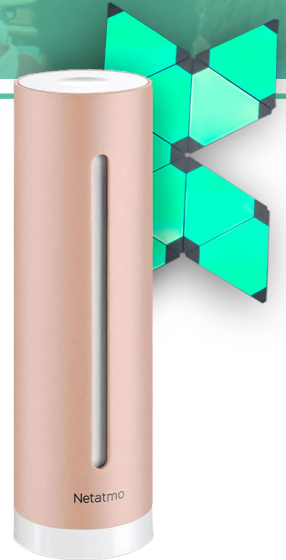
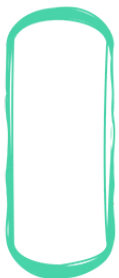


## KALLE IM KLASSENZIMMER

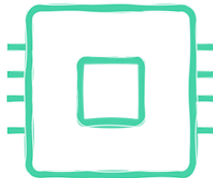
Um Schülerschaft und Lehrkräfte vor einer Infektion mit COVID-19 über Aerosole zu schützen, soll in Klassenräumen ausreichend gelüftet werden. Doch was ist eigentlich „ausreichendes“ Lüften? Je höher die CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Luft, umso höher ist das Risiko für eine Aerosolinfektion. KALLE misst die CO<sub>2</sub>-Konzentration in der Luft und zeigt Ihnen an, wann es wieder Zeit für frische Luft ist.



## WIE FUNKTIONIERT KALLE?



Übertragung der Daten



Übertragung der Daten



### NETATMO:

Der Sensor misst die CO<sub>2</sub>-Konzentration im Raum.

### MINI-COMPUTER

Der Raspberry Pi verarbeitet die Daten des Sensors

### NANOLEAFS:

Die LED-Panels färben je nach CO<sub>2</sub>-Wert grün, gelb oder rot

## 1. KANN KALLE NOCH MEHR ALS DEN CO2-GEHALT DER LUFT ZU MESSEN?

Ja! KALLE kann zusätzlich die Lautstärke, die relative Luftfeuchtigkeit und die Temperatur in einem geschlossenen Raum messen.

## 2. SPEICHERT KALLE PERSONENBEZOGENE DATEN?

Nein. Der Sensor reagiert nur auf Dezibel, Grad Celsius und CO2-Gehalt. Es werden also keine personenbezogenen Daten gespeichert.

## 3. WIE KANN ICH „KALLE MACHT SCHULE“ PERSÖNLICH UNTERSTÜTZEN?

Wenn Sie Interesse daran haben entweder Ihre Schule mit KALLEs auszustatten oder als Unternehmen die Ausstattung von Klassenräumen mit KALLE zu sponsorn, melden Sie sich gerne! Wir stimmen uns mit dem Förderverein der entsprechenden Schule ab und leiten alles Weitere in die Wege.

# KONTAKT

[kalleinfo@ptsgroup.de](mailto:kalleinfo@ptsgroup.de)