



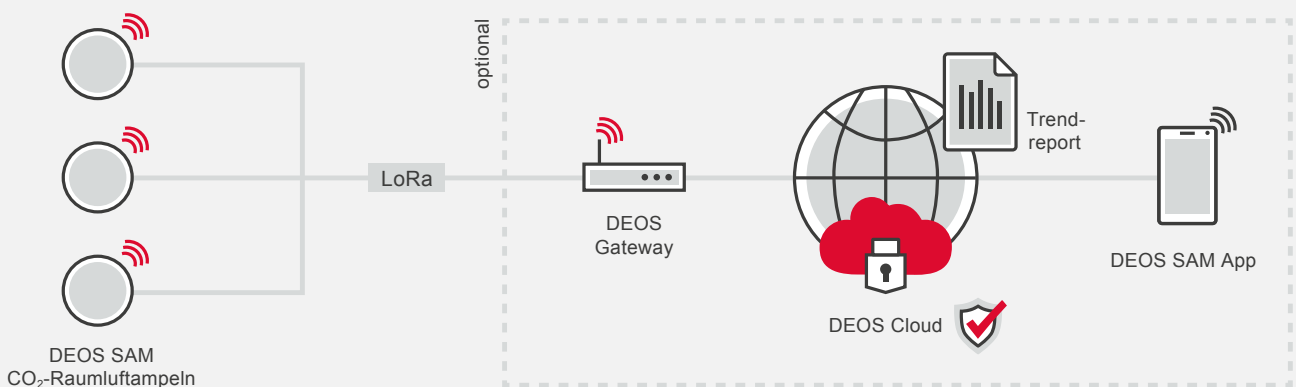
## Raumluftqualität immer im Blick

### Mit der CO<sub>2</sub>-Raumluftampel DEOS SAM und per App



Ein hoher CO<sub>2</sub>-Gehalt in der Raumluft reduziert die Konzentrationsfähigkeit. Gleichzeitig ist der CO<sub>2</sub>-Gehalt der Raumluft auch ein Anhaltspunkt für die Menge der Aerosole, die zur Verbreitung von Infektionen wie dem Coronavirus SARS-CoV-2 beitragen. Durch regelmäßiges Lüften wird die CO<sub>2</sub>- und somit auch die Aerosolkonzentration im Raum gesenkt.

Die CO<sub>2</sub>-Raumluftampel DEOS SAM (Sensor-based Air Quality Measurement) zeigt Ihnen die aktuelle Raumluftqualität in einem dreistufigen Ampelsystem an. So behalten Sie mit SAM die Luftqualität im Raum immer im Blick und lüften zielgerichtet und effektiv. Zusätzlich erhalten Sie mit unseren Trendreports einen Bericht über die aufgezeichneten Daten der Sensoren. So können Sie stets Ihrer Nachweispflicht nachkommen und die optimale Raumluftqualität belegen.



Schematische Darstellung

- ✓ Visuelle Darstellung des aktuellen CO<sub>2</sub>-Gehalts in der Raumluft durch dreistufiges Ampelsystem
- ✓ Akustischer Hinweis bei Überschreitung eines Grenzwerts
- ✓ Grenzwerte für CO<sub>2</sub>-Gehalt individuell einstellbar

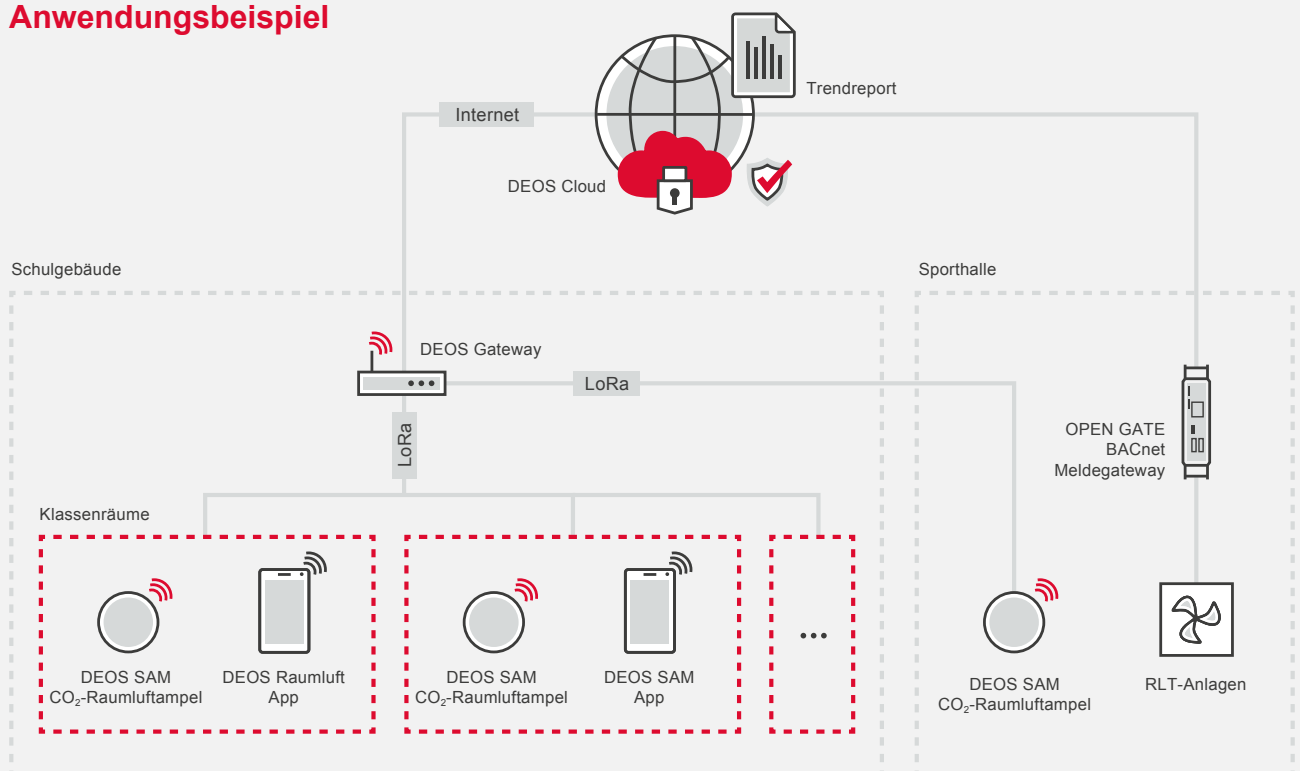
- ✓ CO<sub>2</sub>-Raumluftampel frei platzierbar oder feste Montage an der Wand/Decke
- ✓ Trendaufzeichnung zur Nachweispflicht möglich
- ✓ Integrierte Temperatur- und Luftfeuchtheitsmessung
- ✓ Übertragung der Messwerte per LoRaWAN

# Die DEOS Gesamtlösung

## Corona-konformer Umbau von RLT-Anlagen

Nutzen Sie DEOS SAM als Stand-alone-Gerät oder überzeugen Sie sich von unserer Gesamtlösung: Behalten Sie bei Bedarf mehrere Räume oder sogar Ihr gesamtes Gebäude per Smartphone-App im Blick und binden Sie unsere Gesamtlösung in die Regelung Ihrer raumluftechnischen Anlagen (RLT-Anlagen) ein. Im Fall einer Überschreitung der CO<sub>2</sub>-Grenzwerte wird die Luftzufuhr automatisch über die RLT-Anlage angepasst. So gewährleisten Sie stets die optimale Raumluftqualität und müssen nicht länger manuell ins Lüften eingreifen.

### Anwendungsbeispiel



Schematische Darstellung

Wir beraten Sie gerne und erarbeiten gemeinsam mit Ihnen Ihre individuelle Lösung. Kontaktieren Sie gerne direkt und kostenlos unsere DEOS IT-Spezialisten per E-Mail unter [it@deos-ag.com](mailto:it@deos-ag.com) oder telefonisch unter **+49 5971 91133 - 3333**.



Folgen Sie uns in den sozialen Netzwerken und bleiben Sie immer informiert.