

# DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR ALLERGIKER

Luftmed Luftreiniger mit der  
Active Ion Technology (AIT)  
und physikalischen Filteranlagen



# AIT: ACTIVE ION TECHNOLOGY – „VITAMINE DER LUFT“

---

Negative Ionen sind der Schlüssel für eine klare und reine Umgebungsluft.

Die Innovation des Luftmed Luftreinigers ist die **bedarfsgerechte Aussendung** von negativen und positiven Ionen auf Basis der Schadstoffbelastung (organische und anorganische, natürliche und künstliche Schadstoffe) im Raum. Den Luftschadstoffen werden in einer chemischen Reaktion Protonen entzogen, was zu ihrer Spaltung und damit Inaktivierung führt.

## **Zu Beginn steht immer die Schadstoff-Messung im Raum**

Die Luftmed Geräte messen in Echtzeit mit hoch-empfindlichen Sensoren die Luftqualität im Innenraum. Auf Basis der Messung wird die korrekte Menge der Ionen-Konzentration durch das AIT-Modul für die effektive Reinigung generiert. Es werden nun aktiv Ionen im gesamten Innenraum verteilt. Somit entsteht eine chemische Reaktion, die den Reinigungsprozess in Gang bringt. Die Ionen-Konzentration im Innenraum bindet Partikel wie Tabakrauch, Bakterien, Viren, Schimmelsporen, Gerüche und lässt sie zu Boden fallen. Sie werden dann über das physikalische Filtersystem wieder aufgenommen.

Die negativ bzw. positiv geladenen Ionen haben keinen störenden Einfluss auf den Menschen. Im Gegenteil, es wird ihnen sogar eine gewisse therapeutische Wirkung nachgesagt.

➤ **Der ganze Prozess läuft ozonfrei!**

# AIT – ACTIVE ION TECHNOLOGY

