
Table of Contents

Einleitung	1.1
Registrierung	1.2
Bearbeiten einer Station	1.3
Datendownload	1.4
Datenanalyse	1.5
API	1.6



openSenseMap

Die openSenseMap (OSeM) ist eine Webplattform, auf welcher diverse standortbezogene Sensordaten hochgeladen und visualisiert werden können. Auf der Plattform lassen sich Stationen registrieren, welche die Daten eines oder mehrerer Sensoren übertragen.

Neben einer Zeitreihenvisualisierung der Daten, ist es auch möglich diese nach verschiedenen Kriterien zu Filtern und räumliche Interpolationen zu errechnen.

Sämtliche Sensordaten stehen unter der [Public Domain Dedication and License 1.0](#) zum Download zur Verfügung.

Sowohl die openSenseMap als auch die zugehörige API ist Open Source Software. Quellcode und Issuetracker sind hier zu finden:

- [openSenseMap](#)
- [openSenseMap API](#)

Registrierung auf der OSeM

Bearbeiten einer Station

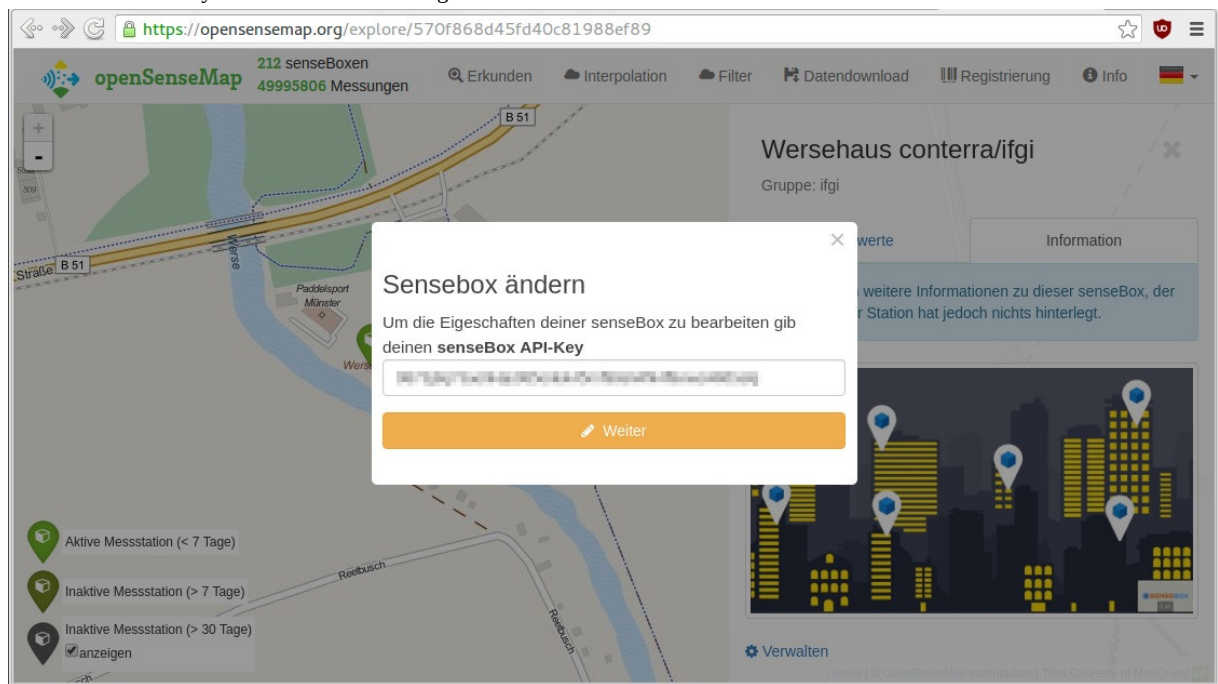
Von bereits registrierten Stationen lassen sich sämtliche Angaben nachträglich ändern.

Hierzu wird der bei der Registrierung erhaltene **API-Key** benötigt!

1. Wähle deine Station auf der openSenseMap durch Klick auf den entsprechenden Marker auf der Karte aus.

Alternativ kannst du auch in der folgenden URL `<senseBox-ID>` durch deine senseBox-ID (nicht der API-Key!) ersetzen:
<https://opensensemap.org/explore/<senseBox-ID>>

2. Wähle in der rechten Sidebar den Tab "Information", und klicke unten den Button "Verwalten".
3. Gebe deinen API-Key im erscheinenden Dialog ein.



4. Gebe deine Änderungen im sich öffnenden Formular ein. Neben Änderungen an Metadaten, Standort und Foto ist es auch möglich die Sensor-Konfiguration zu ändern.

Hinweis: Falls du einen neuen Sensor hinzugefügt hast und den aktualisierten Arduino-Sketch herunterladen willst, ist dies erst möglich, wenn die Seite nach dem Speichern neu geladen, und der API-Key erneut eingegeben wurde.

5. Klicke im oberen Teil des Dialogs auf "Speichern" um deine Änderungen zu speichern, oder "Abbrechen" um sie zu verwerfen.

Löschen einer Station

Folge den Schritten unter "[Bearbeiten einer Station](#)" und gebe unter "Sensebox löschen" `DELETE` in das Textfeld ein.

Achtung: Hierdurch werden neben deiner senseBox alle hinterlegten Sensordaten unwiderruflich entfernt!

Datendownload

Datenanalyse

Filter

Interpolation

OpenSenseMap API

Daten und Stationen können über eine API ausgelesen und hinzugefügt werden. Der API-Endpunkt liegt unter <https://api.opensensemap.org/>.

Dokumentation

Die Dokumentation der API ist im [Wiki des Repositories](#) zu finden.