

# Entwicklerdokumentation

---



[www.iot-airclean.at/entwicklerdokumentation/](http://www.iot-airclean.at/entwicklerdokumentation/) (<http://www.iot-airclean.at/entwicklerdokumentation/>)

## Github Source Code

---

Wir laden interessierte EntwicklerInnen ein beim Projekt IoT AirClean mitzuwirken.

- Repository: <https://github.com/michaelulm/iotairclean> (<https://github.com/michaelulm/iotairclean>)
  - beinhaltet alle Source Codes und weitere wichtige Dokumente.
- Issue eintragen: <https://github.com/michaelulm/iotairclean/issues/new> (<https://github.com/michaelulm/iotairclean/issues/new>)
  - bei Bugs, Feature-Wünsche, Verbesserungsvorschläge, etc. bitte ein neues Issue erstellen.

## Thingiverse 3D-Druck

---

Wir haben auf keine Standard-Gehäuse gesetzt, sondern haben in der Entwicklung mittels 3D-Druck Gehäuse adaptiert und unseren Bedürfnissen angepasst. Die 3D-Druck Remix-Dateien findet Ihr auf [Thingiverse](https://www.thingiverse.com/Michael_ulm/collections/iot-airclean-powered-by-netideeat-and-mea-it-services) ([https://www.thingiverse.com/Michael\\_ulm/collections/iot-airclean-powered-by-netideeat-and-mea-it-services](https://www.thingiverse.com/Michael_ulm/collections/iot-airclean-powered-by-netideeat-and-mea-it-services)).

## Projektwebsite

---

### wichtige Anleitungen und Dokumentation

---

Die folgenden Anleitungen unterstützen bei der Installation, Konfiguration sowie Aufbau einer kompletten IoT AirClean Station.

- [Bauanleitung](http://www.iot-airclean.at/bauanleitung/) (<http://www.iot-airclean.at/bauanleitung/>)
- [Installationsanleitung](http://www.iot-airclean.at/installationsanleitung/) (<http://www.iot-airclean.at/installationsanleitung/>)
- [Bedienungsanleitung](http://www.iot-airclean.at/bedienungsanleitung/) (<http://www.iot-airclean.at/bedienungsanleitung/>)
- [Häufig gestellte Fragen](http://www.iot-airclean.at/faq-haeufig-gestellte-fragen/) (<http://www.iot-airclean.at/faq-haeufig-gestellte-fragen/>)

### wichtige Blog Beiträge

---

Die folgenden Blog Beiträge unterstützen das Gesamtverständnis zum Projekt IoT AirClean. Die Systemarchitektur ist möglichst modular aufgebaut, um diese zu erweitern bzw. austauschen zu können

- [Datenaustausch mittels MQTT](http://www.iot-airclean.at/datenaustausch-mit-mqtt/) (<http://www.iot-airclean.at/datenaustausch-mit-mqtt/>)
- [Datenspeicherung](http://www.iot-airclean.at/raspberry-pi-als-zentraler-datenspeicher/) (<http://www.iot-airclean.at/raspberry-pi-als-zentraler-datenspeicher/>)
- [Datenübertragung](http://www.iot-airclean.at/xbee-zur-datenuebertragung/) (<http://www.iot-airclean.at/xbee-zur-datenuebertragung/>)
- [Datenvisualisierung](http://www.iot-airclean.at/von-der-datenvisualisierung-zur-datenanalyse/) (<http://www.iot-airclean.at/von-der-datenvisualisierung-zur-datenanalyse/>)
- [Prognose zum Lüften](http://www.iot-airclean.at/das-lueften-im-raum-prognostizieren/) (<http://www.iot-airclean.at/das-lueften-im-raum-prognostizieren/>)
- [Benachrichtigung zum Lüften](http://www.iot-airclean.at/eine-benachrichtigung-zum-lueften/) (<http://www.iot-airclean.at/eine-benachrichtigung-zum-lueften/>)

Dieses Dokument steht unter der Lizenz [GNU GPLv3](https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.de.html) (<https://www.gnu.org/licenses/gpl-3.0.de.html>) sowie [CC-BY Sharealike-3.0 AT](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/at/) (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/at/>).