

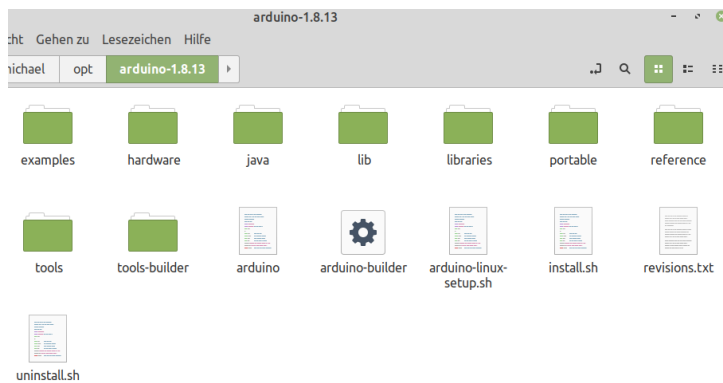
Linux Quickstart

Die IoT-Werkstatt bietet eine fertig konfigurierte Arduino-Umgebung für das Octopus-Board.

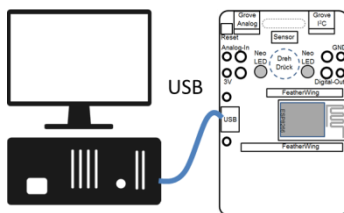
1. Das aktuelle Zip-File der Werkstatt-Plattform herunterladen

<https://seafile.rlp.net/f/bb6bdbfe28034cd4861a>

und auf dem eigenen Rechner (Linux) auspacken. Der enthaltene „portable“ Ordner muss nun in das Hauptverzeichnis der Arduino-Installation kopiert werden.



2. PC und Octopus-Board mit dem USB-Kabel verbinden



Das Betriebssystem sollte das USB-Interface automatisch erkennen und unter `/dev/ttyUSBx` (Wobei x eine Ziffer ist, meist 0) verfügbar machen.

3. Arduino Umgebung starten

und den neuen Port dort unter „Werkzeuge“ -> „Port“ anwählen.

4. IoT-Ardublock starten („Werkzeuge“->“Ardublock“) und das erste kleine Programm eingeben. Das Neopixel-Symbol findet sich auf der linken Seite unter unter Anzeigen/Aktoren.



5. Programm per „Hochladen auf den Arduino“ an den Octopus übertragen.

Unser Neopixel leuchtet rot.

Weitere Informationen: www.iotwerkstatt.umwelt-campus.de