**Aerosole in Innenräumen gezielt entfernen**

**Effektive Filterung: virenfreie Luft
dank item CleanAirMobil**

**Saubere Luft in Innenräumen – gerade in Corona-Zeiten ist das eine wichtige Grundvoraussetzung, um dauerhaft gesund zu bleiben. Stoßlüften ist eine Möglichkeit, um den Austausch von virenbelasteter gegen saubere Luft zu gewährleisten. Allerdings ist diese Maßnahme vor allem im Winter nicht überall so einfach umzusetzen. Mit dem item** [**CleanAirMobil**](https://welcome.item24.de/clean-air-mobil) **bietet item jetzt einen Luftreiniger, der Aerosole gezielt aus der Luft herausfiltert. Ob in Schulklassen, Besprechungsräumen oder Büros – der hocheffiziente H14-HEPA-Filter sorgt für absolut saubere Luft. Einige Bundesländer unterstützen die Anschaffung von Luftreinigungsgeräten finanziell.**

Die Corona-Pandemie greift weiter um sich. Die Zahl der Infizierten steigt und die Gefahr der Ansteckung ist groß. Maßnahmen sind gefragt, um sich zusätzlich zur Beachtung der allgemeinen Hygieneregeln stoßlüften, Abstand halten und Schutzmaske tragen effektiv zu schützen. Eine Möglichkeit, Aerosole und damit auch Viren sicher aus der Luft zu entfernen, ist der Einsatz des Luftreinigers item CleanAirMobil. Der Abscheidegrad des integrierten hochleistungsfähigen HEPA-Filters beträgt 99,995 Prozent. Das Gerät reinigt die Luft von Viren, Bakterien, Feinstaub und Pollen. Der mobile Luftreiniger von item ist mit Rollen ausgestattet und lässt sich daher einfach an unterschiedlichen Orten positionieren. Er ist höhenverstellbar und erreicht im ausgefahrenen Zustand die für die optimale Luftzirkulation notwendige Höhe von 2,5 Metern. Dadurch und durch den hohen Volumenstrom ist das item CleanAirMobil deutlich effektiver als die herkömmlichen, in geringer Höhe angebrachten Geräte. Die Lautstärke während des Betriebes beträgt weniger als 46 dB(A) und wird daher als angenehm und leise empfunden. Der Luftreiniger lässt sich einfach per Plug-and-play installieren. Vor Ort muss nur noch der Filterkasten eingesetzt, das Gerät an den Strom angeschlossen und die Leistung eingestellt werden.

**Wirksamkeit erfolgreich getestet**

[Praxistests](https://blog.item24.com/item-welt/mobiler-luftreiniger-fuer-schulen-und-bueros/) haben ergeben, dass das item CleanAirMobil über eine hohe Wirksamkeit verfügt. So konnte die Zahl der in der Luft enthaltenen Partikel in einem 60 Quadratmeter großen Klassenzimmer innerhalb von 15 Minuten um über 90 Prozent reduziert werden. Bereits in den ersten fünf Minuten verringerte sich die Partikelanzahl im Raum um 60 Prozent. Somit ist der mobile Luftreiniger von item eine perfekte Ergänzung zum regelmäßigen Stoßlüften. Er sorgt für einen zuverlässigen Schutz vor Viren, insbesondere auch in Räumen, in denen das regelmäßige Lüften gar nicht oder nur erschwert erfolgen kann. Die Anschaffung von mobilen Luftreinigungsgeräten für Schulen wird von einigen Bundesländern finanziell unterstützt. Entsprechende [Förderprogramme](https://blog.item24.com/item-welt/so-profitieren-sie-von-foerderprogrammen-fuer-mobile-luftreiniger/) gibt es in Baden-Württemberg, Bayern, Berlin, Hamburg, Hessen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz und dem Saarland.

Sehen Sie hier, wie das item CleanAirMobil während der Entwicklungsarbeiten am Humboldtgymnasium Solingen unter Realbedingungen im Unterricht getestet wurde: <https://youtu.be/NXGU5zY22Vg>.

**Umfang:** 3.121

**Datum:** 6. Januar 2021

**Fotos:** 3 (Quelle: item)

**Bildunterschrift 1:** Mit dem Luftreiniger item CleanAirMobil lassen sich Aerosole und damit auch Viren sicher aus der Luft entfernen.

**Bildunterschrift 2:** Der mobile Luftreiniger von item ist mit Rollen ausgestattet und höhenverstellbar. Im ausgefahrenen Zustand erreicht das Gerät die für die optimale Luftzirkulation notwendige Höhe von 2,5 Metern.

**Bildunterschrift 3:** Der Luftreiniger lässt sich einfach per Plug-and-play installieren. Vor Ort muss nur noch der Filterkasten eingesetzt, das Gerät an den Strom angeschlossen und die Leistung eingestellt werden.

**Über item**

Die item Industrietechnik GmbH ist der Pionier bei Systembaukästen für industrielle Anwendungen und ein Partner der Fertigungsindustrie in der ganzen Welt. Das Produktportfolio umfasst mehr als 4.000 hochwertige Komponenten zur Konstruktion von Maschinengestellen, Arbeitsplätzen, Automationslösungen und Lean Production Anwendungen. item ist vielfach ausgezeichnet für Produkte mit richtungsweisendem Industriedesign und durchgängiger Ergonomie.

Als Vorreiter im Digital Engineering treibt item die Digitalisierung von Konstruktionsprozessen mit eigenentwickelten Softwaretools voran. Die item Academy bietet Aus- und Weiterbildung durch mehrsprachige Online-Kurse und Training-on-demand.

item hat ihren Hauptsitz in Solingen und ist mit Tochterfirmen international vertreten. Mit Know-how und Leidenschaft entwickeln rund 900 Mitarbeiter weltweit innovative Lösungen und Dienstleistungen. Die Kundennähe in Deutschland wird durch zwölf Standorte gewährleistet. Eine globale Logistikkette stellt die kurzfristige Lieferung aller Komponenten sicher.

**Unternehmenskontakt**

Nicole Hezinger • item Industrietechnik GmbH

Friedenstraße 107 - 109 • 42699 Solingen

Tel.: +49 212 65 80 5188 • Fax: +49 212 65 80 310

E-Mail: n.hezinger@item24.com • Internet: [www.item24.com](http://www.item24.com)

**Pressekontakt**

Jan Leins • additiv pr GmbH & Co. KG

Pressearbeit für Logistik, Stahl, Industriegüter und IT

Herzog-Adolf-Straße 3 • 56410 Montabaur

Tel.: (+49) 26 02-95 09 91 6 • Fax: (+49) 26 02-95 09 91 7

E-Mail: jl@additiv-pr.de • Internet: [www.additiv-pr.de](http://www.additiv-pr.de)/maschinenbau