

## **Einleitung**

Wir verbringen bis zu 90% unserer Zeit drinnen. Dabei atmet jeder Mensch seine „eigene“ Luft, deren Zusammensetzung bestimmt wird von Faktoren wie der räumlichen Lage, der vorhandenen Einrichtung, den verwendeten Baustoffen, der Anzahl der Personen im Raum und dem Lüftungsverhalten.

## **Was ist air-Q?**

Der air-Q ist der leistungsstärkste und intelligenteste Innenraum-Luftqualitätsanalysator „Made in Saxony“, der die Bestandteile der Luft, das Raumklima und Umwelteinflüsse in Echtzeit differenziert überwacht, analysiert und Lösungen für ein gesünderes Leben und produktiveres Arbeiten bietet. Weiterhin fungiert air-Q als Rauchmelder und Lärmpegelmesser und wird so zum ersten echten Umgebungsassistenten weltweit.

Die in Echtzeit ausgewerteten Stoffe umfassen Sauerstoff, Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, flüchtige organische Verbindungen (Methan, Propan, Aldehyde u.a.), Feinstaub, Stickoxide, Schwefeloxide, Ozon sowie Pollen- und Sporenbelastungen. Daneben werden noch Schalldruck, Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck gemessen.

Über die air-Q App sind diese Daten schnell und unkompliziert auf dem Smartphone oder dem Computer einsehbar. Für einen schnellen Überblick erstellt air-Q einen Gesundheits- und Leistungsindex für ein gesundes und fittes Leben, Arbeiten und Schlafen und gibt individuelle Tipps zur Verbesserung der Luftqualität. Interessierte können die einzelnen Werte auch über mehrere Jahre nachverfolgen und auswerten.

air-Q - Einfach besser wissen, was in der Luft liegt.

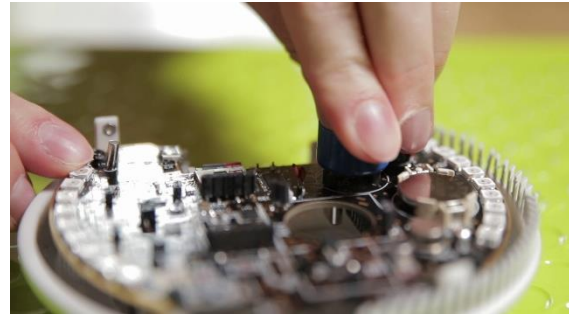
## **Kurzportrait Corant GmbH**

Die Corant GmbH ist ein Technologie-Startup mit Sitz in Chemnitz und Leipzig. Corant entstand als Ausgründung aus dem Institut für Physik der TU Chemnitz, das sich mit neuartigen Sensortechnologien befasst.

Das Gründerteam besteht aus Dr. Daniel Lehmann, Mario Körösi und Alexander Stinka. Die eigentliche Idee zum air-Q hatte Daniel Lehmann, der am Institut für Physik mit Auszeichnung promovierte. Er arbeitete über 10 Jahre an der Grundlagenforschung und Entwicklung neuartiger Sensortechnologien. Für ihn spielen die Themen Gesundheit und Fitness eine bedeutende Rolle. Aus einem anfänglich privaten Interesse heraus und mangels der Verfügbarkeit von Lösungen ging er der Frage nach, wie die Parameter der Luft einfach und präzise bestimmt werden können und welchen Einfluss sie auf Menschen ausüben. Im Jahr 2017 konnte die erste Version des air-Qs konstruiert werden.



Erste Version des air-Q (Anfang 2017)



Air-Q heute (Ende 2018)

Gemeinsam mit dem Kaufmann und Unternehmer Mario Körösi und dem Softwareexperten Alexander Stinka, der bereits IoT Software für Großkonzerne (Vodafone, o2) entwickelt hat, wurde aus der Idee mehr. Der Anspruch an air-Q ist, dass er klein, erschwinglich und trotzdem leistungsfähig sein soll.

### **Vision**

Luft ist das wichtigste Lebensmittel. Deshalb wollen wir jedem die Möglichkeit geben, ihre Inhaltsstoffe und Qualität bestimmen zu können. Unsere Vision ist, dass sich air-Q smart in die Lebensumgebung integriert und dazu beiträgt, dass wir gesund und leistungsfähig bleiben.