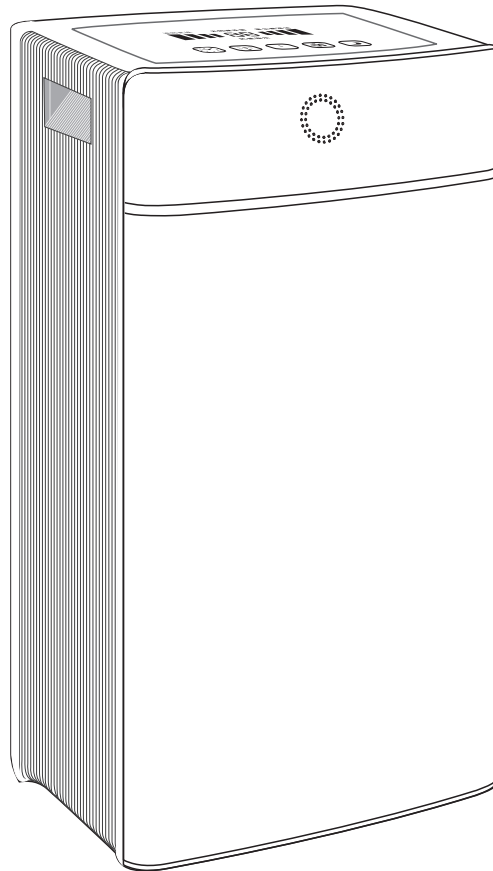


# ProActiveAir IONIC AIR PURIFIER iO<sup>+</sup>

---



**Herzlichen Dank, dass Sie sich für unser Gerät entschieden haben.**

Lesen Sie vor der ersten Benutzung bzw. der Inbetriebnahme Ihres neuen Gerätes diese Sicherheitshinweise und die Betriebsanleitung und handeln Sie danach. Beachten Sie besonders die Sicherheitshinweise. Bewahren Sie diese Sicherheitshinweise für späteren Gebrauch oder für Nachbesitzer sicher auf. Neben Hinweisen in der Betriebsanleitung müssen die jeweiligen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Gesetzgebers des jeweiligen Landes berücksichtigt werden.

ProActiveAir iO<sup>+</sup>

# SICHERHEITSHINWEISE

## **Achtung**



Ziehen Sie vor der Reinigung oder Wartung den Netzstecker aus der Steckdose. Das Reinigen des Geräts im eingesteckten Zustand kann zu Stromschlägen, Funken und schweren Verletzungen führen.

Die auf dem Typenschild angegebene Spannung muss mit der Spannung der Stromquelle übereinstimmen. Anschlussleitungen mit Netzstecker sind vor jedem Betrieb auf Schäden zu prüfen. Beschädigte Anschlussleitungen sind unverzüglich durch unseren Kundendienst bzw. durch eine Elektro-Fachkraft auszutauschen. Ein Gerät mit einer beschädigten Leitung darf bis zum Austausch der Leitung nicht betrieben werden. Verwenden Sie das Gerät niemals, wenn das Gerät oder das Kabel beschädigt ist, nachdem eine Fehlfunktion aufgetreten ist, nachdem das Gerät heruntergefallen ist oder auf andere Weise beschädigt wurde!

Reparaturen an Elektrogeräten dürfen nur von qualifizierten Servicetechnikern durchgeführt werden. Unsachgemäße Reparaturarbeiten können eine erhebliche Gefahr für den Benutzer darstellen. Führen Sie das Netzkabel nicht unter einen Teppich oder andere Gegenstände. Stellen Sie das Gerät so auf, dass Sie nicht über das Kabel stolpern.

Das Gerät darf nur an einen elektrischen Anschluss angeschlossen werden, der von einem Elektroinstallateur ordnungsgemäß ausgeführt wurde. Netzstecker und Steckdose dürfen niemals mit feuchten Händen angefasst werden. Verwenden Sie das Gerät nur in Innenräumen und innerhalb der in den technischen Daten angegebenen Parameter. Die Verwendung des Geräts für einen Zweck, für den es nicht vorgesehen ist, kann eine ernsthafte Gefahr für Gesundheit und Leben darstellen.

Kinder können die mit dem Gebrauch von Elektrogeräten verbundenen Gefahren nicht erkennen. Beaufsichtigen Sie deshalb Kinder immer, wenn sie sich in der Nähe des Geräts befinden. Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Herden, Öfen, Heizkörpern auf. Stellen Sie keine offenen Flammen, einschließlich Kerzen, direkt vor den Luftreiniger. Verwenden Sie das Gerät nicht in geschlossenen Räumen, in denen brennbare oder explosive Gase, giftige Dämpfe oder Sauerstofftanks vorhanden sind.

Dieses Gerät muss regelmäßig überprüft werden und der angesammelte Schmutz muss regelmäßig entfernt werden, um die ordnungsgemäße Funktion zu gewährleisten. Führen Sie keine Fremdkörper ein, innen befindet sich Hochspannung!

Blockieren Sie die Verriegelung der Verkleidung nicht. Stellen Sie das Gerät auf eine flache, feste und stabile Oberfläche, niemals auf weiche Oberflächen wie ein Bett oder ein Sofa. Es ist wichtig, alle Gegenstände von der Front und dem Auslassgitter fernzuhalten und einen Abstand von mindestens 30 cm einzuhalten.

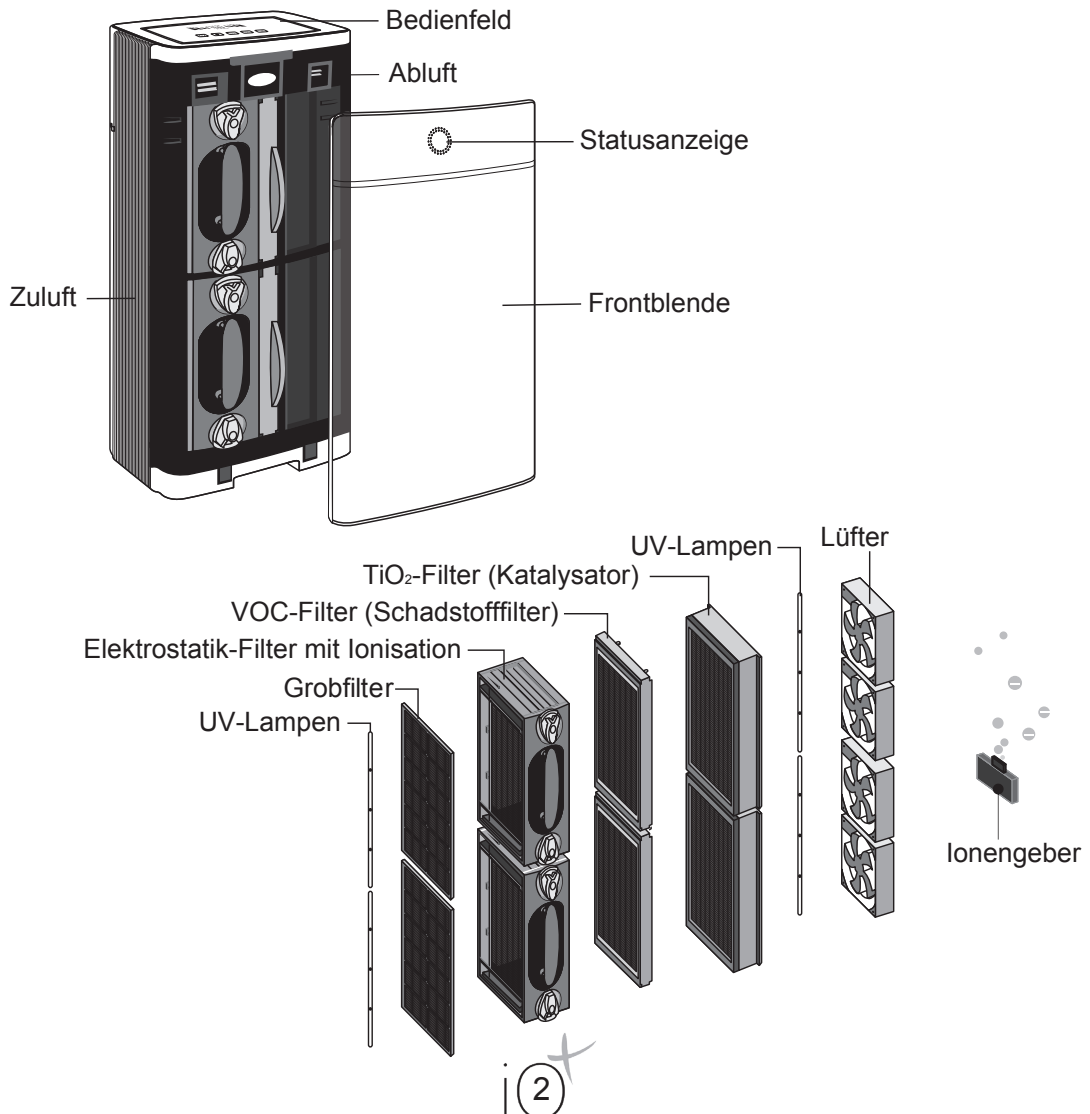
Verwenden Sie das Gerät nicht auf nassen Oberflächen oder an feuchten Orten wie im Badezimmer. Setzen oder stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Gerät. Bitte ziehen Sie den Stecker bei Nichtbenutzung aus der Steckdose.

# MERKMALE UND BESCHREIBUNG DES GERÄTS

## Merkmale

- Hochleistungs-Gleichstromlüfter, geringer Energieverbrauch, dauerhafte, langlebige Nutzung
- Nachtmodus, leise und komfortabel
- Eingebauter intelligenter Sensor zur automatische Erfassung und Anpassung der Luftströmungsgeschwindigkeit
- Die elektrostatische Plasma-Kollektorzelle ist leicht zu reinigen und muss nie ersetzt werden
- Große Luftmengen behandeln die Raumluft in kürzester Zeit
- Hochleistungsfilter entfernen zusätzlich feine Partikel von 0,1 – 0,3 µm
- Negative Ionen und aktivierter Sauerstoff entfernen Gerüche, Viren und Bakterien und erfrischen die Raumluft
- UV-Licht sterilisiert und tötet Bakterien und Viren im Gerät
- Vielfältige Profilter entfernen zusätzlich gefährliche Gase wie Aceton, Benzen usw.

## Beschreibung des Gerätes



# ANWEISUNGEN FÜR DEN BETRIEB

## Betrieb

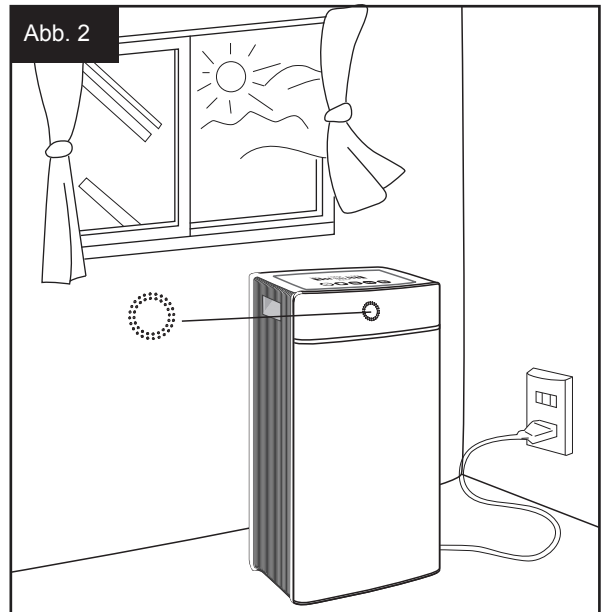
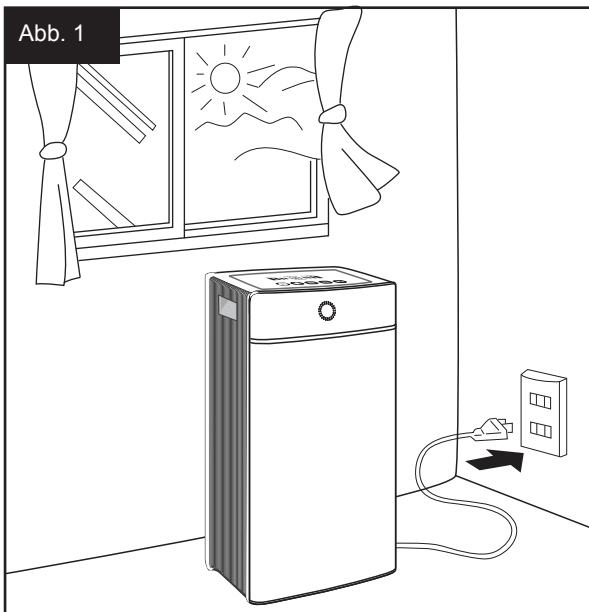
**Aufstellort:** Stellen Sie das Gerät auf einer festen Oberfläche auf. Stellen Sie sicher, dass das Gitter nicht durch andere Gegenstände blockiert ist und sich keine Kerzen oder Flammen in der Nähe des Geräts befinden.

Öffnen Sie vor dem Anschließen des Geräts die Fenster in dem Bereich, in dem Sie das Gerät verwenden möchten. Lüften Sie den Bereich nach Möglichkeit gründlich. Schließen Sie nach der Belüftung die Fenster und schließen Sie das Gerät an die Steckdose an (Abbildung 1).

**Anschluß:** In die nächste Standardsteckdose einstecken. Einschalten. Drücken Sie den Netzschalter und das Gerät beginnt im AUTO-Modus zu arbeiten. Die Farbe der LED-Anzeige ändert sich abwechselnd für 1 Minute, und dann kehrt Sie in den Betriebsmodus zurück. (Abbildung 2)

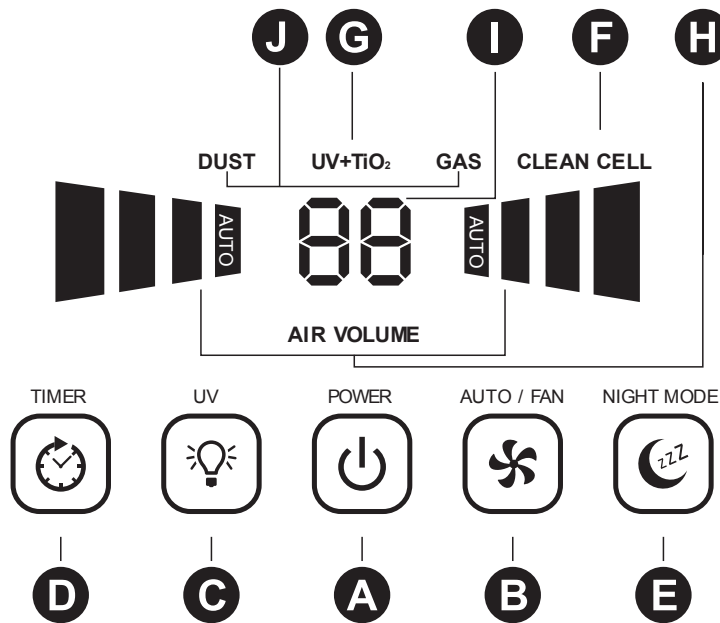
### ⚠️ Warnung

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal nach dem Herausziehen des Netzsteckers verwenden oder wieder in Betrieb nehmen, muss der Sensor 3-5 Minuten vorgewärmt werden und reagiert während dieser Zeit nicht. Wenn die aktuelle Luftqualität nicht gut ist, wird außerdem empfohlen, die Luft zuerst im manuellen Modus zu reinigen und dann wieder in den AUTO-Modus zu wechseln, da sonst die Empfindlichkeit des Sensors möglicherweise abnimmt. Betreiben Sie das Gerät nach längerer Nichtbenutzung erneut, kann die Empfindlichkeit des Sensors abgenommen haben und wird nach 1-2 Tagen Betrieb wieder normal.




# ANWEISUNGEN FÜR DEN BETRIEB


## Hinweise/Symbole Bedienfeld







### A) Ein-/Ausschalter

Durch einmaliges Drücken der Taste  können Sie das Gerät einschalten. Der Bildschirm leuchtet auf. Das Gerät wird im AUTO-Modus in Betrieb genommen. Durch zweimaliges Drücken wird das Gerät ausgeschaltet.

### B) AUTO-Modus / Lüftergeschwindigkeit


Durch wiederholtes Drücken von Taste B  können Sie die Lüftergeschwindigkeit einstellen oder im Auto-Modus arbeiten. Das Symbol H zeigt an, welche der vier Ebenen Sie ausgewählt haben.

- Niedrig  für leisen Betrieb
- Mittel  für den Normalbetrieb
- Hoch  für den Hochleistungsbetrieb
- Sobald der AUTO-Modus  aktiviert ist, passt das Gerät automatisch die Lüftergeschwindigkeit an, sobald es Schadstoffe in der Luft erkennt. Zusätzlich zeigen 4 Farben den Zustand der Luft im Raum an:
  - grün: sauber
  - hellorange: leicht verschmutzt
  - orange: mittlere Verschmutzung
  - rot: stark verschmutzt


# ANWEISUNGEN FÜR DEN BETRIEB

## Hinweise/Symbole Bedienfeld



### C) Betrieb mit Katalysator und UV-Lampen

Mit der Taste C  wird der Katalysator und die UV-Lampen ein- und ausgeschaltet (Symbol G „UV + TiO 2“ leuchtet auf). Dieses Gerät kombiniert fortschrittliche katalytische Technologien, um Gerüche und chemische Dämpfe von Klebstoffen sowie Lösungsmittel und synthetische Materialien zu reduzieren, wenn Luft durch den Filter strömt und durch die interne UV-Lampe aktiviert wird. (Das Katalysatorsystem kann nicht entfernt werden.) Das Gerät wird fortgesetzt Partikel aus der Luft filtern, die durch den Filter strömt, und der Geruch und VOC's werden stark reduziert.

### D) Timer

Mit der Taste D  kann die Betriebszeit zwischen 1 und 9 Stunden oder Dauerbetrieb eingestellt werden. Symbol I zeigt den eingestellten Betriebszustand an (1h/2h/3h/4h/5h/6h/7h/8h/9 h).

### E) Nachtmodus

Durch einmaliges Drücken der Taste E  wird der Nachtmodus eingeschaltet, der die LED-Anzeige automatisch dimmt. Das Gerät arbeitet ab jetzt im Flüstermodus. Wenn Sie die Taste E  erneut drücken, werden der Bildschirm und die Reinigungsfunktion ausgeschaltet.

### F) Statusanzeige Elektrostatikfilter

Wenn die rote „CLEAN CELL“-Anzeige auf dem Display erscheint, sollte das Gerät gemäß den Empfehlungen gereinigt werden. Wenn der Elektrostatikfilter nach der Reinigung wieder installiert wird, schalten Sie das Gerät ein und drücken die Taste E mind. 3 Sekunden lang. Das Gerät bestätigt den Reinigungsvorgang mit einem Piepston und die Anzeige „CLEAN CELL“ erlischt. Die Meldung „CLEAN CELL“ wird zurückgesetzt.

### G) Statusanzeige Katalysator

### H) Geschwindigkeitsanzeige Lüfter

### I) Timersteuerung

### J) Statusanzeige Luftqualität

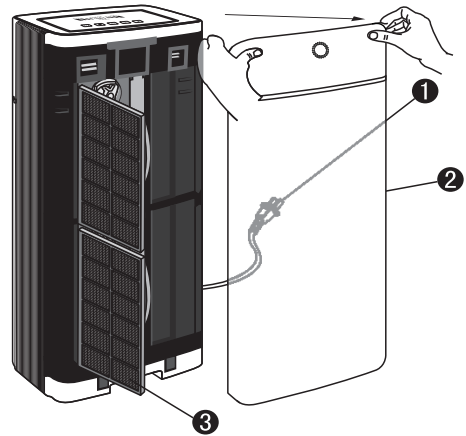
# REINIGUNG UND WARTUNG

## **Warnung**

Das Reinigen des Geräts im eingesteckten Zustand kann zu Stromschlägen, Funken und schweren Verletzungen führen. Ziehen Sie vor der Reinigung oder Wartung den Netzstecker aus der Steckdose.

## Reinigen des Grobfilters

1. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
2. Öffnen Sie die vordere Abdeckung, indem Sie vorsichtig an den oberen Ecken ziehen.
3. Ziehen Sie den Vorfilter gerade heraus.
4. Spülen Sie die Vorfilter gründlich aus, lassen Sie diese trocknen und schieben Sie diese dann wieder in Ihre Halterung.
5. Schließen Sie die vordere Abdeckung erneut.

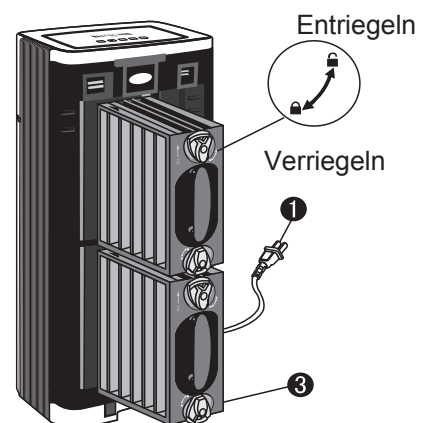


## Reinigen des Elektrostatikfilters

## **Achtung**

- Die Elektrostatikfilter muss gereinigt werden, wenn ein längerer oder kontinuierlicher Lichtbogen auftritt.
- Lichtbogenbildung ist das scharfe Knackgeräusch, das auftritt, wenn große Partikel in den Elektrostatikfilter gelangen.

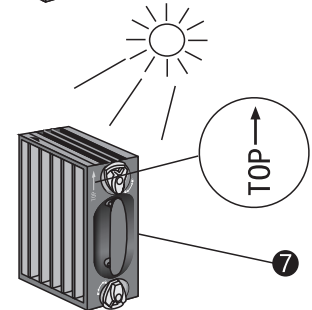
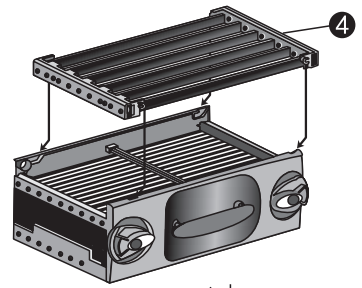
1. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
2. Öffnen Sie die vordere Abdeckung, indem Sie vorsichtig an den oberen Ecken ziehen.
3. Entfernen Sie die Elektrostatikfilter, indem Sie die gelben Drehknöpfe entriegeln und gerade herausziehen.
4. Trennen Sie die Elektrostatikfilter von der Drahtbaugruppe, um die Reinigung zu erleichtern.
5. Reinigen Sie Filtereinheiten in einem Eimer oder Waschbecken, so dass die Oberfläche komplett bedeckt ist.
6. Sprühen Sie einen speziellen Reiniger zwischen jede Filterplatte und bedecken Sie jede Oberfläche. Lassen Sie den Reiniger einige Minuten einwirken, aber lassen Sie ihn nicht trocknen. Spülen Sie dann mit sauberem Wasser.



# REINIGUNG UND WARTUNG

Eine alternative Methode zum Reinigen der Filterplatten ist das Spülen oder Einweichen in warmem Wasser um losen Schmutz zu lösen. Zusätzlich kann ein mildes Geschirrspülmittel verwendet werden, um zähen Schmutz und Rückstände abzubauen. Spülen Sie gründlich mit sauberem Wasser nach.

7. Trocknen Sie die Filterplatten mindestens 3 Stunden. Schütteln Sie überschüssiges Wasser aus den Filterplatten, um die Trocknungszeit zu beschleunigen. Setzen Sie keine nasse oder feuchte Filtereinheit in den Luftreiniger.
8. Bauen Sie die Drahtbaugruppe und die Elektrostatikfilter wieder zusammen, indem Sie die Drahtbaugruppe in die vorgesehene Führung schieben. Die Drahtbaugruppe sollte hierbei hörbar einrasten.
9. Setzen Sie die Elektrostatikfilter wieder in das Gerät ein, indem Sie sie gerade hineinschieben und die gelben Drehknöpfe in die Sperrposition drehen. Die Elektrostatikfilter sind so geformt, dass sie nur in eine Richtung eingeführt werden können.
10. Schließen Sie die vordere Abdeckung sicher.



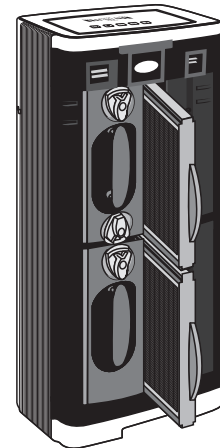
**Hinweis: Starke Rückstände müssen möglicherweise zusätzlich gereinigt oder länger eingeweicht werden**

## Ersetzen des VOC-Filters

1. Trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
2. Öffnen Sie die vordere Abdeckung, indem Sie vorsichtig an den oberen Ecken ziehen.
3. Ziehen Sie den VOC-Filter gerade aus dem Gerät
4. Durch einen neuen Filter ersetzen.
5. Schließen Sie die vordere Abdeckung sicher.

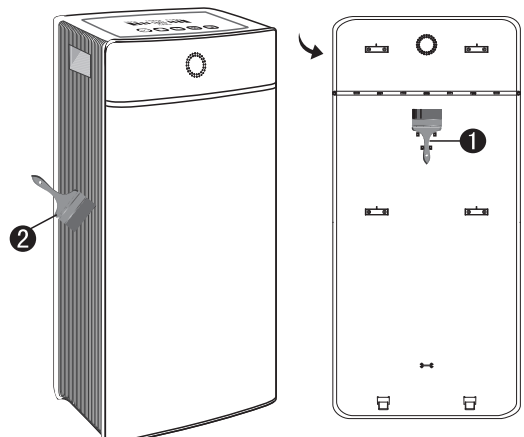


**Hinweis: Dieser Filter ist nicht waschbar. Ersetzen Sie ihn bei Bedarf.**



## Reinigung der Luftgitter

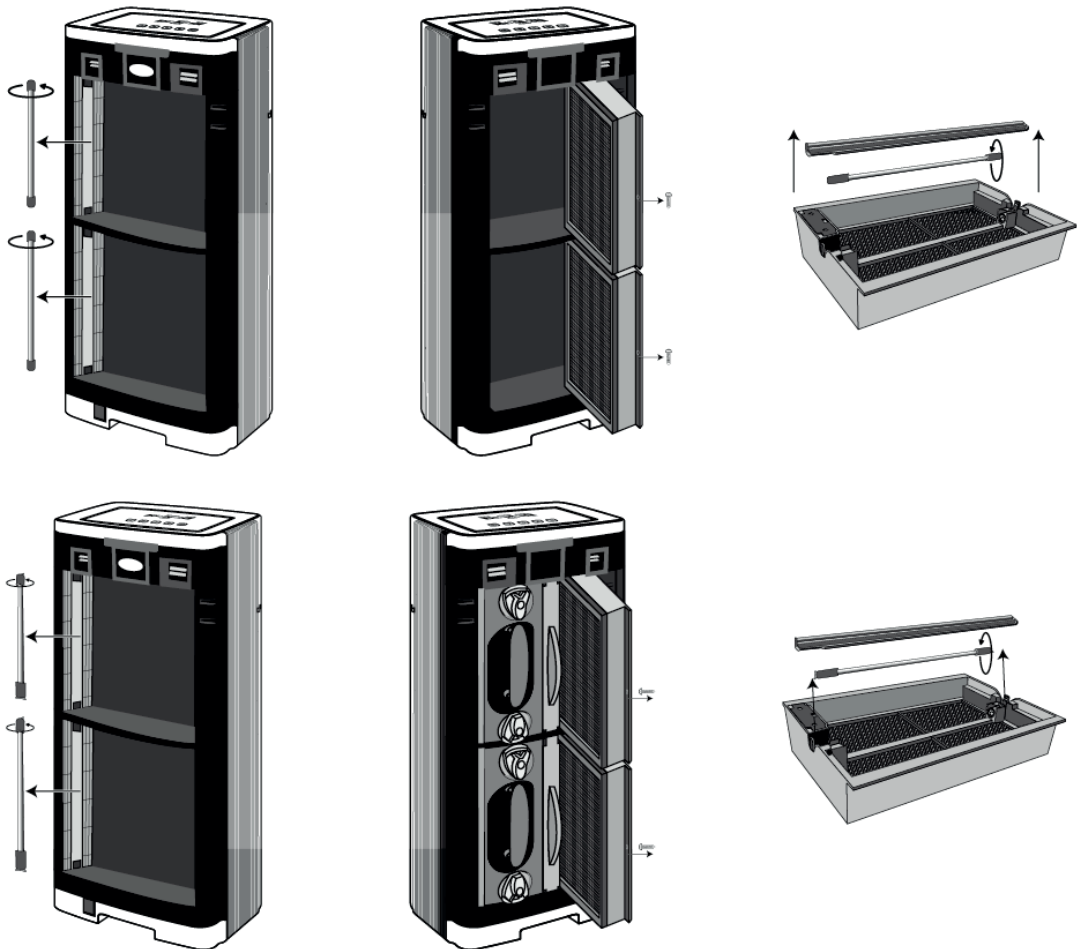
1. Sie finden die Reinigungsbürste auf der Innenseite der Frontblende
2. Entfernen Sie Schmutz der sich zwischen den Lamellen angesammelt hat durch leichtes Bürsten.
3. Verstauen Sie die Reinigungsbürste wieder in Ihrer Halterung.





# ERSETZEN DER UV LAMPE

- Die Lebensdauer der UV-Lampe beträgt 15.000 h. Ersetzen Sie die Lampen wenn sie beschädigt sind oder kein Licht erzeugt wird (Gerät auf Störung).
- Bitte entfernen Sie zuvor Vorfilter, Elektrostatikfilter, VOC-Filter und Katalysator (TiO<sub>2</sub>) wie folgt:
  1. Lampe vorsichtig drehen und entfernen. Neue, zugelassene Lampe einsetzen und durch drehen verriegeln.
  2. Es gibt 4 UV-Lampen, zwei an der Vorderseite, zwei im Katalysator.
  3. Schraube entfernen und den Katalysator aus dem Gerät ziehen.
  4. Lampenabdeckung entfernen, Lampe drehen und entfernen und durch eine neue ersetzen.



# FEHLERBEHEBUNG

Die meisten Problemlösungen lassen sich durch Lesen dieses Leitfadens selbst finden.

**Alle anderen Wartungsarbeiten sollten direkt durch uns durchgeführt werden.**

Fehler	zu prüfen	Lösung
Gerät schaltet nicht ein	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Stromkabel</li> <li>● Einschalter</li> <li>● Frontblende</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Netzkabel einstecken.</li> <li>● Drücken Sie den Einschalter.</li> <li>● Stellen Sie sicher, dass die vordere Abdeckung fest geschlossen ist.</li> </ul>
„CLEAN CELL“ blinkt rot	Elektrostatikfilter	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ein großer Partikel steckt im Elektrostatikfilter. Starten Sie das Gerät neu.</li> <li>● Ein schnell blinkendes Licht weist auf ein Problem der Stromversorgung hin.</li> <li>● Der Elektrostatikfilter sollte überprüft und gereinigt werden, ggf. reparieren und ersetzen.</li> <li>● Ein schnell blinkendes Licht zeigt an, dass der Staubkollektor nicht korrekt eingesetzt ist. Setzen Sie den Staubkollektor neu ein.</li> <li>● Der Staubkollektor ist nach der Reinigung nicht vollständig trocken. Erneut trocknen.</li> </ul>
Elektrostatikfilter entfernt keine Partikel mehr	Elektrostatikfilter	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Reinigen Sie den Staubkollektor.</li> <li>● Der Staubkollektor kann beschädigt sein. Kontaktieren Sie uns direkt.</li> </ul>
Gerät sprüht Funken , knistert und knackt	Elektrostatikfilter	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Funkenbildung oder Knallgeräusche (Lichtbogenbildung) können auftreten, wenn sich ein großes Teilchen im Elektrostatikfilter befindet.</li> <li>● Wenn nach einer gründlichen Reinigung die Funkenbildung weiterhin auftritt, könnte der Elektrostatikfilter beschädigt sein.</li> <li>● Wenden Sie sich an unsere Service-Abteilung.</li> <li>● Gerät nicht in feuchten Räumen verwenden.</li> </ul>
“AUTO” Anzeige blinkt	Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Luftqualität ist sehr schlecht, öffnen Sie die Fenster um das Gerät zu unterstützen.</li> </ul>
	Sensor	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sensor hat eine Störung und muss ersetzt werden. Bitte wenden Sie sich an unsere Service-Abteilung.</li> </ul>
„CLEAN CELL“ leuchtet rot	Elektrostatikfilter	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Reinigen Sie den Elektrostatikfilter und setzen Sie den Timer zurück. Beachten Sie die Anweisungen auf Seite 4!</li> </ul>
„REPLACE FILTER“ leuchtet rot	Filter	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ersetzen Sie den VOC-Filter und setzen Sie den Timer zurück. Beachten Sie die Anweisungen auf Seite 4!</li> </ul>

# FEHLERBEHEBUNG

Fehler	zu prüfen	Lösung
„CLEAN SIGN“ zeigt ständig „verschmutzt“ an	Umgebung	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Öffnen Sie das Fenster um die Lüftung zeitweise zu verbessern.</li> </ul>
	Sensor	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vielleicht ist der Raum nicht vollständig geschlossen und es strömt ständig verschmutzte Luft nach, oder es befinden sich Raucher oder Haustierkäfige im Raum.</li> </ul>
„CLEAN SIGN“ zeigt ständig grün	Sensor	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Innenraumluft ist ständig sauber.</li> <li>● Der Sensor kann zu weit weg von jeglichem Auslöser für eine Detektion sein. Bitte schieben Sie das Gerät näher an die Hauptverschmutzungsquellen.</li> <li>● Blasen Sie für einen Test Zigarettenrauch oder Duftstoffe in das Gerät oder halten ein staubiges Tuch in die Nähe des Gerätes.</li> <li>● Wenn sich die Farbe des „Clean Sign“ ändert, arbeitet die Anwendung korrekt.</li> </ul>

# SPEZIFIKATIONEN

Model	ProActiveAir iO <sup>+</sup>
Nennspannung	AC220-240V/50Hz
Leistungsaufnahme	52W
Aktivierter Sauerstoff	≤0.05ppm
Geräuschpegel(max)	48dB(A), im Nachtmodus 28 dB(A)
CADR Value	300m <sup>3</sup> /h
Abmessungen	390 x 235 x 838 mm
Netto-Gewicht	14.7kg
Raumgröße (für 1 Gerät)	160 m <sup>2</sup>



**ProActiveAir GmbH**

Marie-Curie-Straße 4

D-71083 Herrenberg-Gültstein

Telefon +49 (0)7032 2899310

Fax +49 (0)7032 2899395

Mail [info@proactiveair.de](mailto:info@proactiveair.de)

[www.proactiveair.de](http://www.proactiveair.de)