

# Manuelle Steuerung/Auslesen von Sensoren/Aktoren

Dem Plugin liegt auch die Atlas Scientific Konsole bei, mit der man die Sensoren und Aktoren direkt manuell auslesen und ansteuern kann. Die entsprechenden Befehle dazu findet ihr in der Dokumentation zum Sensor bzw. Aktor.

Zur Verwendung der Konsole stoppt ihr zunächst das Atlas Scientific Gateway über die WebUI des Plugins:



Nun müsst ihr Euch per Putty und SSH auf dem LoxBerry einloggen. Wie das genau geht könnt ihr hier nachlesen: [Eine SSH-Verbindung mit putty aufbauen / Shell-Zugriff](#)

Gebt nun nach dem Einloggen folgende zwei Befehle jeweils gefolgt von einem <ENTER> ein:

```
cd /opt/loxberry/bin/plugins/poolmanager
```

```
python3 atlasi2c-console.py
```

Daraufhin wird die Atlas Scientific Konsole gestartet und zeigt Euch zunächst einen Hilfetext und im Anschluss alle gefundenen Sensoren an. Danach wartet die Konsole auf die Eingabe von Befehlen. Ihr könnt hier sämtliche Befehle aus der Dokumentation eures Sensors/Aktors eingeben.

```
loxberry@loxberrypoolboy: ~/bin/plugins/poolmanager
loxberry@loxberrypoolboy:~/bin/plugins/poolmanager $ python3 atlasi2c-console.py
>> Atlas Scientific I2C sample code
>> Any commands entered are passed to the default target device via I2C except:
- Help
  brings up this menu
- List
  lists the available I2C circuits,
  the --> indicates the target device that will receive individual commands
- xxx:[command]
  sends the command to the device at I2C address xxx
  and sets future communications to that address
  Ex: "102:status" will send the command status to address 102
- all:[command]
  sends the command to all devices
- Poll[,x.xx]
  command continuously polls all devices
  the optional argument [,x.xx] lets you set a polling time
  where x.xx is greater than the minimum 1.50 second timeout.
  by default it will poll every 1.50 seconds
>> Pressing ctrl-c will stop the polling

--> ORP 98 Redox Sonde
- pH 99 pH_Sonde
- FMP 103 pH_Minus
- FMP 104 Chlor
>> Enter command: █
```

Wenn ihr fertig seid, beendet ihr die Atlas Konsole mit <Strg>+<C> und schließt Putty. wieder Nun könnt ihr in der Pluginoberfläche das Atlas Scientific Gateway wieder starten.

From: <https://wiki.loxberry.de/> - **LoxBerry Wiki - BEYOND THE LIMITS**

Permanent link: [https://wiki.loxberry.de/plugins/loxberry\\_poolmanager/manuelle\\_steuerungauslesen\\_von\\_sensorenaktoren](https://wiki.loxberry.de/plugins/loxberry_poolmanager/manuelle_steuerungauslesen_von_sensorenaktoren)

Last update: **2022/09/11 20:17**