

# REPAIR

UVC-Luftdesinfektion

## Benutzerhandbuch



# Inhalt

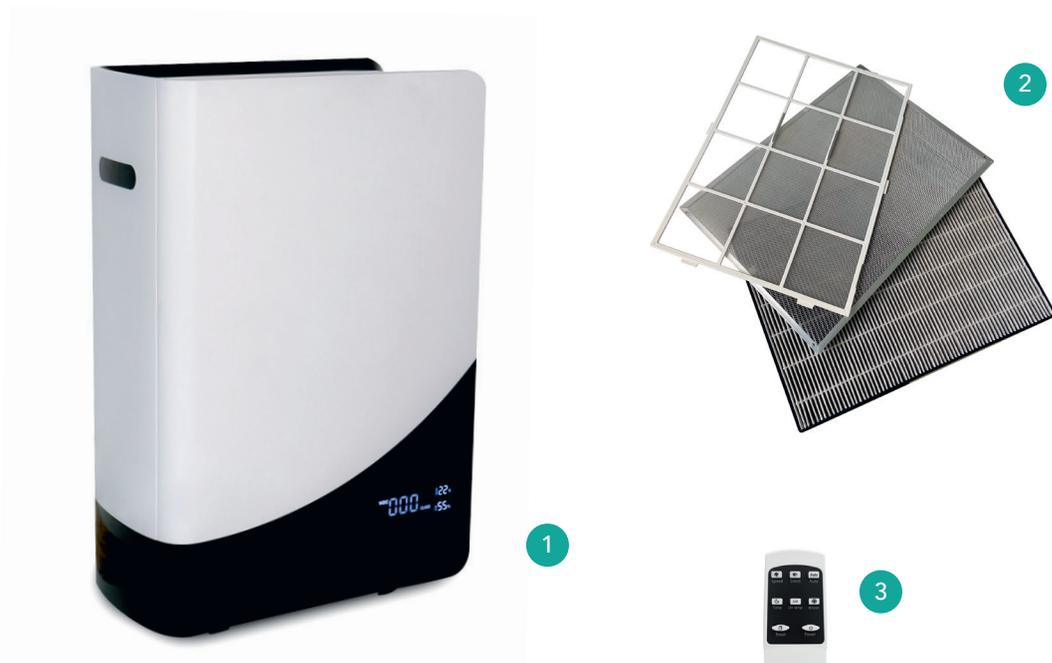
1.	UVC-Luftdesinfektion	3
2.	Sicherheitshinweise	4/5
3.	Produkteinführung	6
4.	Bedienfeld	7
5.	Hauptbildschirm	8
6.	Frontbildschirm	9
7.	Luftqualitätsanzeige	9
8.	Inbetriebnahme	10
9.	Aufstellungsorte	11
10.	Filter und Funktionen	12/13
11.	Reinigung und Wartung	14/15
12.	Filter ersetzen	16
13.	Fehlerbehebung	17/18
14.	Recycling	19
15.	Kontaktaufnahme	20

# UVC-Luftdesinfektion

Der UVC-REPAIR Luftreiniger XL wird für die Raumluftentkeimung eingesetzt. Durch den eingebauten Lüfter wird die Umgebungsluft angesogen und an den UVC Röhren mit einer Wellenlänge von 254 nm vorbeigeleitet. Personen können sich bedenkenlos im Raum aufhalten, da das Gerät mit einem Rundumschutz versehen ist und somit vor Strahlung schützt.

Das Gerät eliminiert pathogene, in der Umgebungsluft enthaltene Keime wie: Bakterien, Schimmelpilze und Viren wirkungsvoll bis zu 99,99%.

## Was ist in der Verpackung?



- 1 UVC-REPAIR Luftreiniger XL
- 2 Filter-Set
- 3 Fernbedienung

# Sicherheitshinweise



Um mögliche Gefahren und Schäden für Sie und andere zu vermeiden, beachten Sie vor dem ersten Gebrauch des Gerätes bitte die folgenden Sicherheitshinweise.

Sollte das Netzkabel des Gerätes beschädigt sein, melden Sie sich bitte umgehend beim Hersteller. Der Kundenservice oder qualifizierte Techniker werden dieses im Falle eines Defekts für Sie wechseln.



## Keine nassen Hände

Fassen Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen an. Andernfalls kann es zu einem Stromschlag kommen.



## Netzstecker herausziehen

Stellen Sie vor dem Reinigen des Gerätes sicher, dass es nicht am Stromnetz angeschlossen ist. Andernfalls kann es zu einem Stromschlag kommen.



## Maximal 240 V

Nutzen Sie ausschließlich 240 V Steckdosen. Das Überschreiten des empfohlenen Wertes kann zu Überhitzung oder zum Brand führen. Auch das Unterschreiten des Wertes sollte vermieden werden.



## Kein unautorisiertes Öffnen des Gerätes

Unterlassen Sie das Auseinandernehmen oder Modifizieren des Luftreinigers. Andernfalls entfällt die Garantie und es kann unter anderem zu einem Stromschlag, Versagen oder Brand kommen.



## Keine defekten Steckdosen verwenden

Vermeiden Sie defekte Stromleitungen oder Steckdosen. Das Verwenden beschädigter Kabel verursacht u.a. einen Stromschlag, Kurzschluss oder Brand.



## Stecker komplett in die Steckdose

Stecken Sie den Stecker vollständig in die Steckdose. Andernfalls kann dies zu einem Stromschlag, einer Überhitzung oder einem Brand führen. Keinen beschädigten Stecker verwenden!

# Sicherheitshinweise



Dieses Gerät enthält einen UVC-Strahler. Blicken Sie nicht in die Lichtquelle. Bei nicht bestimmungsgemäßer Verwendung des Gerätes oder Beschädigung des Gehäuses können UVC Strahlen entweichen. UV-C-Strahlung kann schon in geringen Dosen Augen und Haut schädigen. Offensichtlich beschädigte Geräte dürfen nicht betrieben werden. Der Austausch des UVC-Strahlers durch den Benutzer ist nicht gestattet. Lesen Sie die Pflegeanleitung, bevor Sie das Gerät öffnen. Sollte der UVC-Strahler ausgetauscht werden müssen, muss das Gerät vorher von der Stromversorgung getrennt werden. Alle nötigen Sicherheitsvorkehrungsmaßnahmen sollten getroffen sein, bevor der UVC-Strahler ausgetauscht wird.



## Keine Lösemittel

Die Verwendung von Lösemitteln wie Benzol oder Verdünnung zur Reinigung des Geräts ist verboten.



## Herausziehen des Steckers

Sollten Sie das Gerät vom Stromnetz trennen, ziehen Sie es am Steckerkopf aus der Steckdose heraus und nicht am Kabel.



## Fettpartikelhaltige Orte vermeiden

Wie z.B. in der Küche. Fettpartikelhaltige Orte können die Lebensdauer des Geräts deutlich verringern. Das Gerät sollte nicht wie eine Dunstabzugshaube genutzt werden.



## Keine Feuchtigkeit

Nutzen Sie das Gerät nicht in übermäßig heißen und feuchten Räumen, wie z.B. im Badezimmer. Andernfalls kann es zu einem Kurzschluss kommen.



## Keine Nässe

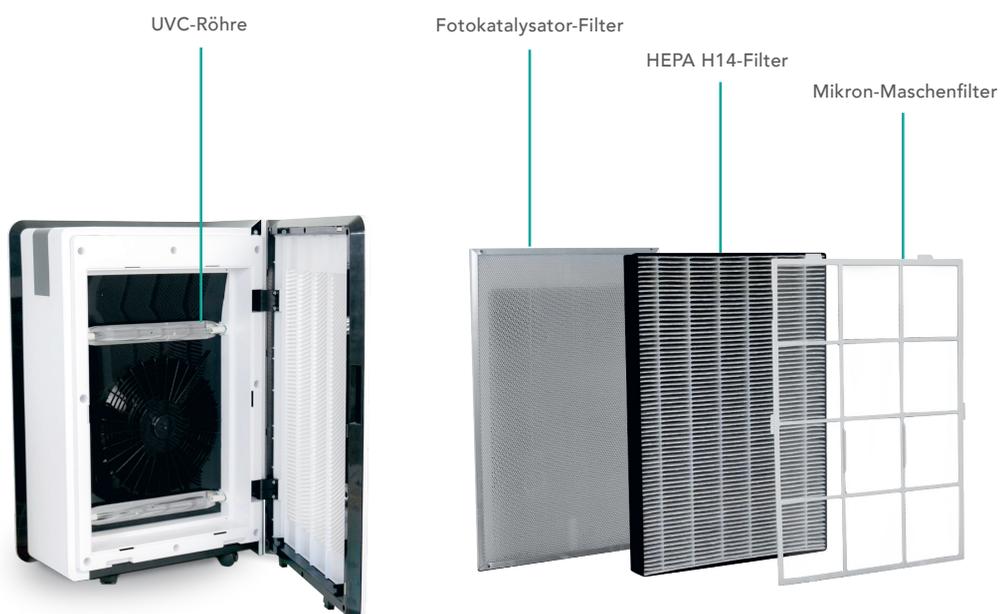
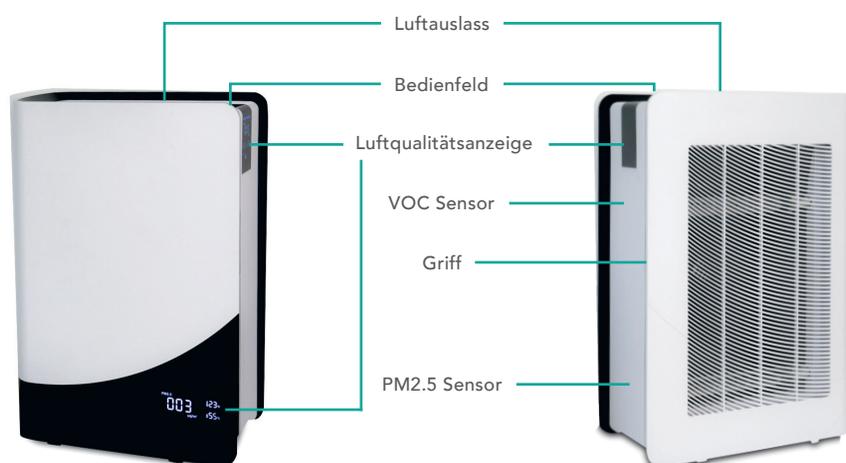
Setzen Sie das Gerät keiner direkten Nässe aus, andernfalls kann es zu einem Stromschlag oder einem Kurzschluss kommen.



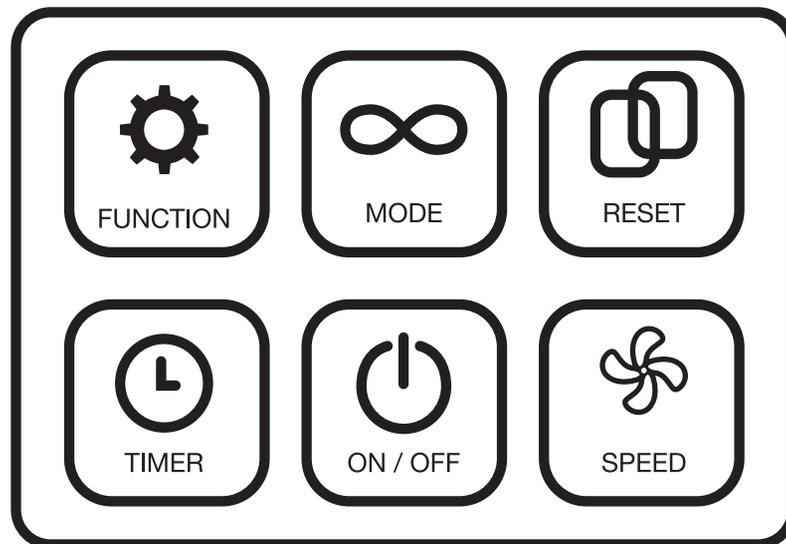
## Brennbare Substanzen

Legen Sie keine leicht entzündlichen Stoffe in das Gerät, andernfalls kann es zu Brandschäden kommen.

# Produkteinführung



# Bedienfeld



## **FUNCTION:**

Nutzen sie die Funktionstaste um den Ionenspender und die verbauten UVC-Röhren zur Luftdesinfektion an oder aus zuschalten

## **MODE:**

Stellen Sie das Gerät auf eine der beiden Einstellungen, um die Luftmessungen automatisch anzupassen oder es besonders leise arbeiten zu lassen.

## **RESET:**

Setzen Sie alle individualisierten Einstellungen zurück.

## **ON / OFF:**

Schalten Sie das Gerät an und aus.

## **TIMER:**

Legen Sie einen Zeitraum fest, in dem das Gerät die Raumluft reinigen soll.

Wahlweise:

1 Stunde

4 Stunden

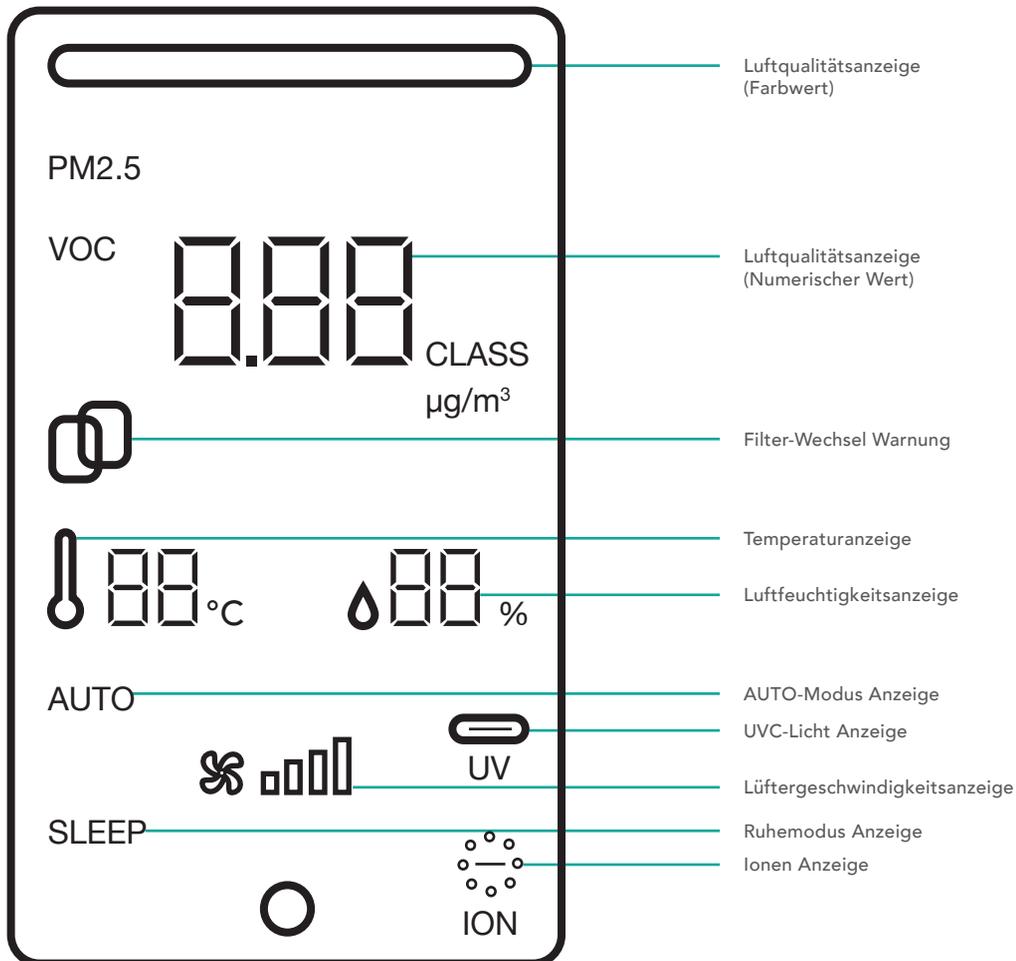
8 Stunden

## **SPEED:**

Legen Sie eine Lüftergeschwindigkeit fest, auf der das Gerät reinigen soll.

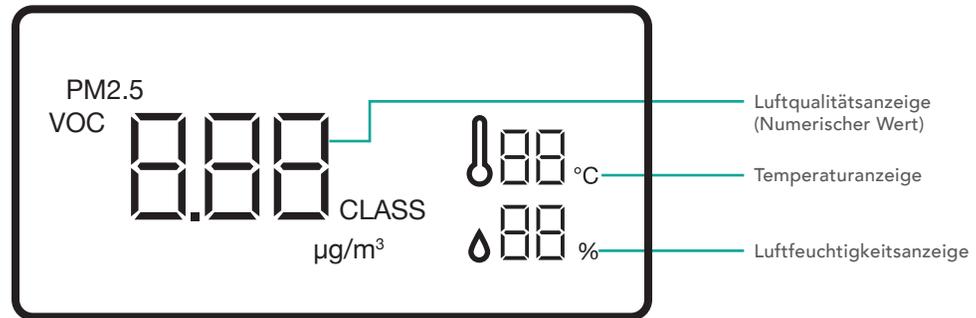
Je nach Raumgröße und Anzahl der Anwesenden sind unterschiedliche Intensitäten empfohlen.

# Hauptbildschirm



**Filter-Wechsel Warnung:** Je nach Nutzen und Belastung des Geräts ermittelt es automatisch die Lebensdauer der Filter. Sobald diese erreicht ist, blinkt das Filter-Wechsel Symbol und zeigt an, den Filter zu wechseln.

# Frontbildschirm



## Luftqualitätsanzeige

	perfekte Raumluftqualität	0 – 50
	gute Raumluftqualität	50 – 100
	ausreichende Raumluftqualität	100 – 150
	schlechte Raumluftqualität	150 – 200

# Inbetriebnahme

## 1. Öffnen des Geräts

Greifen Sie in den Griff auf der Rückseite des Geräts. Ziehen Sie behutsam am Griff, bis der Magnet nachgibt und die Tür sich öffnet.



## 2. Herausnehmen, entpacken und entfernen der Klebestreifen

Nach der Abnahme der Front ziehen Sie zuerst den Vorfilter heraus und nehmen Sie daraufhin alle weiteren Filter aus dem Gerät. Entpacken Sie die Filter aus der Umverpackung. Sofern sich nun kein Filter mehr im Gerät befindet, entfernen Sie nun die Klebestreifen von den UVC-Röhren.

## 3. Installation der Filter

Sobald Sie die Filter ausgepackt haben, setzen Sie diese in passender Reihenfolge zurück in das Gerät. Achten Sie darauf, dass die Schlaufen der Filter zu Ihnen zeigen, um einen zukünftigen Filterwechsel einfacher zu gestalten.

# Aufstellungsorte

Um Ihre Raumluft bestmöglich zu reinigen, muss das Gerät frei aufgestellt werden. Der Abstand zwischen dem Lufteinlass und der Wand muss mindestens 50 cm betragen. Der Luftauslass zur Wand benötigt einen Abstand von mindestens 10 cm.

Um sicherzustellen, dass das Gerät über eine ausreichende Belüftung zur maximalen Effizienz verfügt, decken Sie bitte nicht den Luftaus- oder Lufteinlass ab.

Stecken Sie das Gerät nicht zusammen mit dem Fernseher, einem Radio oder Ihrem Computer in dieselbe Stromsteckleiste, da es zu Bildschirmrauschen oder zur Beeinträchtigung der akustischen Leistungen kommen kann.



Vorsicht: Bitte einen Meter Abstand von Fernsehern und Radiogeräten halten!

# Filter und Funktionen

## 1. Vorfilter

Wir verwenden einen Mikron-Maschenfilter und blockieren für Sie damit effektiv den kleinfaserigen Feinstaub.

Die Blockierungsrate des Filters beträgt mehr als 99% und er kann auf einfache Art und Weise mehrere zehntausend Male gereinigt werden. Das Zurückhalten bzw. das Binden von größeren Schmutzpartikeln, wie zum Beispiel Haustierhaaren, Hautschuppen und grobem Staub erhöht die Lebensdauer der nachfolgenden Filter.

## 2. HEPA H14-Filter

Der HEPA H14-Filter entspricht der ISO 16890 ePM1 und kann kleinste Partikel aus dem Luftstrom entfernen. Der Wirkungsgrad dieses Filters liegt bei 99,995% und mit ihm wird eine effektive Vorreinigung erreicht. Der Filter dämmt die Ausbreitung von Viren, Allergenen, Bakterien, Pollen, und Tonerstaub über die Luft ein.

## 3. Fotokatalysator-Filter

Hauptbestandteil des Filters ist Titandioxid ( $\text{TiO}_2$ ). Unter Einwirkung von UV-Licht entstehen OH-Radikale, welche eine chemisch-aggressive Substanz bilden. Diese ist ungiftig und in der Lage organische Verbindungen, wie z.B. Bakterien und Viren unschädlich zu machen. Dieser Filter wird von uns mit dem Aktivkohle-Filter kombiniert. Damit werden nicht nur Staub- und Geruchspartikel, Keime und Bakterien sondern auch Krankheitsviren eliminiert. Das Filtermedium ist hochwirksam und bietet eine lange Lebensdauer.

Parallel erfolgt der Abbau von Formaldehyd, Toluol, Xylol, Ammoniak, TVOC und weiteren Schadstoffen.

# Filter und Funktionen

## **4. Ionenspender**

Der Ionenspender gibt negativ geladene Ionen in die Luft ab. Diese Ionen binden feinste Partikel durch Anziehung der elektrischen Ladung an sich. Durch diese Partikelkonzentration sowie die Bildung größerer Partikel, werden die Teilchen im Ionisator gesammelt und unschädlich gemacht.

Zudem neutralisiert er Gerüche und trägt dazu bei, das Wohlbefinden sowie die Konzentration der im Raum befindenden Personen spürbar zu steigern.

## **5. UVC-Licht**

Das UVC-Licht stellt die wirksamste Sterilisation dar und tötet eine Vielzahl von verbreiteten Bakterien und Viren effektiv ab. Auf diese Weise hemmt das UVC-Licht die Produktion und den Fortbestand von Bakterien und Viren in der Raumluft. Diese Technik hat sich bereits über Jahrzehnte im Einsatz in der Weltraumtechnik, der Lebensmittelindustrie und der Reinigungstechnik bewährt.

# Reinigung und Wartung

In diesem Kapitel werden mögliche Probleme bei der Verwendung des Produkts aufgelistet. Wenn Sie das Problem auf Basis der unten aufgeführten Informationen nicht lösen können, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice oder den Händler.



Um die bestmögliche Leistung zu gewährleisten, reinigen Sie den Vorfilter alle 2 Monate (nach ca. 480 Stunden) nach Inbetriebnahme.

Ziehen Sie vor der Reinigung unbedingt den Netzstecker aus dem Stromnetz. Legen Sie das Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Verwenden Sie keine ätzenden oder brennbaren Mittel (z.B. Bleichmittel oder Alkohol) um Teile des Produkts zu reinigen. Nur die Hülle sowie der Vorfilter können mit Wasser und Spülmittel gereinigt werden, alle anderen Filter hingegen nicht.

Reinigen Sie die Innen- und Außenseite regelmäßig, um eine Staubansammlung zu verhindern.

1. Wischen Sie den Staub mit einem weichen, trockenen Tuch ab.
2. Verwenden Sie außerdem ein weiches, trockenes Tuch zum Reinigen des Ein- und Auslasses.

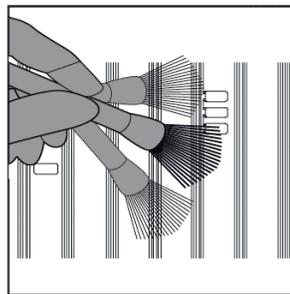
# Reinigung und Wartung

## Luftqualitätssensor:

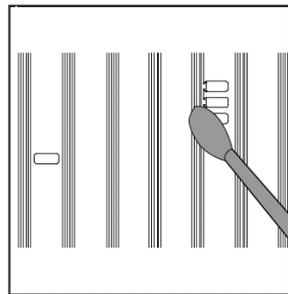
Reinigen Sie den Luftqualitätssensor des Gerätes alle zwei Monate, um sicherzustellen, dass das Gerät mit der maximal möglichen Leistung arbeitet. Wenn das Gerät in einer staubigen Umgebung aufgestellt wird, reinigen Sie das Gerät am besten in deutlich kürzeren Intervallen.



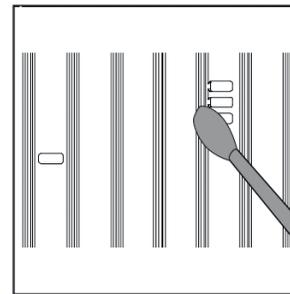
Wenn die Raumluftfeuchtigkeit sehr hoch ist, zeigt der Luftqualitätsindikator an, dass sich Kondensat gebildet hat. Selbst bei guter Raumluftqualität ist es dann möglich, dass der Luftqualitätsindikator auf eine schlechte Luftqualität hinweist.



1. Verwenden Sie eine weiche Bürste zum Reinigen des Ein- und Auslasses am Luftqualitätssensors.



2. Reinigen Sie den Luftqualitätssensor vorsichtig mit einem angefeuchtetem Wattestäbchen



3. Trocknen Sie die Stellen mit einem trockenen Wattestäbchen behutsam ab.

# Filter ersetzen

Wenn die Gesamtlaufzeit des Gerätes 3.600 Stunden erreicht hat, wird das Gerät Sie darauf hinweisen, in nächster Zeit die Filter auszutauschen. Die Leistungsanzeige blinkt einmal pro Sekunde. Das Gerät funktioniert nach Erhalt der „Filter ersetzen“-Mitteilung weiterhin.

Bei regelmäßiger Nutzung von 10 Stunden täglich empfehlen wir Ihnen, alle sechs Monaten einen Filterwechsel vorzunehmen.

Zur Entsorgung der alten Filter nutzen Sie den beigegefügt Beutel.

## **Vorgehensweise:**

Zuerst nehmen Sie, wie vorgesehen, die Rückseite des Geräts. Nun lassen sich über zwei Schlaufen an der Ober- und Unterseite der Filter, diese ganz einfach aus dem Gerät herausziehen. Packen Sie die alten Filter in den mitgelieferten Beutel. Setzen Sie anschließend die neuen Filter in richtiger Reihenfolge ein. Bringen Sie zuletzt die Front an. Anschließend ist ihr Gerät wieder betriebsbereit.

## **Tipps:**

1. Bitte denken Sie an Ihre Gesundheit und die Ihrer Mitmenschen und berücksichtigen Sie daher, die Filter rechtzeitig zu wechseln.
2. Nach der Erstinbetriebnahme des Gerätes sollte der Filter spätestens nach 12 Monaten gewechselt werden, sofern das Gerät mehrere Stunden Täglich in Betrieb ist.
3. Der Fotokatalysator-Filter sollte einmal alle 3 Jahre gewechselt werden.

# Fehlerbehebung

In diesem Kapitel werden mögliche Probleme bei der Verwendung des Produkts aufgelistet. Wenn Sie das Problem auf Basis der unten aufgeführten Informationen nicht lösen können, wenden Sie sich bitte an unseren Kundenservice oder den Händler.



Der Netzstecker darf nicht in die Stromquelle eingesteckt sein. Ziehen Sie den Netzstecker während der Untersuchung des Gerätes aus dem Stromnetz heraus und schließen Sie danach das Gerät wieder an die Stromquelle an.

Zustand	Mögliche Ursachen	Mögliche Lösungen
Das Gerät lässt sich nicht einschalten	Die Tür ist nicht richtig zu.	Öffnen Sie die Tür und schließen Sie sie erneut.
	Das Gerät ist nicht an die Stromversorgung angeschlossen	Stecken Sie den Gerätestecker in eine 220V Steckdose
	Das Stromkabel ist beschädigt	Kontaktieren Sie den Kundensupport oder den Hersteller
Der Lüfter funktioniert nicht	Das Gerät ist nicht eingeschaltet	Schalten Sie das Gerät ein
	Das Gerät steht auf unebenem Grund	Stellen Sie das Gerät auf einen ebenen Grund
	Der Motor ist lose	Kontaktieren Sie den Kundensupport oder den Hersteller

# Fehlerbehebung

Zustand	Mögliche Ursachen	Mögliche Lösungen
Die Leistung des Geräts ist beeinträchtigt	Der Vorfilter ist stark verschmutzt.	Reinigen Sie den Vorfilter wie vorgegeben.
	Die Filter müssen ausgetauscht werden.	Tauschen Sie die Filter aus.
	Plastikverpackung der Filter wurde nicht entfernt.	Entfernen Sie vor Inbetriebnahme die Plastikverpackung der Filter.
	Das Gerät ist nicht Ordnungsgemäß aufgestellt.	Achten Sie darauf das Gerät richtig aufzustellen (siehe S.11).
	Das Gerät steht auf unebenem Grund.	Stellen Sie das Gerät auf einen ebenen Grund.
	Filter fehlen oder sind nicht korrekt eingesetzt.	Versichern Sie sich, dass alle Filter korrekt eingesetzt sind.

# Recycling

Entsorgen Sie das Produkt oder Teile davon nicht zusammen mit dem allgemeinen Haushaltsmüll.

Bitte beachten Sie die örtlichen Bestimmungen zur klassifizierten Sammlung von elektronischen Produkten.

UVC-Röhren gehören nicht in den Hausmüll und können bei dem Stadtreinigungsamt entsorgt werden.



[www.uvc-repair.com](http://www.uvc-repair.com)

UVC Repair GmbH  
Hakenort 37  
33609 Bielefeld

[info@uvc-repair.com](mailto:info@uvc-repair.com)  
+49 521 56068980