

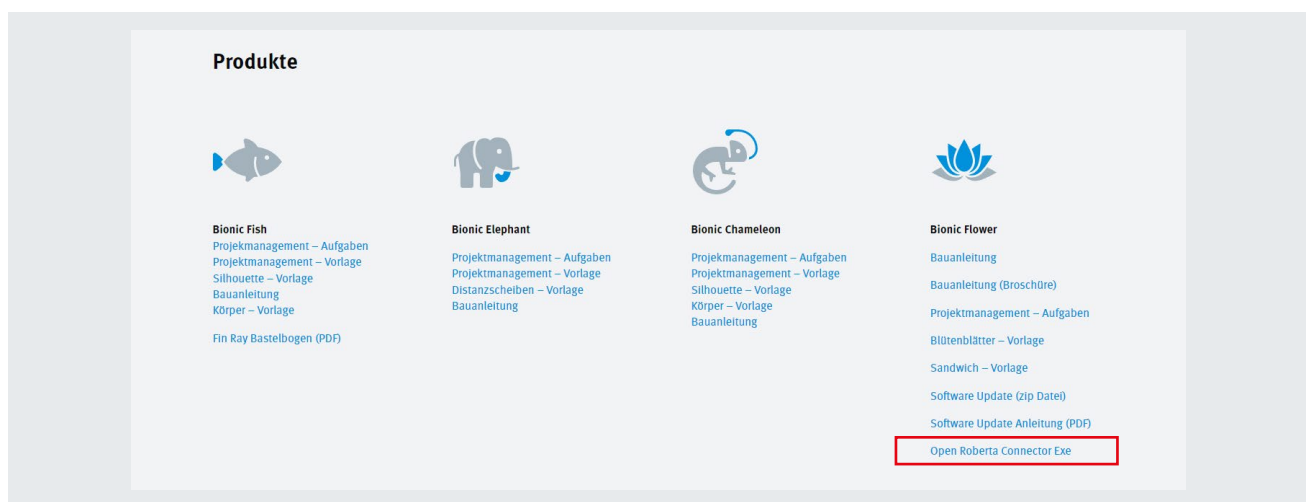
# Einfacher Einstieg mit Open Roberta Lab

## Beispiel: Bionic Flower

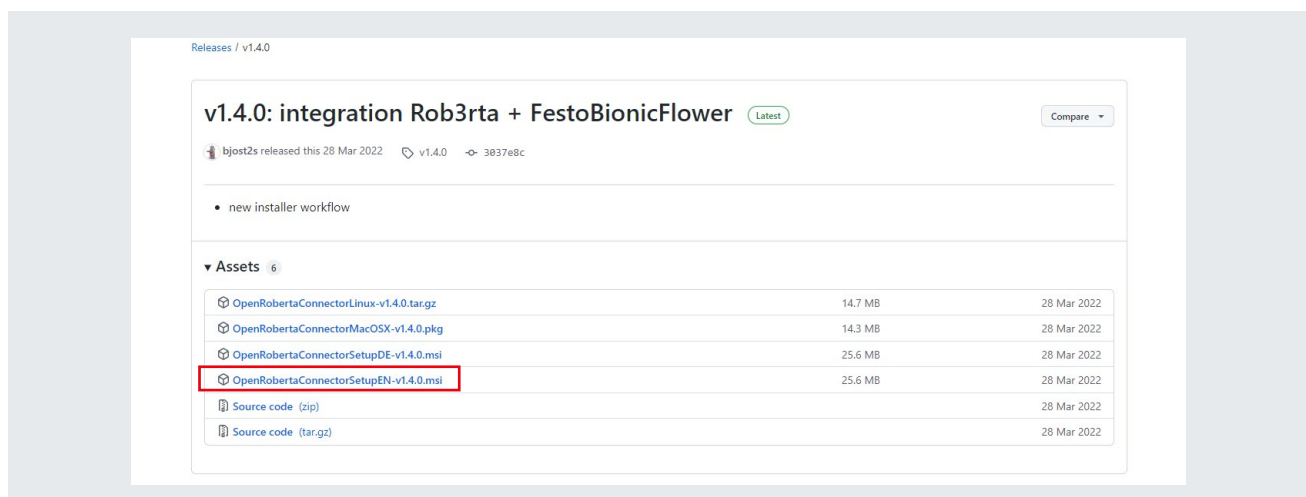
### Schritt 1: Open Roberta Connector installieren

- 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

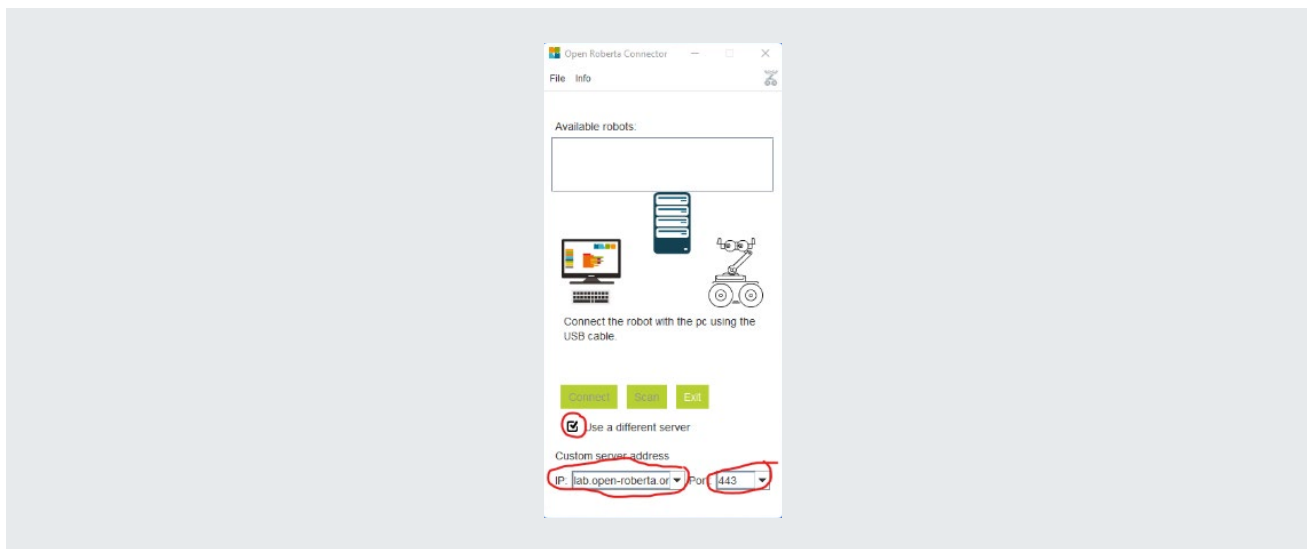


### GitHub



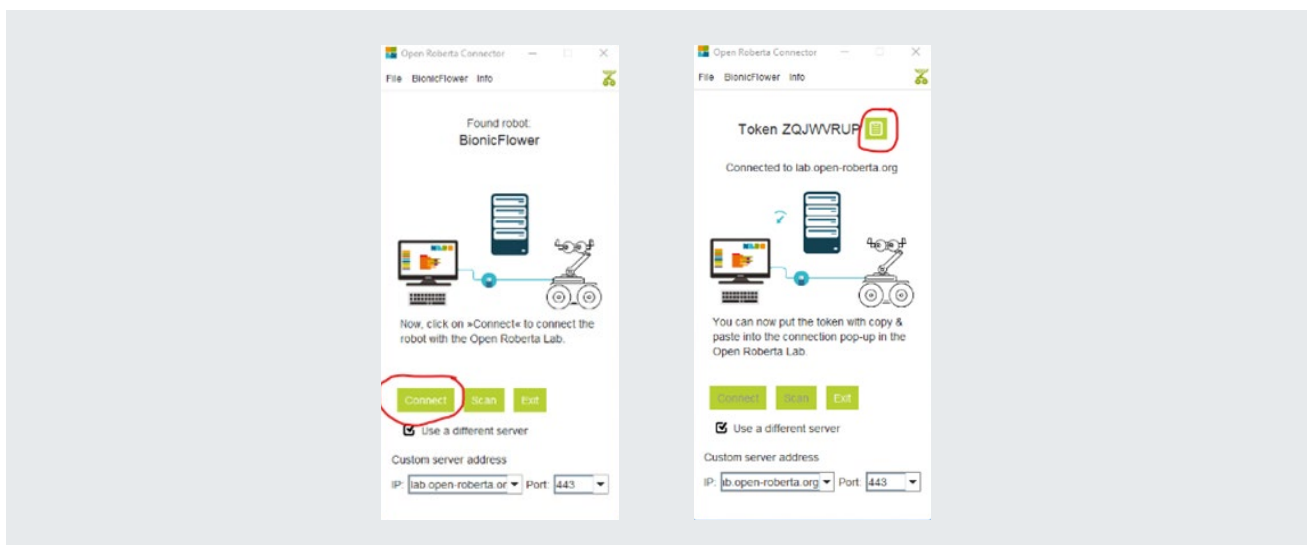
## Schritt 2: Einrichtung Roberta Connector öffnen

- Öffne den Roberta Connector
- Markiere das Kästchen, um einen anderen Server zu verwenden
- Gebe folgende Adresse für die IP-Adresse ein: lab.open-roberta.org und für die Nummer des Ports: 443



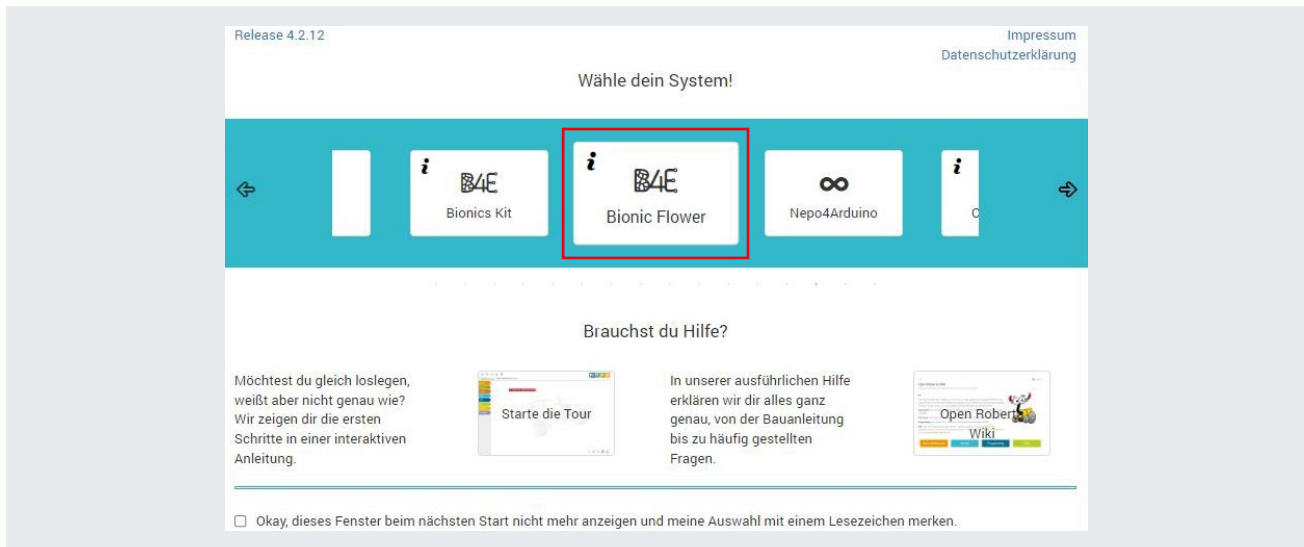
## Schritt 3: Anschließen der Bionic Flower

- Schließe die Bionic Flower mit dem USB-Kabel an Deinen Computer an
- Klicke auf die Schaltfläche „Verbinden“, um die Bionic Flower anzuschließen
- Kopiere den Code für die BionicFlower

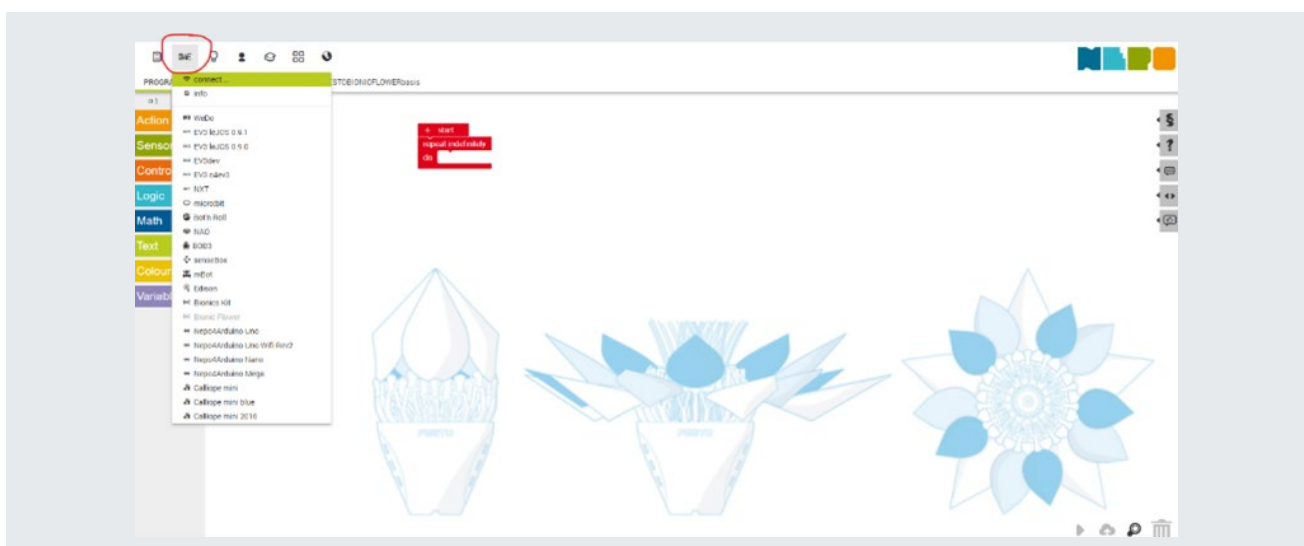


#### Schritt 4: Einrichten der Umgebung des Open Roberta Lab

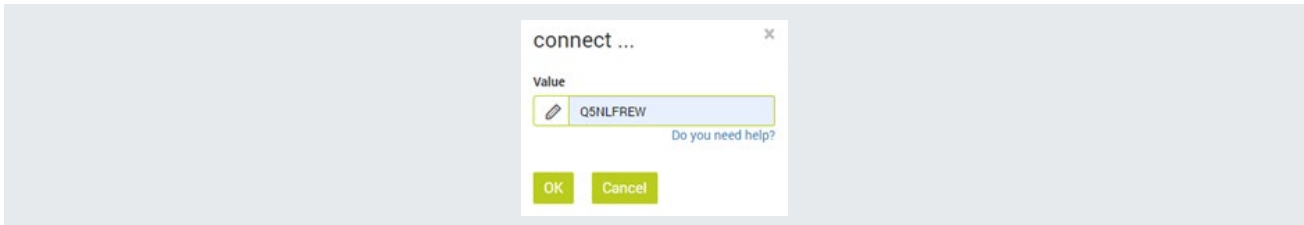
- Gehe zu: <https://lab.open-roberta.org/>
- Wähle im Menü die BionicFlower aus



- Gehe in das B4E-Menü und klicke darauf, um die BionicFlower zu verbinden

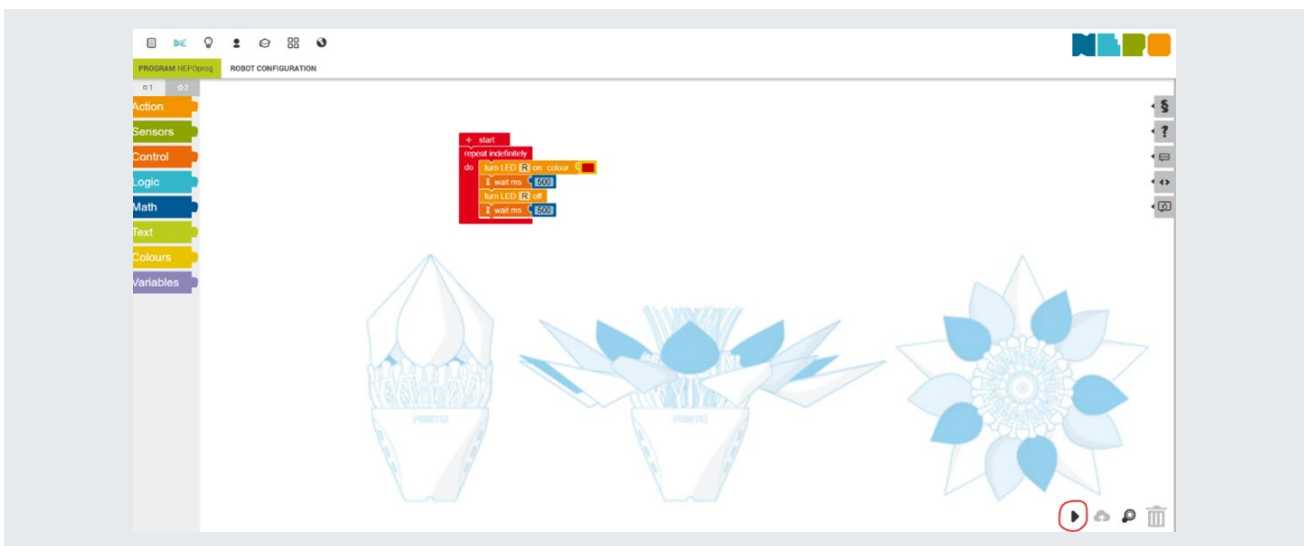


- Gebe den Code ein, um die Bionic Flower zu verbinden, und klicke auf die Schaltfläche „Ok“



### 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.

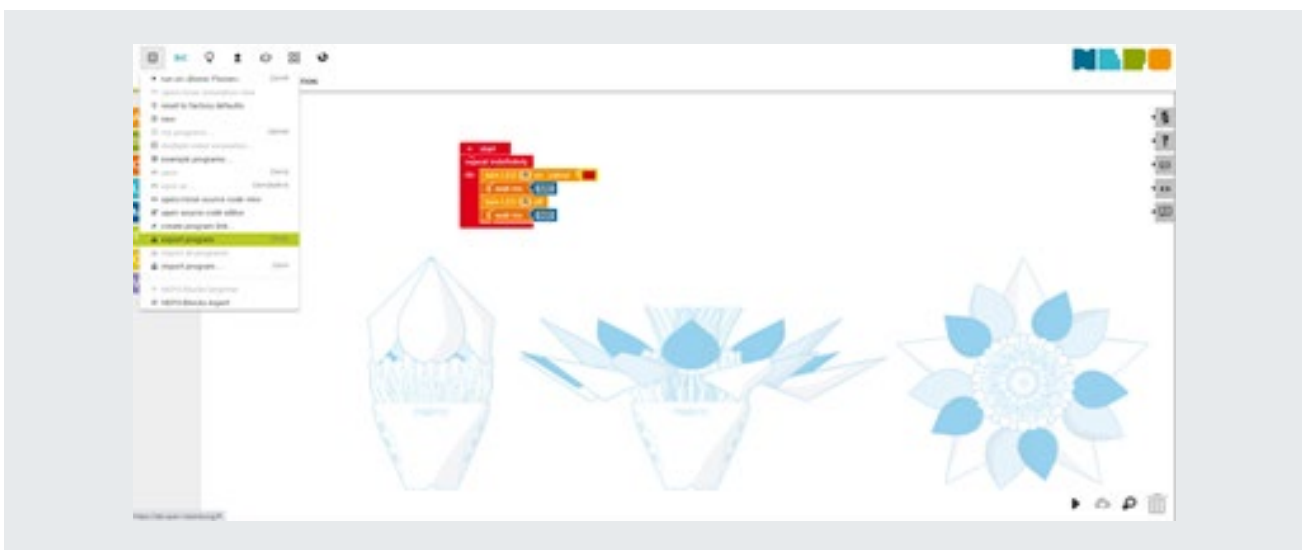
## Importiere oder exportiere einen Code

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.

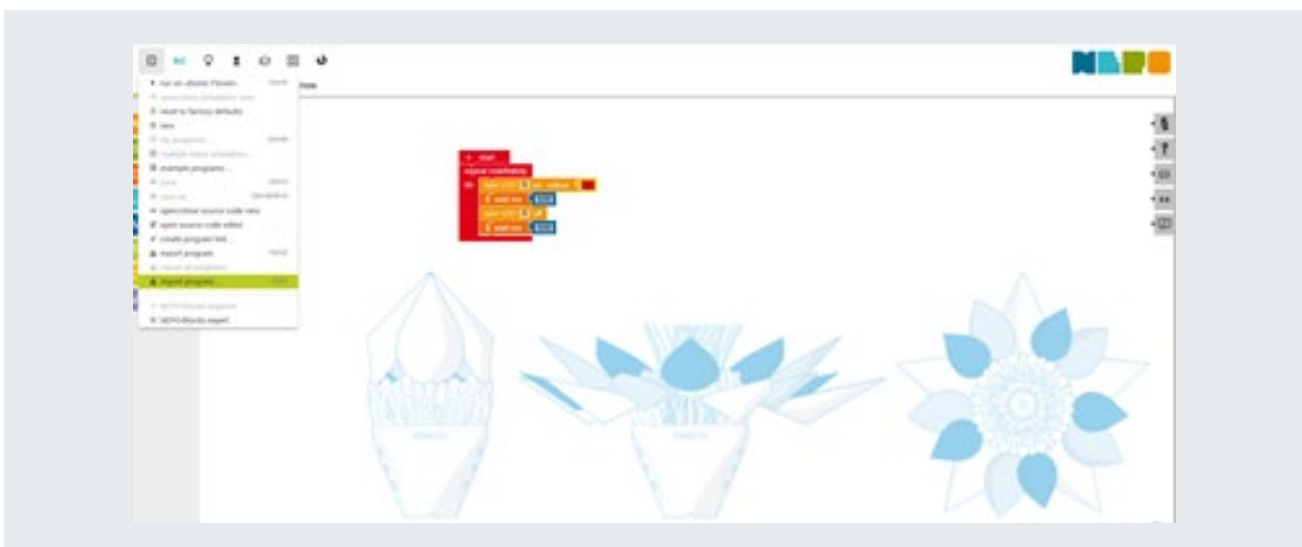
Es wird eine Datei mit dem Format .xml in Deinem Download-Ordner erstellt.



### Importiere einen Code:

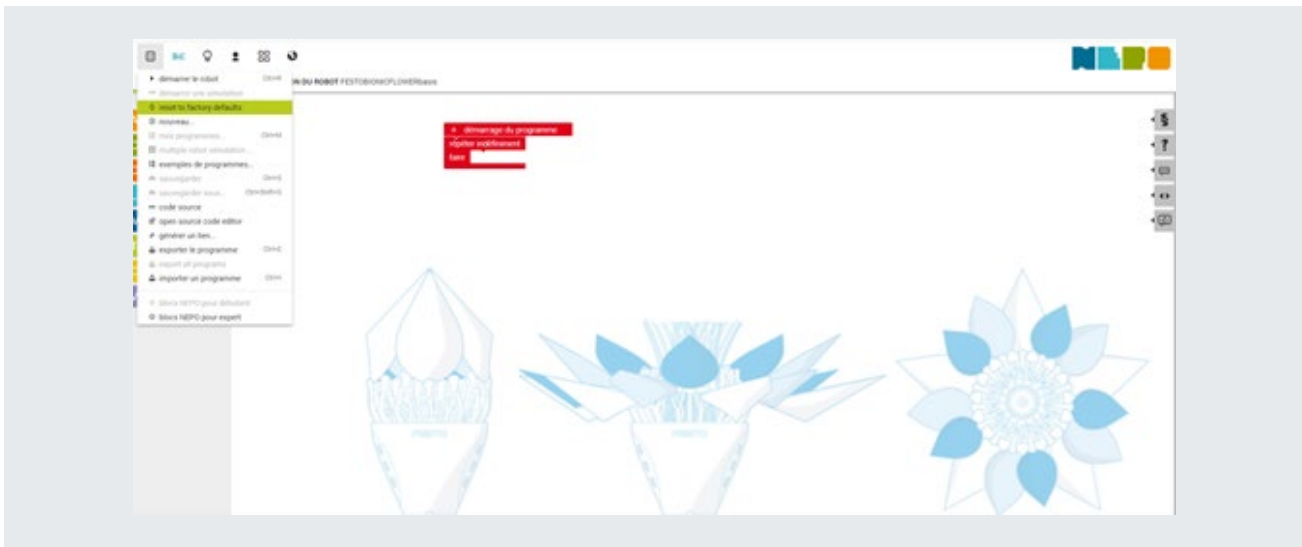
- Gehe zum ersten Menüpunkt und klicke auf das Importprogramm.

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 möchten, 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 auf dem Open Roberta Connector die Roboterblume und trenne anschließend Deine Roboterblume von Deinem PC.