

Einfacher Einstieg mit Open Roberta Lab

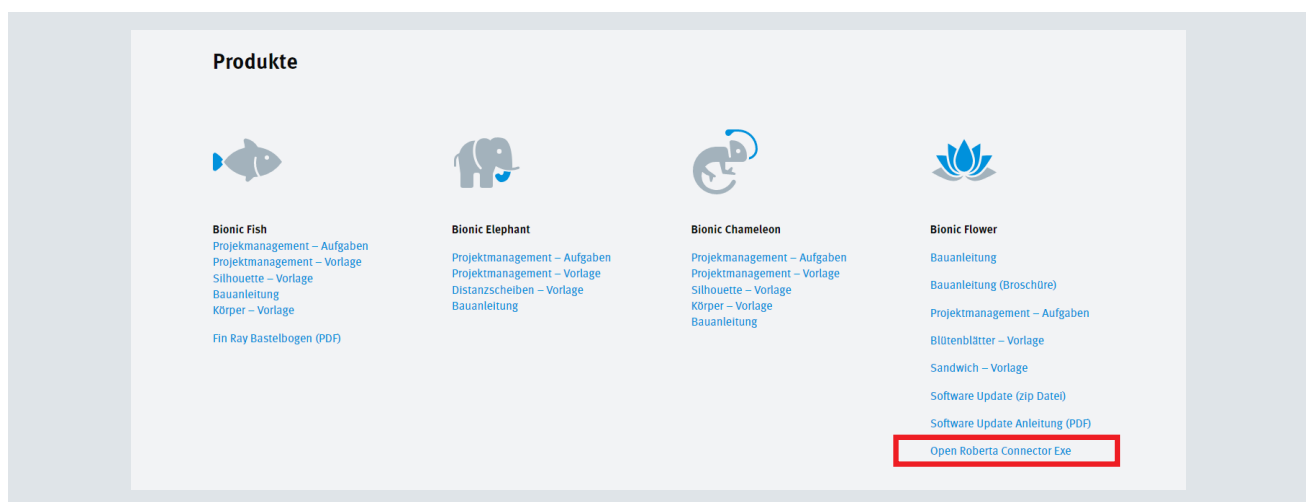


Beispiel: Bionic Flower

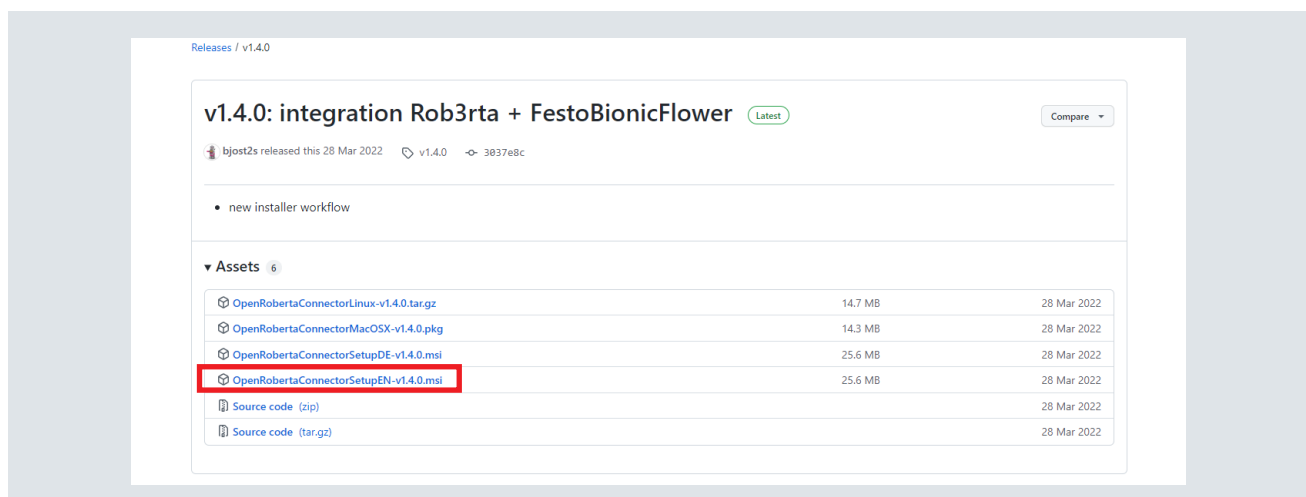
Schritt 1: Open Roberta Connector installieren

- Gehe zu Bionics4Education: <https://www.bionics4education.com/support>
- Gehe zu GitHub: <https://github.com/OpenRoberta/openroberta-connector/releases/tag/v1.4.0>
- Lade die folgende Datei herunter und installiere sie:

Bionics4Education

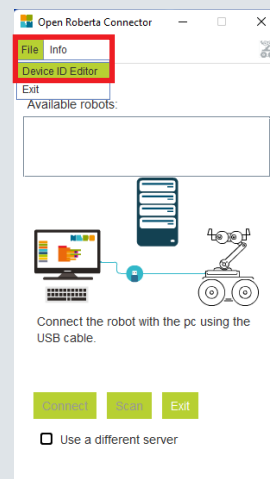


GitHub

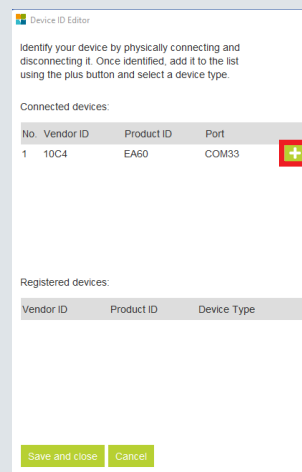


Schritt 2: Einrichten des Open Roberta Connector

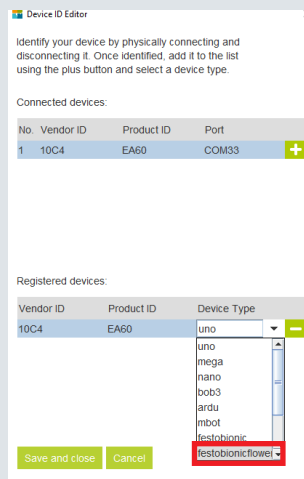
- Öffne den Open Roberta Connector.
- Gehe zu: File -> Device ID Editor



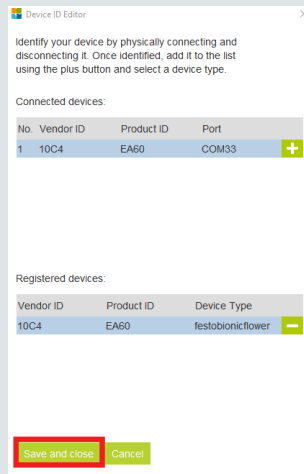
- Füge das angeschlossene Gerät hinzu, welches dem „Port“ deiner Bionic Flower entspricht.



- Bestimme das neue Gerät als Bionic Flower Roboter.

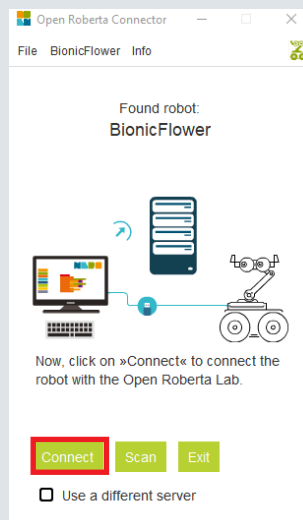


- Speichern und schließen.

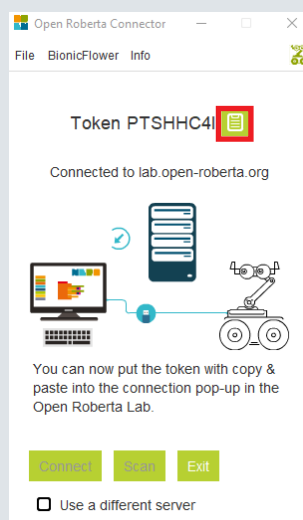


Schritt 3: Anschließen der Bionic Flower

- Schließe die Bionic Flower mit dem USB-Kabel an Deinen Computer an.
- Klicke auf die Schaltfläche „Verbinden“, um die Bionic Flower anzuschließen.

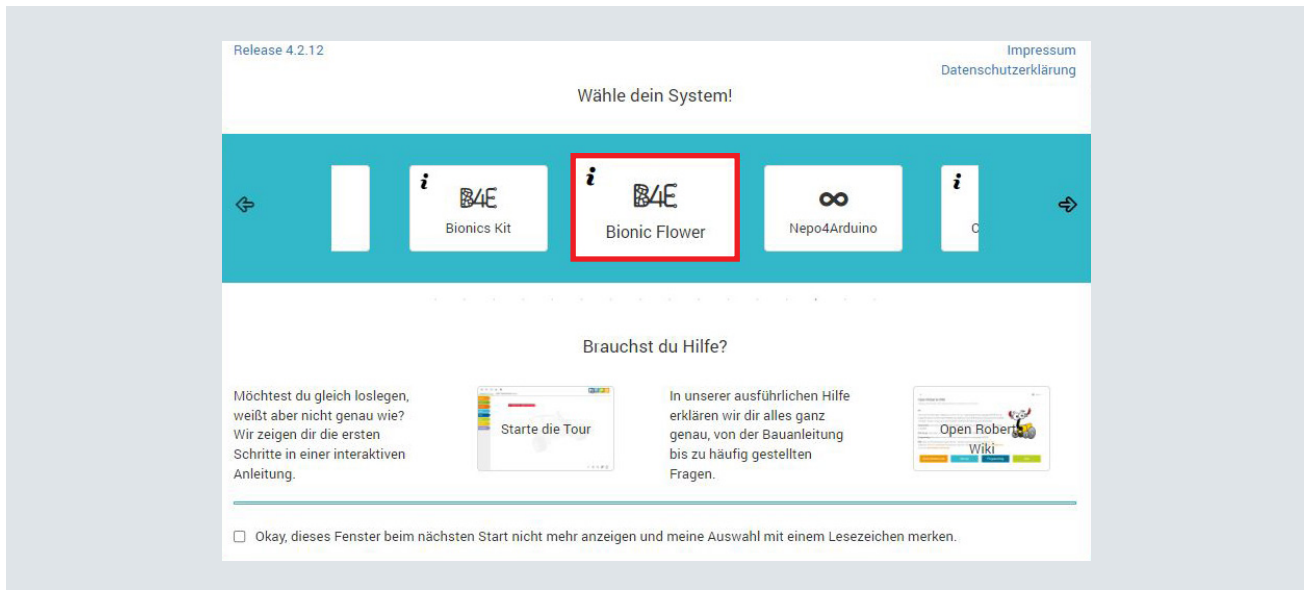


- Copiere den Code.

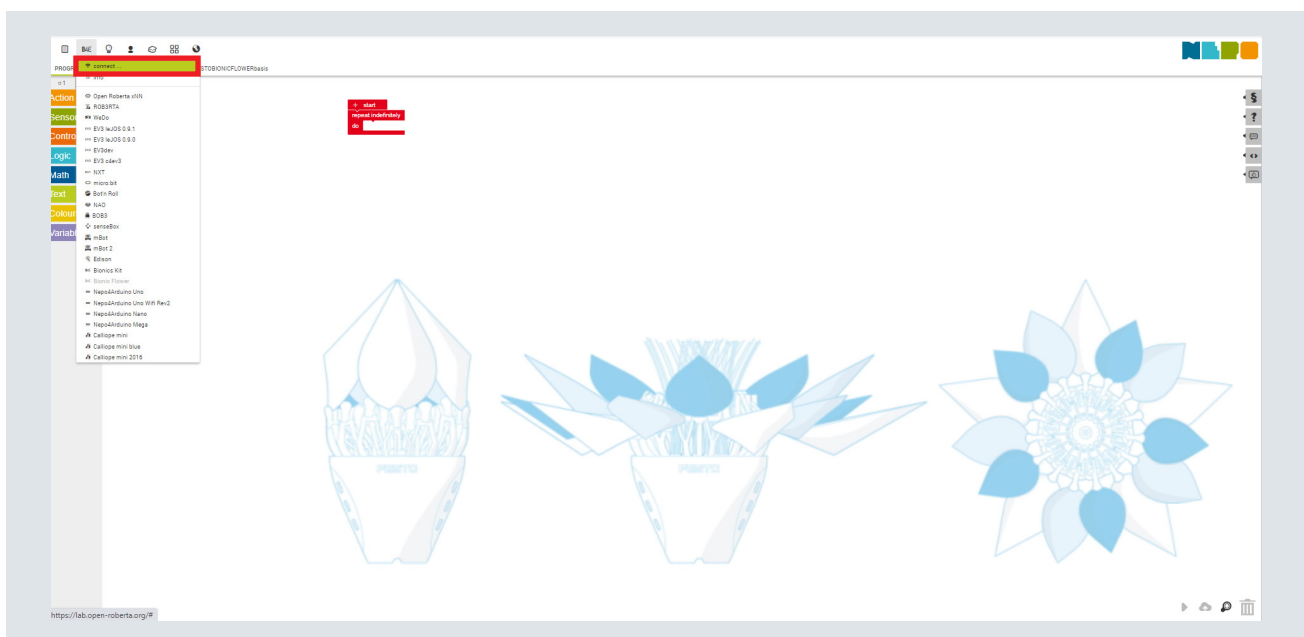


Schritt 4: Einrichten der Umgebung des Open Roberta Lab

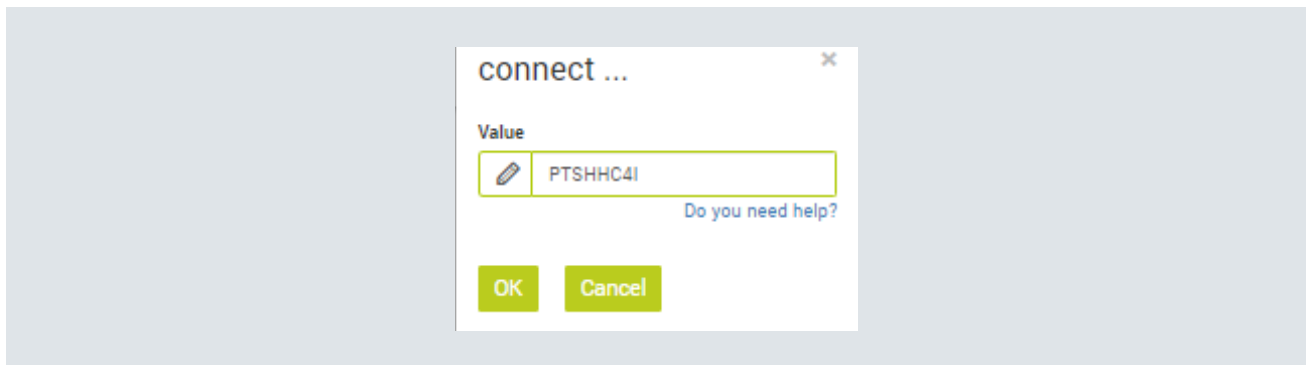
- Gehe zu: <https://lab.open-roberta.org/>
- Wähle im Menü die Bionic Flower aus.



- Gehe in das B4E-Menü und klicke „connect“, um die Bionic Flower zu verbinden.

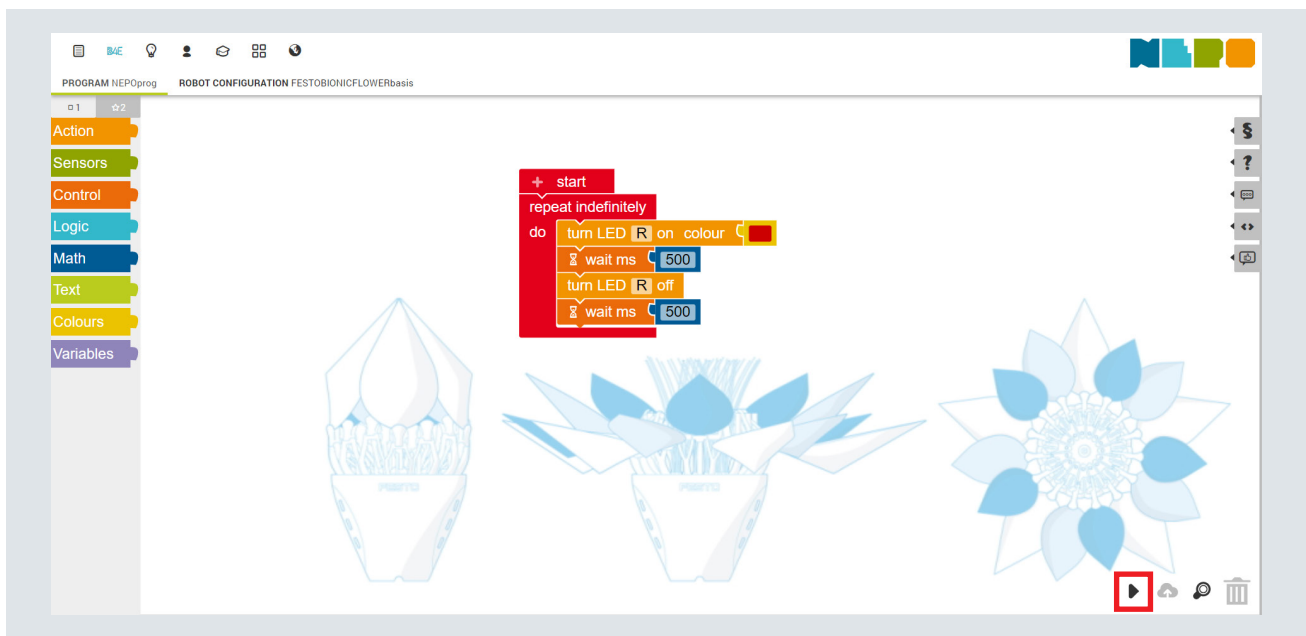


- Gebe den Code ein, um die Bionic Flower zu verbinden, und klicke auf die Schaltfläche „Ok“.



Schritt 5: Hochladen eines Codes auf die Bionic Flower

- Klicke auf den Pfeil unten rechts.



Das B4E-Logo blinkt, um anzuzeigen, dass der Code auf die Bionic Flower hochgeladen wird.

Hinweis: Es dauert ca. 20 Sekunden bis der Code auf der Bionic Flower angekommen ist.

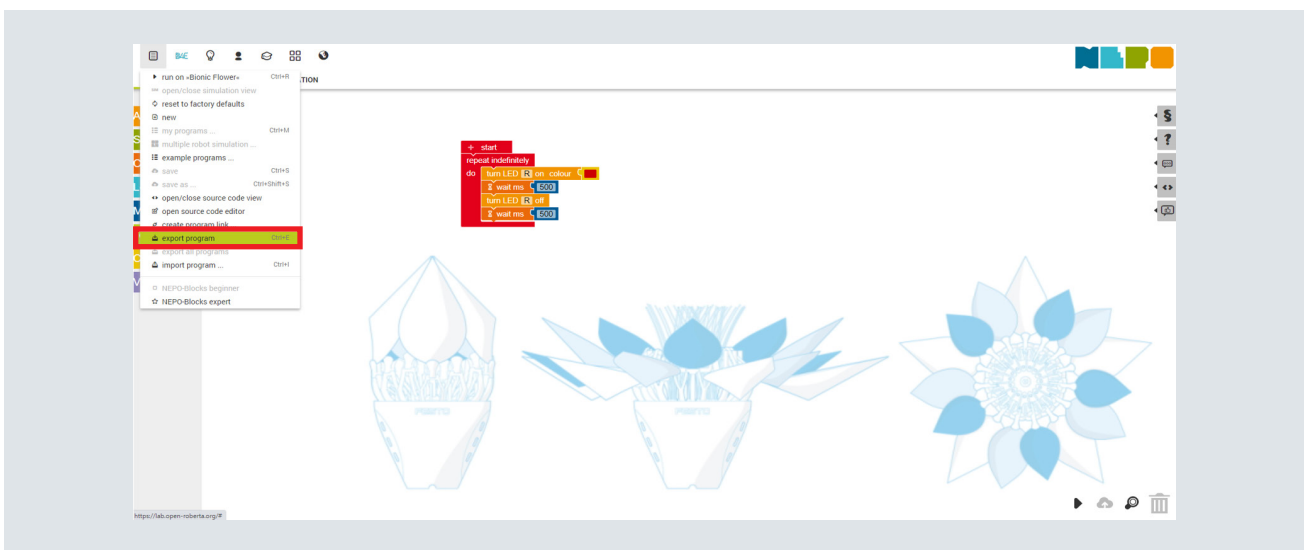
Importiere oder exportiere einen Code

Es ist nicht möglich einen Code zu speichern. Dazu musst Du ihn zunächst Exportieren.

Exportiere einen Code:

- Gehe zum ersten Menüpunkt, und klicke auf das Exportprogramm.

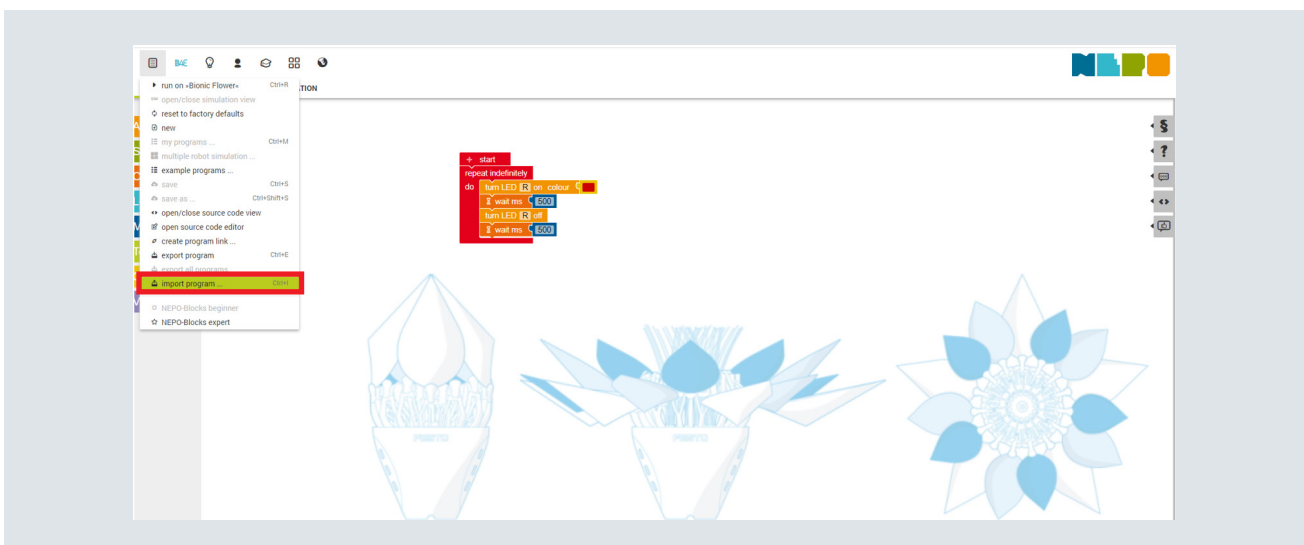
Es wird eine Datei mit dem Format .xml in Deinem Download-Ordner erstellt.



Importiere einen Code:

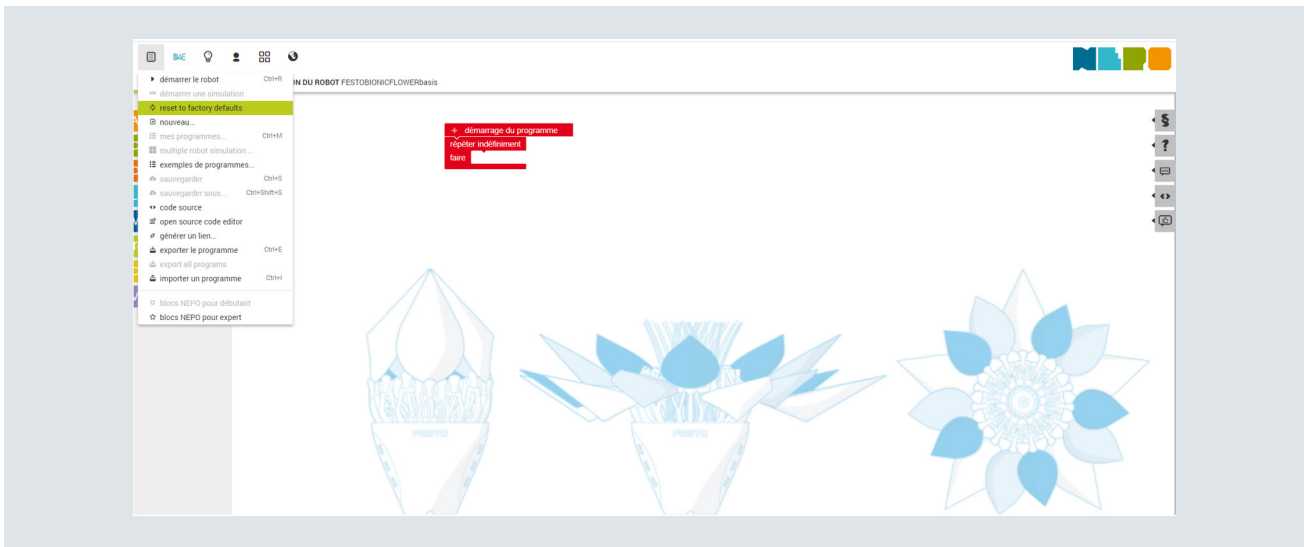
- Gehe zum ersten Menüpunkt und klicke auf das Importprogramm.

Schon erscheint Dein Code auf der Oberfläche von Open Roberta.



Setze den Code für die Bionic Flower zurück:

Wenn Du die Bionic Flower mit dem ursprünglichen Code zurücksetzen möchtest, gehe zum ersten Menüpunkt und klicke auf „Auf Werkseinstellungen zurücksetzen“.



Beenden:

Bevor Du Open Roberta beendest, denke daran, Deinen Code zu importieren, wenn Du ihn das nächste Mal verwenden willst. Um Open Roberta zu beenden, trennst Du die Roboterblume auf dem Open Roberta Connector und trennst sie anschließend von Deinem PC.