.151		4.311.000.152	
Abmessungen	Gesamtlänge: <b>595 mm</b>					
	Höhe: <b>750 mm</b>	Tiefe: <b>250 mm</b>	Höhe: <b>750 mm</b>	Tiefe: <b>250 mm</b>	Höhe: <b>750 mm</b>	Tiefe: <b>250 mm</b>
Material	Made in Germany – Qualitäts-RÖHM-Acrylglasplatte mit umlaufender Aerosol-Schutzkante und Standfüßen					
Sonderausführungen	Auf Anfrage auch in anderen Größen lieferbar					

# Schutzwände für Schulen, Bildungseinrichtungen...



**Wissenschaftlich empfohlen:**  
Umlaufende Aerosol-Schutzkante für verbesserten Schutz vor direkten Infektionen

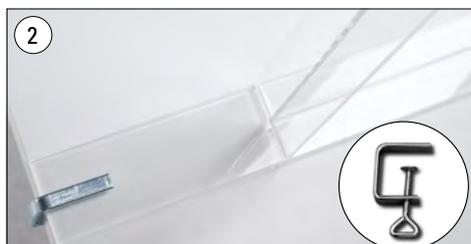
Eingetragenes Gebrauchsmuster DE: 20 2020 004 837.2  
Gemeinschafts-Geschmacksmuster EU-Design 008182745



»»» **Aufstellungsvarianten** für Büros, Konferenzen, Kantinen und Sitzungssäle finden Sie auf Seite 10/11



**1 Befestigung:** Die Schutzwand wird in der Mitte des Tisches zwischen zwei Sitzplätzen befestigt.

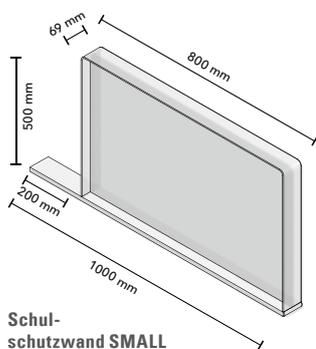


**2** Das Verlängerungsstück der Schutzwand wird an der hinteren Tischkante mit einer Metallzwinde festgeklemmt.

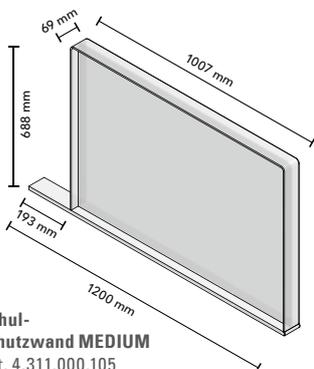


**3** Zusätzlich ist ein Klebestrip auf der Unterseite der Schutzwand angebracht, welcher die Platte an der Tischkante fixiert.

## Abmessungen der Schul-Schutzwände

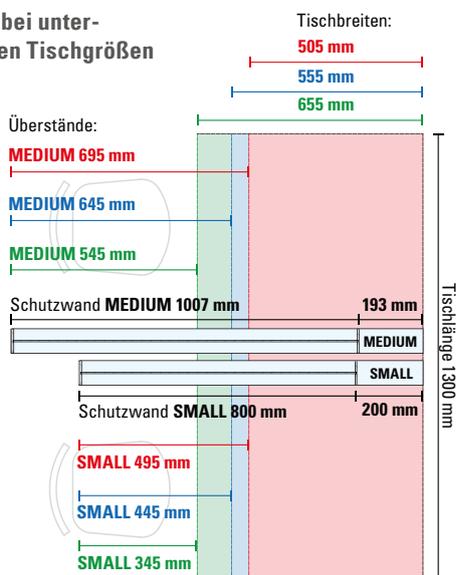


Schul-schutzwand SMALL  
Art. 4.311.000.100



Schul-schutzwand MEDIUM  
Art. 4.311.000.105

## Überstand bei unterschiedlichen Tischgrößen

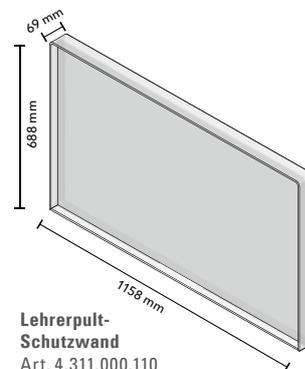


## Abmessungen der Lehrerpult-Schutzwand

Auch der Infektionsschutz der Lehrkräfte hat höchste Priorität!

Für Lehrerpulte und Bürotische empfiehlt sich das größte Modell unserer Acrylglas-Schutzwände mit umlaufender Aerosol-Schutzkante.

Alle Schutzwände von Trotec sind zu 100% „made in Germany“ und bestehen aus Qualitätsacrylglas von RÖHM.



Lehrerpult-Schutzwand  
Art. 4.311.000.110



# Aufstellungsvarianten im Überblick:

## Büro, Callcenter, Coworkingspace...

Bei der Anordnung der Arbeitsplätze sollten die Mindestabstände eingehalten werden, um einen bestmöglichen Schutz vor einer SARS-CoV-2-Infektion zu realisieren. Der vorhandene Raum muss optimal ausgenutzt und die Abstände und Verkehrswege dahingehend angepasst werden. Wenn Räume von mehreren Personen gleichzeitig genutzt werden, müssen pro Person 10 m<sup>2</sup> zur Verfügung stehen. Können die Mindestabstände und Belegungsvorschriften nicht eingehalten werden, sehen die aktuellen Arbeitsschutzregeln das Tragen mindestens medizinischer Gesichtsmasken vor.

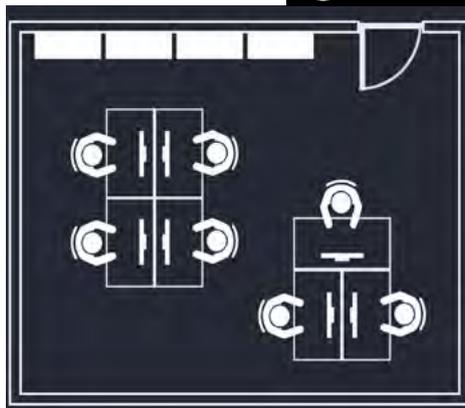
### Anordnung der Acrylglas-Trennwände zwischen den Beschäftigten

Die Trennwände mit umlaufender Schutzkante werden zwischen nebeneinander oder gegenüber sitzenden Personen installiert.

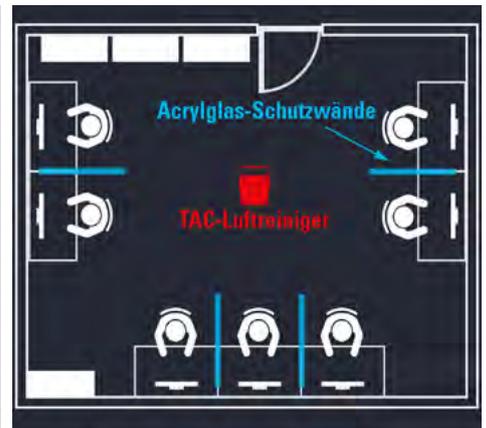
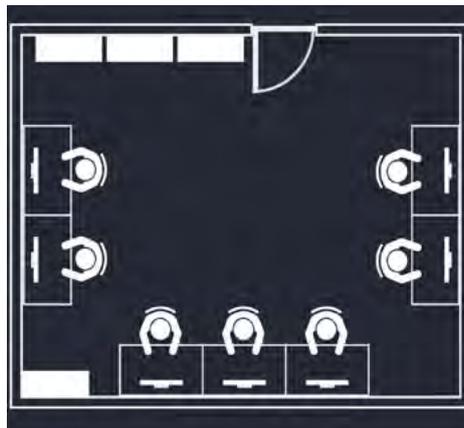
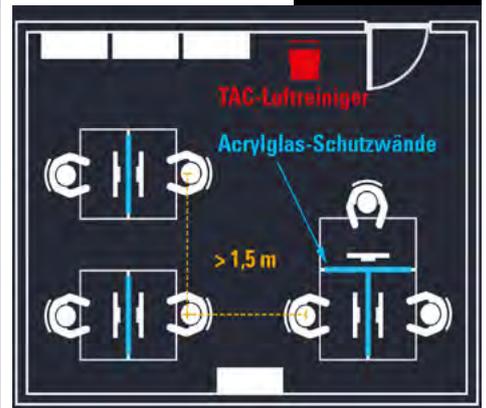
### Positionierung des Hochleistungsluftreinigers

Der Luftreiniger kann in bis zu 80 m<sup>2</sup> großen Räumen an einer beliebigen Stelle positioniert werden. Bei größeren Räumen muss die Anzahl der Luftreiniger an das zu filternde Raumvolumen angepasst werden. Aufgrund ihrer nur geringen Abmessungen und Stellfläche beeinträchtigen Trotec-Luftreiniger zur Virenfiltration den Geschäftsbetrieb nicht. Der Volumenstrom des Raumluftreinigers muss mindestens dem 6-fachen des Raumvolumens entsprechen. Bei Bedarf oder nach Geschäftsschluss kann der Volumenstrom des Gerätes kurzzeitig auf maximale Leistung gestellt werden. Zusätzlich wird kurzes Lüften empfohlen, um die CO<sub>2</sub>-Konzentration im Raum zu senken. Alternativ kann die Raumlüftung in Arbeitspausen erfolgen. Die Filterleistung des Luftreinigers wird dadurch nicht beeinträchtigt.

**FALSCH**



**RICHTIG**



*Herkömmliche Tisaufstellung im Büro. Die Tische stehen zu eng und die Mitarbeiter sind nicht durch Schutzwände und Luftreiniger geschützt.*

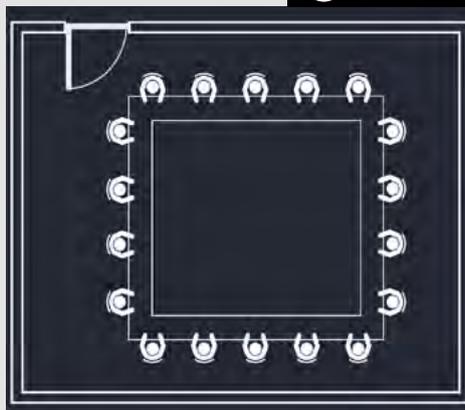
*Im Schutzkonzept empfohlene Tisaufstellung. Die Tische stehen weiter auseinander und die Mitarbeiter sind durch Schutzwände und Luftreiniger geschützt.*

## Konferenz, Seminar, Besprechungsraum...

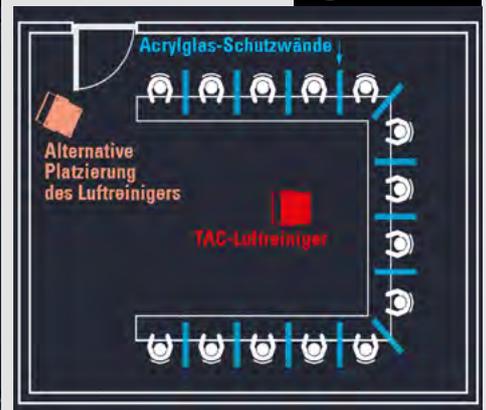
In Konferenz- und Besprechungsräumen wird eine U-förmige Aufstellung der Tische empfohlen. Zwischen den Sitzplätzen müssen jeweils transparente Schutzwände mit umlaufender Kante installiert werden, um die direkte Infektionsgefahr zu minimieren. Im Zentrum der Tischformation sollte der Luftreiniger positioniert werden, damit ein optimaler Schutz vor einer indirekten Infektion gewährleistet ist. Um die Raumluft zu verbessern, sollte die CO<sub>2</sub>-Konzentration mit einem Partikelmessgerät BQ30 dauerhaft überwacht werden, um bei Bedarf Außenluft zuzuführen. Ein massives Lüften mit starker Temperaturabnahme ist nicht notwendig, da die Viren vom Luftreiniger entfernt werden.

Auf allen Wegen durch das Unternehmen müssen FFP2/3-Masken getragen werden, da diese Räumlichkeiten anders nicht gesichert werden können. Einfache Mund-Nasen-Bedeckungen und OP-Masken bieten keinen ausreichenden Schutz vor Aerosolen.

**FALSCH**



**RICHTIG**



*Typische Anordnung von Konferenztischen, die in Pandemiezeiten nicht mehr zu empfehlen ist.*

*Im Schutzkonzept empfohlene Positionierung der Luftreiniger und Schutzwände bei einer Tischanordnung in U-Form.*

## Gericht, Sitzungssaal, Verhandlungssaal...

Die in der Corona-Schutzverordnung definierten Mindestabstände sind einzuhalten, um einen bestmöglichen Schutz vor einer SARS-CoV-2-Infektion zu realisieren. Der vorhandene Raum muss optimal ausgenutzt und die Abstände und Zuschauerplätze dahingehend angepasst werden. Können die Mindestabstände und Belegungsvorschriften nicht eingehalten werden, sehen die aktuellen Arbeitsschutzregeln das Tragen mindestens medizinischer Gesichtsmasken vor.

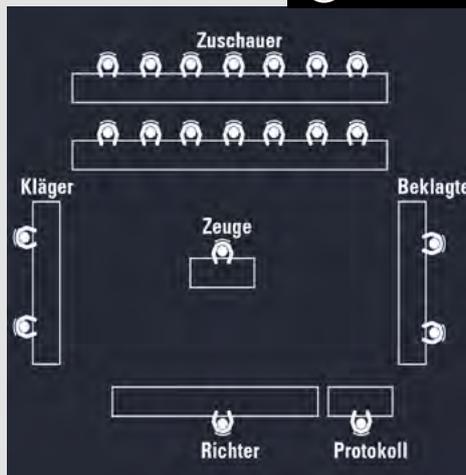
### Anordnung der Acrylglas-Trennwände in den Sitzungssälen

Die Trennwände mit umlaufender Schutzkante werden zwischen den unmittelbar nebeneinander oder gegenüber sitzenden Verfahrensbeteiligten installiert.

### Positionierung des Hochleistungsluftreinigers

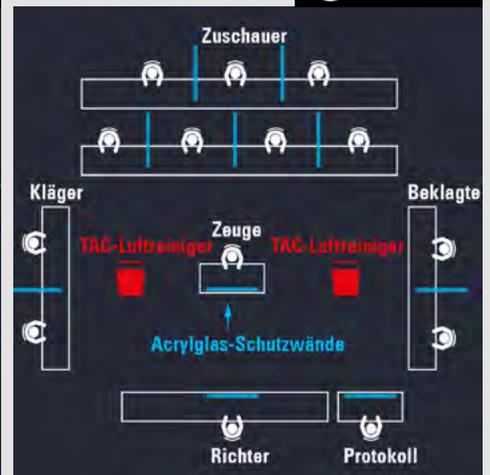
Der Raumlufreiniger kann in bis zu 80 m<sup>2</sup> großen Sitzungssälen an einer beliebigen Stelle im Raum positioniert werden. Bei größeren Sälen muss die Anzahl der Luftreiniger an das zu filternde Raumvolumen angepasst werden. Aufgrund ihrer nur geringen Geräuschentwicklung beeinträchtigen Trotec-Luftreiniger zur Virenfilterung Sitzungen oder Verhandlungstermine nicht. Der Volumenstrom des Raumlufreinigers muss mindestens dem 6-fachen des Raumvolumen entsprechen. Bei Bedarf oder in den Verhandlungspausen kann der Volumenstrom des Gerätes kurzzeitig auf maximale Leistung gestellt werden. Zusätzlich wird kurzes Lüften empfohlen, um die CO<sub>2</sub>-Konzentration im Raum zu senken. Die Filterleistung des Luftreinigers wird dadurch nicht beeinträchtigt.

**FALSCH**



*Herkömmliche Sitzordnung in einem Verhandlungssaal. Die Zuschauer sitzen zu eng und alle Personen im Raum sind nicht durch Schutzwände und Luftreiniger geschützt.*

**RICHTIG**



*Im Schutzkonzept empfohlen: Die Zuschauer sitzen weiter auseinander. Die Personen im Saal sind durch Schutzwände und Luftreiniger geschützt.*



## Betriebskantine, Mensa, Speisesaal...

Wenn möglich, sollte bei der Verpflegung auf kleine Einzeltische verzichtet werden. Stattdessen wird eine Tisch-Anordnung mit hinreichendem Abstand zwischen den gegenüber sitzenden Personen empfohlen.

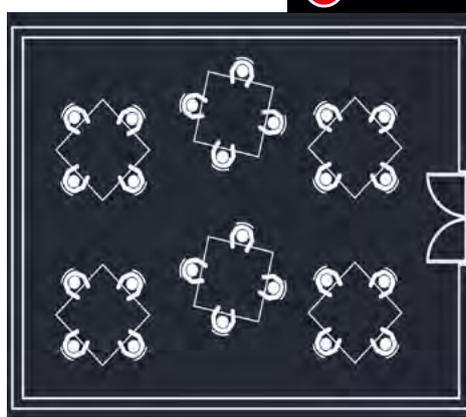
### Anordnung der Acrylglas-Trennwände zwischen den Personen

Zwischen den Essenden müssen transparente Schutzwände mit umlaufender Aerosol-Schutzkante montiert werden. Alternativ kann auch eine Tischreihe an einer Wand positioniert werden.

### Positionierung des Hochleistungsluftreinigers

Zur Senkung des indirekten Infektionsrisikos sind Hochleistungsluftreiniger erforderlich. Je nach Raumsituation und -größe wird der Einsatz mehrerer Geräte empfohlen, um im gesamten Verpflegungsbereich mindestens eine 6-fache Raumlufturnzahl pro Stunde mit hocheffizienter HEPA-Luftreinigung zu gewährleisten. In der Essensausgabebereich müssen ebenfalls durch Trennwände mit Aerosol-Schutzkante geschützt werden. Das Personal an der Ausgabe muss zudem FFP2/3-Masken tragen, um sich und die Mitarbeiter bestmöglich zu schützen.

**FALSCH**



*Nicht empfohlene Anordnung von 4er-Tischen im Essbereich (z. B. Kantine oder Speisesaal).*

**RICHTIG**



*Im Schutzkonzept empfohlene Tafel-Anordnung für Essbereiche. Die Personen sind durch Schutzwände und Luftreiniger geschützt.*

# Sie haben Interesse an unseren Schutzwänden mit umlaufender Aerosol-Schutzkante?

Unser Berater-Team informiert Sie gerne im Detail:  
Telefon: +49 2452 962-730 · [info@trotec.de](mailto:info@trotec.de)

**TROTEC GmbH**

Grebener Straße 7  
52525 Heinsberg

Tel. +49 2452 962-730  
Fax +49 2452 962-200

[info@trotec.de](mailto:info@trotec.de)  
[www.trotec.de](http://www.trotec.de)



**TROTEC**  
AT WORK.