

- [senseBox:home](#)
- [Einleitung](#)
- [Inventar & Grundaufbau](#)
- [Softwareinstallation](#)
- [openSenseMap Registrierung](#)
- [senseBox:home Feinstaub-Erweiterung](#)
- [Solarbetriebene senseBox:home](#)
- [senseBox:home mit ESP8266](#)
 - [Softwareinstallation](#)
 - [Anpassen des Sketches](#)
 - [senseBox mit Wemos D1](#)
 - [Alle weiteren ESP8266](#)
- [Beispielaufbauten](#)
 - [senseBox fibox](#)
 - [Botanischer Garten](#)
-

Einleitung



Die senseBox:home ist ein Citizen Science DIY-Toolkit für die ortsbezogene Messung von Umweltdaten wie Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck, Beleuchtungsstärke und UV-Licht. Sie basiert auf der Arduino/Genuino Plattform und kann einfach in unsere Sensorweb-Plattform [openSenseMap](#) integriert werden, wo sie kontinuierlich Messdaten liefert.

Auf diesen Seiten - welche auch als [PDF](#) verfügbar sind - befindet sich die Dokumentation und Aufbauanleitung zur senseBox:home.

Wie die Sensorstation programmiert wird, ist in den folgenden Kapiteln beschrieben:

Bei Fragen zum Aufbau wende dich bitte [per Mail](#) an uns. Das senseBox Team wünscht viel Spaß mit deiner Do-It-Yourself Sensorstation!

Die senseBox ist ein Open Source Projekt und befindet sich ständig in der Weiterentwicklung. Das heißt, dass auch diese Seiten nach und nach erweitert werden. Falls euch Fehler auffallen oder ihr bei der Entwicklung einsteigen wollt, meldet euch gerne bei uns [per Mail](#) oder [öffnet ein Issue auf GitHub!](#)

Warnhinweise:

- Durch elektrostatische Entladung können die Bauteile beschädigt oder sogar zerstört werden! Daher solltet ihr euch z.B. an einem Heizungsrohr entladen, bevor ihr mit dem Aufbau anfangt.
- Elektronische Bauteile und Leiterplatten können Chemikalien enthalten. Daher solltet ihr nach dem Aufbau oder Gebrauch euch die Hände waschen.
- Elektronik sollte umweltfreundlich entsorgt werden und bei Sammelstellen abgegeben werden.

Made with ♥ vom senseBox Team am [ifgi](#), WWU Münster Alle Inhalte veröffentlicht unter [CC BY-SA 4.0](#)

