

**ZUR  
FILTERUNG  
VON STÄUBEN,  
BAKTERIEN,  
VIREN...**

## Länder fördern technische Maßnahmen zum infektionsschutzgerechten Lüften in Schulen und Kitas!

Die ersten Bundesländer fördern die Anschaffung von mobilen Luftreinigern für Klassenräume und Kitas. Die Bundesländer Bayern, Nordrhein-Westfalen, Hessen und Rheinland-Pfalz bieten ihren Schulen aktuell finanzielle Unterstützung für mobile Luftreiniger an.

Virenfilternde Luftreiniger (HEPA H14 Filter ist entscheidend!) sind das Mittel der Wahl, um die Infektionsgefahr an Schulen weiter effektiv zu senken. Sie sind auch langfristig sinnvoll, um die allgemeine Grippe-Viren und Feinstaubbelastung in Innenräumen zu senken.

**Unsere Lösung: Hochleistungsluftreiniger von CLAIRonaut**  
Nicht nur einsetzbar in Büros, Praxen, Arbeits- und Aufenthaltsräumen sondern auch **in Schulen und Kitas**.

Der **CLAIRonaut** ist in der Lage, die Menge an Keimen aus der Luft in geschlossenen Räumen deutlich zu reduzieren und somit auch das Infektionsrisiko erheblich einzudämmen.



In geschlossenen Räumen verbreitet sich das neuartige Coronavirus leichter, die Ansteckungsgefahr ist erhöht. Doch es gibt verschiedene Ansätze, um Innenräume von Viren zu befreien. (...) In geschlossenen Räumen gibt es oft wenig Luftaustausch. Wer sich eine längere Zeit mit vielen anderen Leuten drinnen aufhält, hat eine erhöhte Gefahr, sich etwa mit dem Coronavirus zu infizieren. Wie dieses verbreiten sich auch viele andere Erreger über die Luft.

Auch der große Corona-Ausbruch im Tönnies-Werk in Rheda-Wiedenbrück könnte auf Luftübertragungen zurückgehen. Um die Luft dort auf niedrige Temperaturen zu bringen, werde diese aus dem Raum gezogen, gekühlt und zurückgebracht, sagte der Hygieneexperte Martin Exner von der Uni Bonn. Er schlug Hochleistungsfilter und UV-Strahlen vor, die verhindern sollen, dass Viren künftig über solch ein System verteilt werden. Spätestens nach diesen Erkenntnissen stellt sich die Frage: Wie können Innenräume wirklich Corona-frei gemacht werden und es auch bleiben? (...)

Die von Exner empfohlenen Hochleistungsfilter, auch Hepa-Filter genannt, werden schon seit vielen Jahren beispielsweise in Operationssälen von Krankenhäusern eingesetzt. Sie bestehen aus synthetischen Fasern, die in mehreren Lagen übereinandergeschichtet werden, erklärte Krankenhaushygieniker Michael Pietsch von der Universität Mainz. Partikel werden ihm zufolge von dem Filter durch verschiedene physikalische Effekte auf den Fasern abgeschieden und verbleiben dort. Auch Coronaviren könnten so herausgefiltert werden.

Quelle: [www.welt.de/gesundheit/article211922043/Corona-Wie-Innenraeume-virenfrei-gemacht-werden-koennen.html](http://www.welt.de/gesundheit/article211922043/Corona-Wie-Innenraeume-virenfrei-gemacht-werden-koennen.html)

### Auf den richtigen Filter kommt es an!

**HEPA14-Filter** sind geeignete Filter zur Virenanwendung, denn sie filtern Partikel einer Größe zwischen  $0,3 - 0,5 \mu\text{m}$  bei einem Abscheidegrad von 99,995%. Nach derzeitigem Stand der Forschung wird davon ausgegangen, dass Corona-Viren in der Luft in Tröpfchen eingeschlossen sind. Diese Aerosole haben eine durchschnittliche Größe zwischen  $0,4 \mu\text{m}$  und  $0,5 \mu\text{m}$ .

- ✓ hohe Filterleistung: säubert  $750 \text{ m}^3$  Raumluft pro Stunde von Partikeln und Schwebstoffen (Aerosolen)
- ✓ Modell CL1: Mit 4 Aktivkohlepatronenfilter aus plissiertem Filtermedium mit 1,2 kg Aktivkohle gegen Gerüche
- ✓ Leise: nur 59 dB
- ✓ geringer Stromverbrauch: energieeffizienter EC-Lüfter mit stufenloser Drehzahlregelung mit maximal 170 Watt
- ✓ langlebige Industriequalität, schwer entflammbar
- ✓ Made in Germany

>> zum Video 

Auf [www.youtube.de](http://www.youtube.de)  
unter „team direkt“

