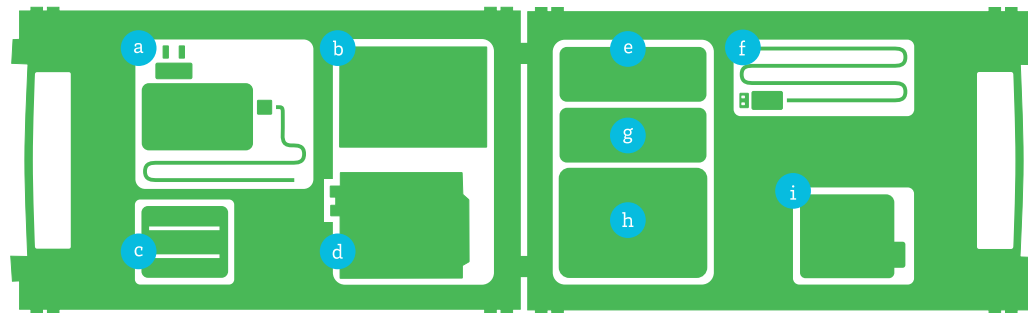


Die **senseBox:edu** Inhalt und Aufbau:

www.sensebox.de/wiki

Die Aufbau-Anleitung findet ihr bequem online. Bei Fragen zum Aufbau wendet euch bitte an support@sensebox.de.
Das senseBox Team wünscht euch viel Spaß!



a) Netzteil

b) Breadboard

c) Batteriehalter

d) Genuino UNO mit
senseBox-Shield

e) Widerstände u. weitere
elektronische Kleinteile

f) Jumperwire u.
USB-Kabel

g) LEDs u. weitere elektro-
nische Kleinteile

h) Sensoren

i) Ethernet- o. WiFi-Shield



senseBox:edu

Citizen Science Toolkit
für jedermann.

Citizen Science Toolkit für jedermann.



Sensoren zur Messung von:

- ✦ Temperatur
- ✦ Luftfeuchtigkeit
- ✦ Luftdruck
- ✦ Beleuchtungsstärke
- ✦ UV(A)-Intensität
- ✦ weiteren Phänomenen

Die senseBox ist ein Do-it-yourself-Bausatz für stationäre und mobile Sensorstationen.

senseBox:home

Einsteigerset – eine Messstation für zuhause mit wenigen Bauteilen. Einmalig aufgebaut und auf der openSenseMap registriert, liefert sie kontinuierlich ortsbezogene Messungen als Open Data.

senseBox:edu

Das Profiset – speziell für den Einsatz im Schulunterricht. Bei ihr liegt der Fokus auf dem Erlernen von Grundlagen der Programmierung, Elektronik sowie der Aufnahme von Umweltdaten.



Mit der **senseBox:edu** bieten wir Schüler/-innen und Nachwuchsforscher/-innen die Möglichkeit, das Programmieren auf eine spielerische Art und Weise zu erlernen, sich als Citizen Scientist zu betätigen und die Welt der Geoinformatik kennen zu lernen. Weiterhin können diese Stationen mit dem Internet verbunden und ihre Messungen auf der **openSenseMap** publiziert werden. So lassen sich Daten offen mit anderen Schulen, Bürgerinnen und Bürgern oder Wissenschaftlern teilen.

Einen Schritt weiter mit der senseBox:edu