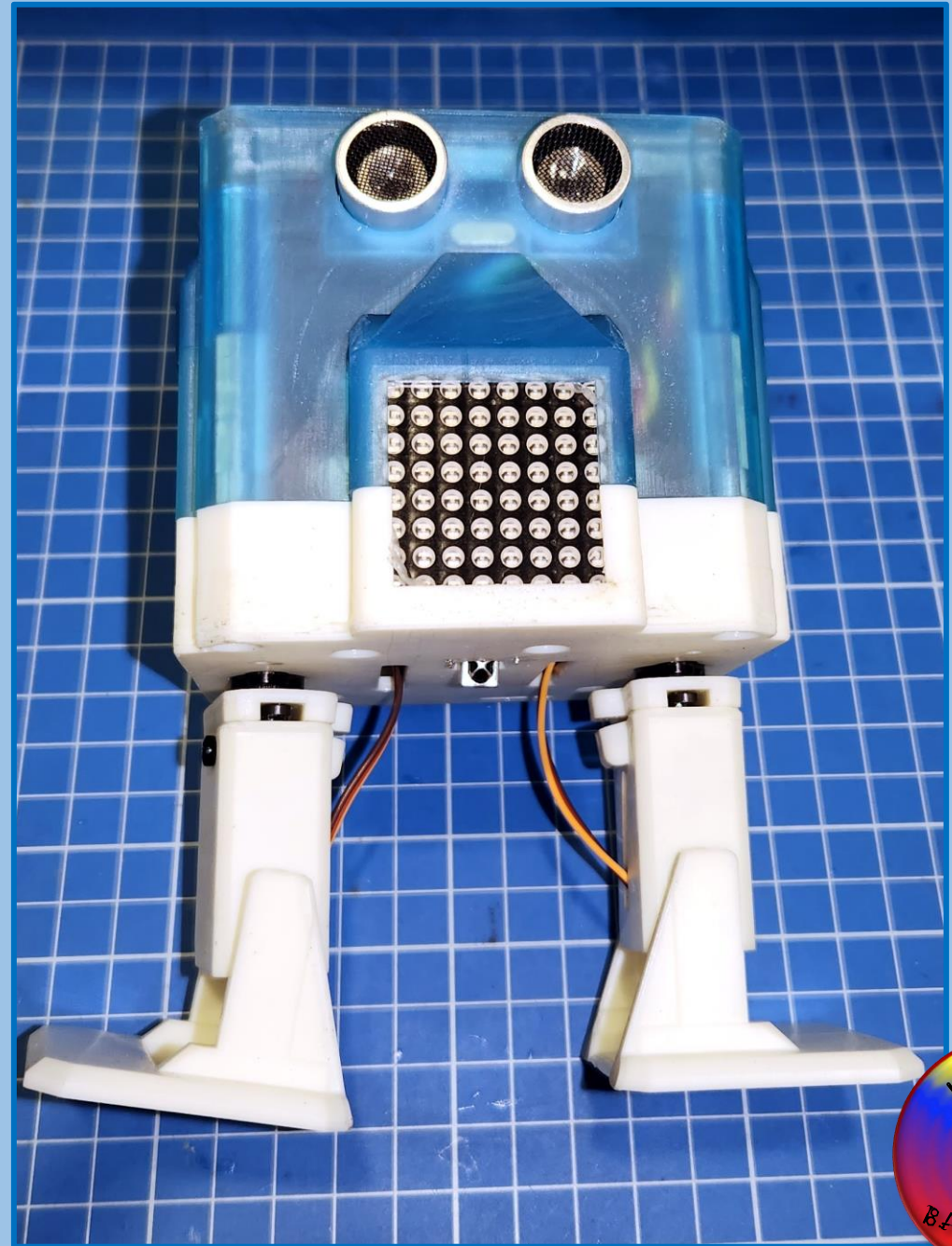


# Roboter VIKY

## Anleitung

## Software

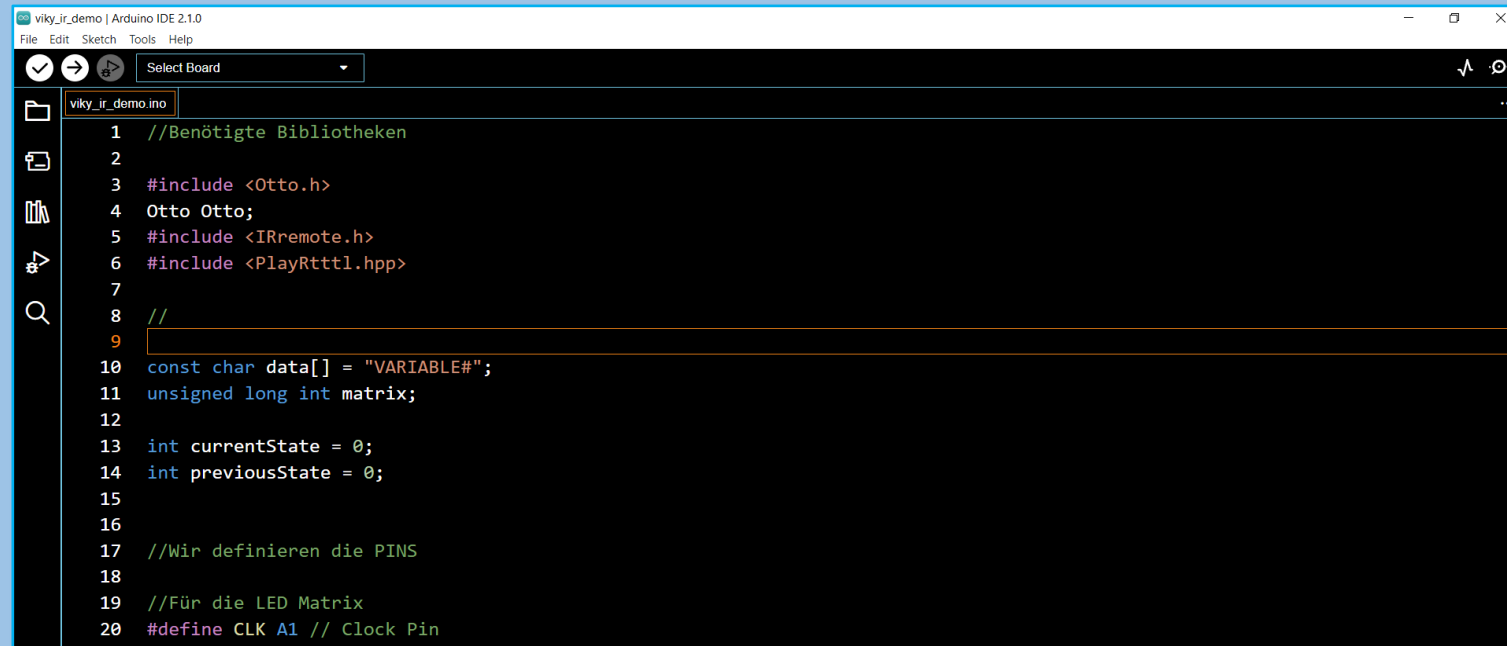


# VIKY

# Download & Anleitungen

Aktuelle Anleitungen und Arduino Beispiele:

<https://github.com/Bastlerland/viky>



```
1 //Benötigte Bibliotheken
2
3 #include <Otto.h>
4 Otto Otto;
5 #include <IRremote.h>
6 #include <PlayRtttl.hpp>
7
8 //
9
10 const char data[] = "VARIABLE#";
11 unsigned long int matrix;
12
13 int currentState = 0;
14 int previousState = 0;
15
16
17 //Wir definieren die PINS
18
19 //Für die LED Matrix
20 #define CLK A1 // Clock Pin
```



**VIKY**

**Infrarotfernbedienung**

Beispieldemo  
Viky  
Infrarotfernbedienung



# VIKY

# Infrarotfernbedienung

## Benötigte Bibliotheken

**OttoDIYLib** von Otto DIY; Camilo Parra Palacio,  
Version: 13.0.0

IRremote von shirriff; z3t0; ArminJo  
Version: 3.9.0

PlayRtttl von Armin Joachimsmeier,  
Version 2.0.1



# VIKY

# Infrarotfernbedienung

**Bibliotheken Download**

**Bastlerland Github**

**<https://github.com/Bastlerland/viky/tree/main/Bibliotheken>**

**Oder Installation via  
Arduino Library Manager**



# VIKY

# Infrarotfernbedienung

Code Download

Bastlerland Github

[https://github.com/Bastlerland/viky/blob/main/Beispiele/Infrarotfernbedienung/viky\\_ir\\_demo.ino](https://github.com/Bastlerland/viky/blob/main/Beispiele/Infrarotfernbedienung/viky_ir_demo.ino)



VIKY

Bluetooth

Beispieldemo  
Viky  
Bluetooth



# VIKY

# Bluetooth

Code

Arduino IDE → Beispiele → OttoDIYLib → OttoAPP

Bluetooth Gerät

KevinsArduino





# VIKY

# Bluetooth

[App Download](#)

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.ottodiy>



VIKY

Blockly

Viky  
Blockly



# VIKY

# Blockly

Der Viky funktioniert auch mit Blockly.

Der Blockly-Editor verwendet verzahnte, grafische Blöcke zur Darstellung von Programmierkonzepten wie Variablen, logischen Ausdrücken, Schleifen und mehr.

Download:

<https://www.ottodiy.com/software>

