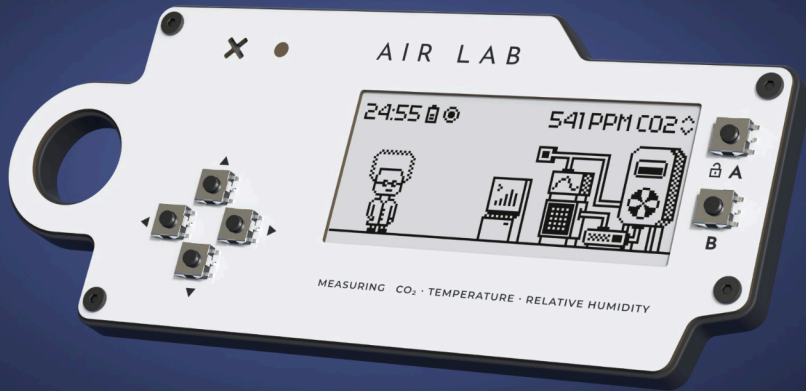
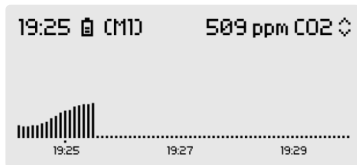


AIR LAB

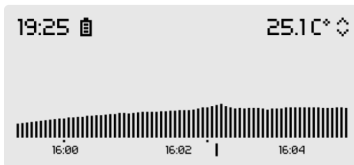
Dein **persönliches**
Luft-Messgerät.



Messen

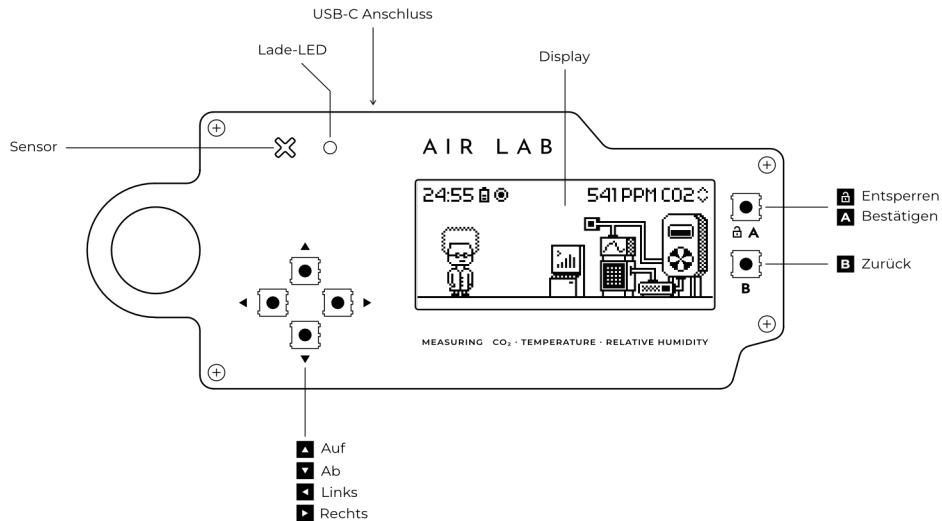


Analysieren



Verstehen





Das Air Lab misst
die CO_2 Konzentration,
die Luftfeuchtigkeit
und die Temperatur.



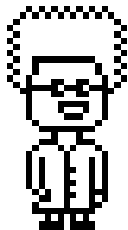
Kohlendioxid (CO₂) als Indikator für Raumluftqualität und Lüftung



Bei guter Raumlufte arbeitet
unser Gehirn besser.

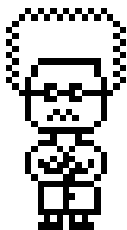
Wir fühlen uns wohl und fit.

Professor Robin reagiert auf die aktuelle Luftqualität.



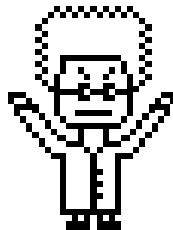
500 PPM

Professor Robin
fühlt sich wohl.



1000 PPM

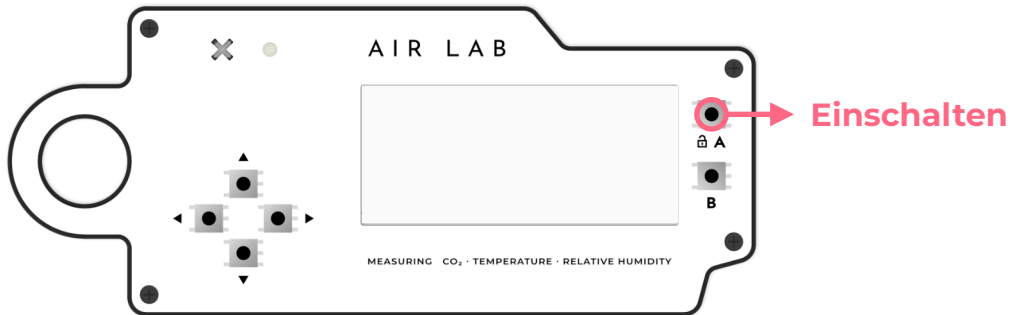
Robin ist es
unangenehm.



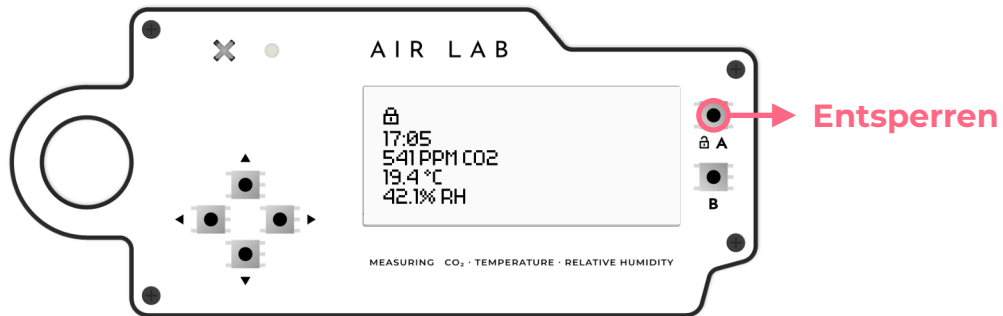
1400 PPM

Robin kann sich
nicht konzentrieren!

Einschalten

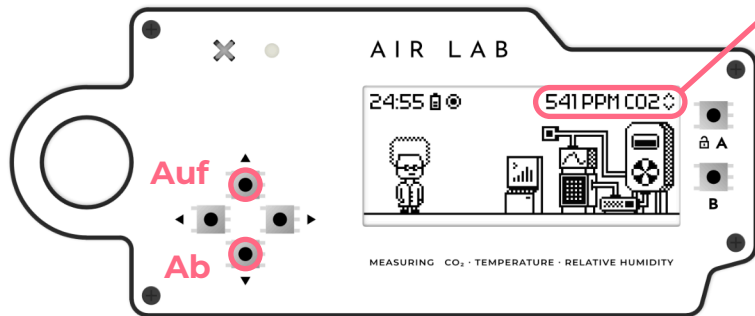


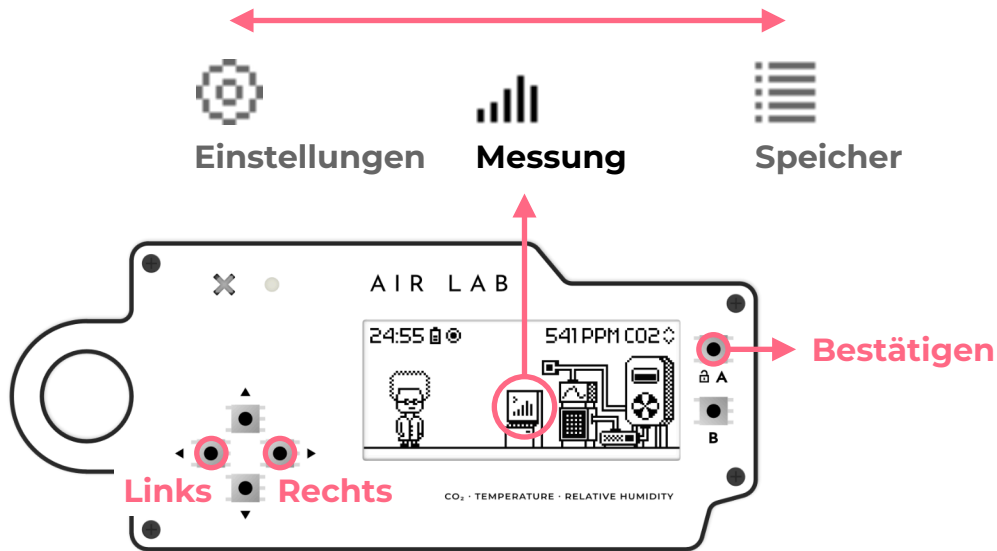
Screensaver



Messwert umschalten

23.4 °C
541 PPM CO2
37% RH



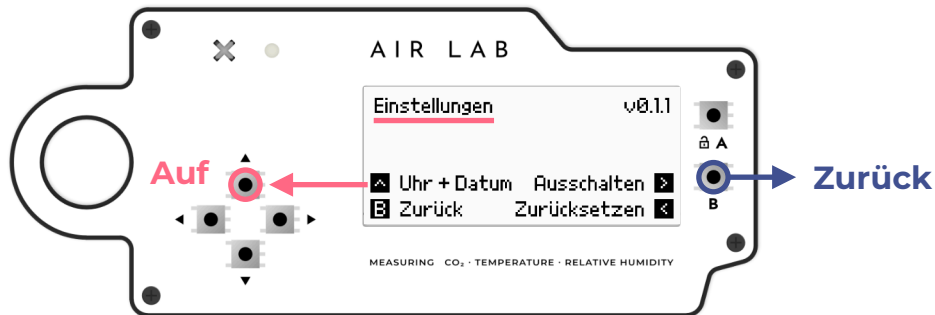


Menü umschalten

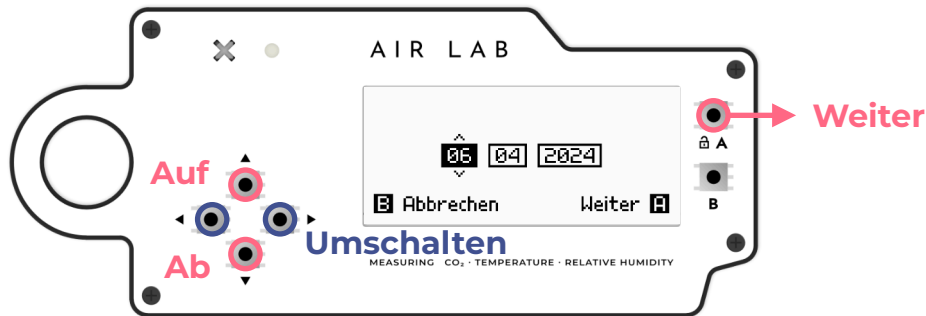
Datum + Uhrzeit einstellen



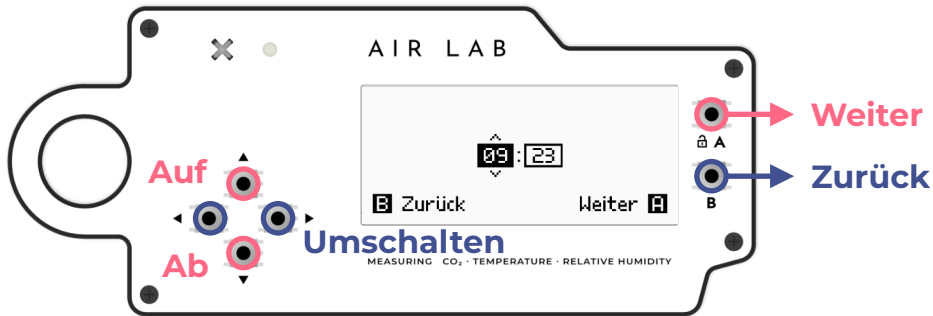
Einstellungen



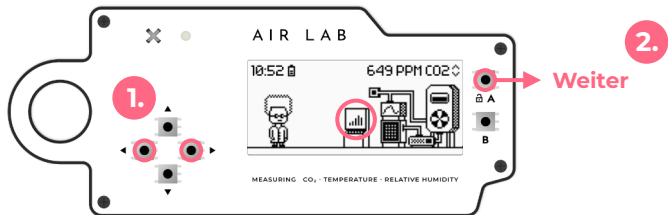
Datum + Uhrzeit einstellen



Datum + Uhrzeit einstellen



Messung starten



1. Messung-Icon auswählen
2. „A“ Drücken
3. Nochmals „A“ drücken.



Selbständiger Lernauftrag

AUFGABE 1 - MEIN ZIMMER

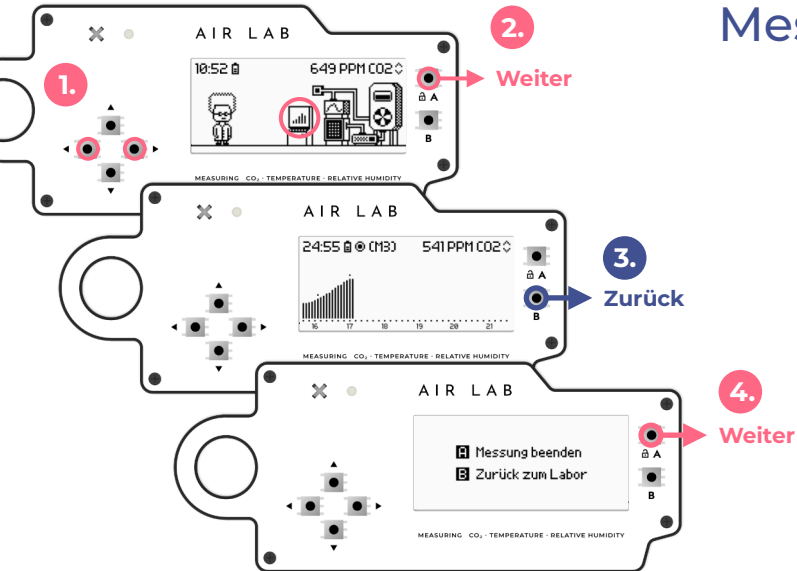
1. Besuche diese Internetseite:

<https://luftstrom.lernetz-demo.ch/de/eigenes-zimmer/>

Nutzername: **luftstrom** Passwort: **preview**

2. Lies die Seite aufmerksam durch.
3. Öffne das Dokument **Luftstrom-Lernjournal-V2.pdf**
4. Löse die Aufgaben 1 - 6 auf den Seiten 7 - 9.

Messung beenden



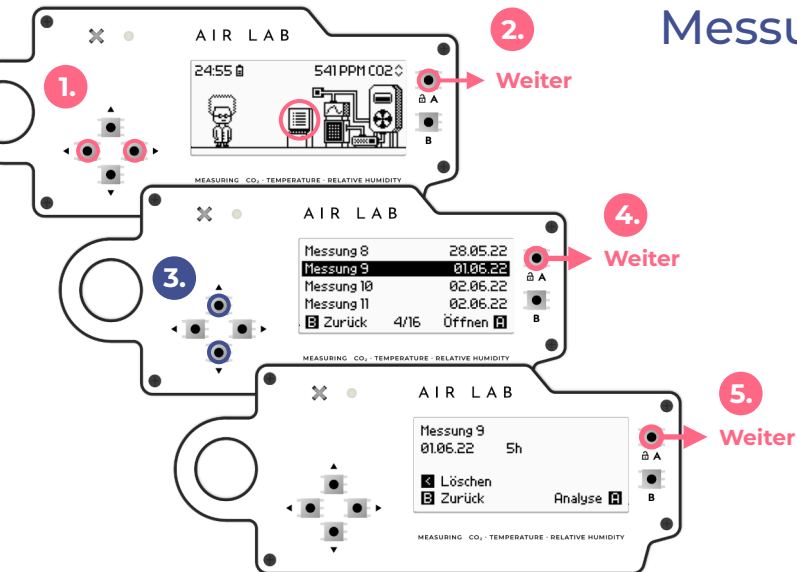
1. Messung-Icon auswählen

2. „A“ drücken

3. „B“ drücken

4. „A“ drücken

Messung analysieren



1. Speicher-Icon auswählen
2. „A“ drücken
3. Messung auswählen
4. „A“ drücken
5. Nochmals „A“ drücken

Hausaufgabe

AUFGABE 2 - PERSÖNLICHE MESSUNG

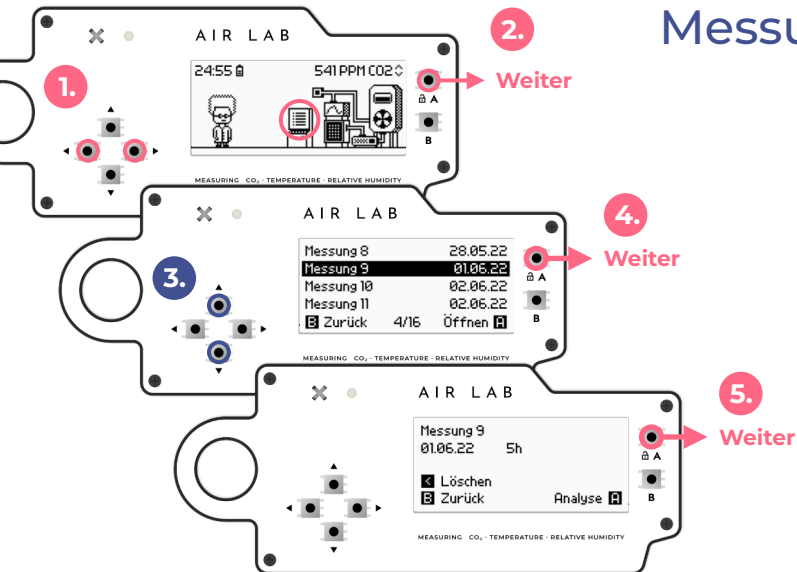
Mach in deinem Persönlichen Umfeld eine oder mehrere Messungen mit dem Air Lab. Bereite dich gut auf deine Messung vor. Dokumentiere deine Messung im Dokument

[Hausaufgabenblatt-Airlab.pdf](#)

1. Überlege dir was du messen willst. (z.B. im Schlafzimmer über Nacht)
2. Beantworte die Fragen 1 bis 3 auf dem **[Hausaufgabenblatt](#)**
3. Beantworte nach deiner Messung die Frage 4 auf dem **[Hausaufgabenblatt](#)**

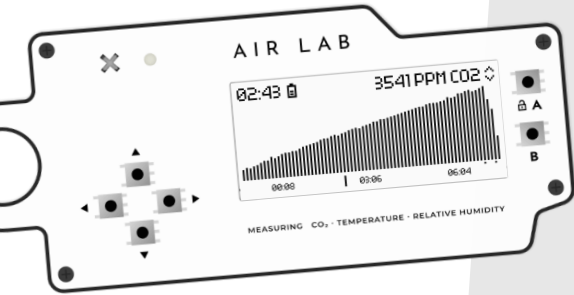
Block 2

Messung analysieren



1. Speicher-Icon auswählen
2. „A“ drücken
3. Messung auswählen
4. „A“ drücken
5. Nochmals „A“ drücken

Analyse im Schlafzimmer über Nacht



MESSUNG SCHLAFZIMMER

Start → Frisch gelüftet, Türe zu
Marker 1 → Aufstehen. Zimmertüre auf
Marker 2 → Start Querlüften

Analyse beim Duschen

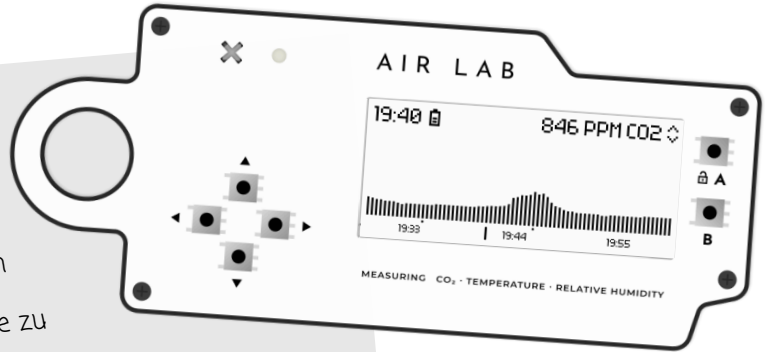
MESSUNG BAD

Start → 5min vor dem Duschen

Marker 1 → Start Duschen, Türe zu

Marker 2 → Ende Duschen, Türe aufgemacht

Stopp → 15min nach dem Duschen



Selbständiger Lernauftrag

AUFGABE 3 - LUFTSTROM

1. Besuche diese Internetseite:

<https://luftstrom.lernetz-demo.ch/de>

Nutzername: **luftstrom** Passwort: **preview**

1. Lies die restlichen Seiten (Küche, Badezimmer und Garage) aufmerksam durch.
2. Öffne das Dokument **Luftstrom-Lernjournal-V2.pdf**
3. Löse die restlichen Aufgaben mithilfe der Luftstrom-Webseite.

Messe deine Welt.

AIR LAB

