

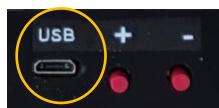


Richtiges Lüften in Klassenzimmern ist anspruchsvoll. Wie oft und wie lange gelüftet werden soll, ist für Lehrpersonen und SchülerInnen schwierig einzuschätzen. Dauerlüften ist energetisch nicht sinnvoll, zu wenig lüften hingegen, reduziert die Leistung der Schüler und kann unterschiedliche Beschwerden hervorrufen.

SAM, das kinderfreundliche Luftqualitätsmessgerät, misst den CO₂ Gehalt der Luft und zeigt den richtigen Zeitpunkt zum Lüften spielerisch und intuitiv an.

Inbetriebnahme

Stellen Sie das Gerät auf Tischhöhe auf und schliessen Sie es mit dem mitgelieferten Kabel an eine USB-Steckdose oder an ein USB-Steckernetzteil an.



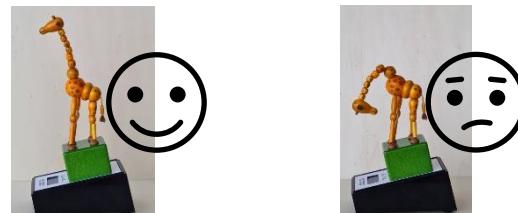
Selbsttest

Nach dem Aufstarten wird ein Selbsttest durchgeführt. Die Giraffe senkt den Kopf und hebt ihn wieder an.



Betrieb

Die Giraffe steht aufrecht, wenn die Luft im Raum gut ist (<= 1000 ppm). Ab 1000 ppm CO₂ beginnt die Giraffe ihren Kopf zu senken. Spätestens, wenn der Kopf ganz nach unten hängt, ist es Zeit zu Lüften.



Anzeige

Auf der Anzeige kann jederzeit der aktuelle CO₂ Gehalt der Luft abgelesen werden. Zusätzlich erscheint je nach Messwert ein Hinweis wie «hoch» oder «Lüften!».

480 ppm

Optionen und Einstellungen

Mit den Bedienelementen «+» und «-» kann durch das Menü navigiert werden.



Temperatur & Feuchte

22.5 °C
60.2 %RF

Dies sind die aktuellen Messwerte der Lufttemperatur und der Luftfeuchtigkeit im Raum.

Lüftwert

Lüftwert
1500 ppm

Ab diesem Wert hängt der Kopf der Giraffe ganz nach unten und die Anzeige zeigt «Lüften!» an.

Durch einen langen Tastendruck auf «+» kann dieser Wert verändert werden.

Der Standardwert ist 1500 ppm, dies ist ein guter Zeitpunkt zum Lüften. Falls aber die Lüftungsintervalle mit dieser Einstellung zu kurz sind, kann der Wert auf 2000 ppm erhöht werden. Werte über 2000 ppm sollten im Schulzimmer jedoch vermieden werden.

Reaktion

Reaktion
60 Sek

Dies ist die Reaktionszeit der Giraffe auf eine Änderung der Luftqualität.

Durch einen langen Tastendruck auf «+» kann dieser Wert verändert werden.

Der Standardwert ist 60 Sekunden.

Position unten

position
unten

Die Giraffe bewegt den Kopf ganz nach unten.

Für Demonstration und Funktionskontrolle.

Position oben

position
oben

Die Giraffe bewegt den Kopf ganz nach oben.

Für Demonstration und Funktionskontrolle.

Allgemeine Hinweise

Die Giraffe ist ein handgefertigtes, empfindliches Geschöpf und sollte mechanisch nicht strapaziert werden. Deshalb nicht an der Giraffe ziehen und nicht von Hand bewegen. Vorsichtig transportieren!