

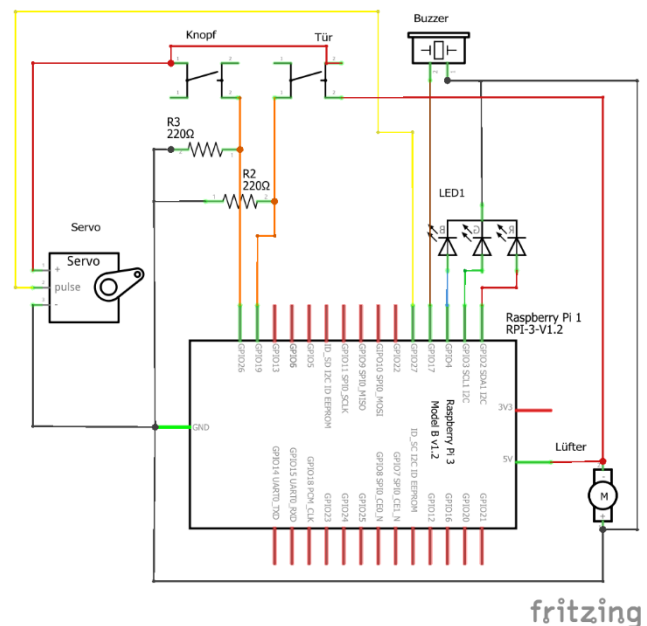
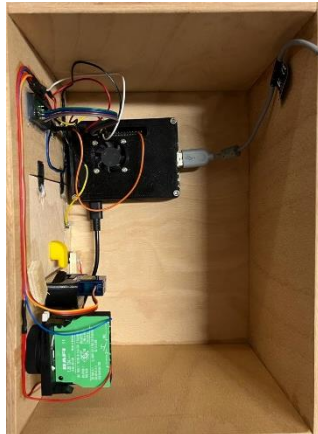
Wie starte ich das Programm?

Schritt 1:

Um das Programm starten zu können müssen zuerst alle Kabel an den Raspberry Pi angeschlossen werden.

Durch zu kurze Kabel sind die Anschlüsse bei unserem Projekt etwas vertauscht:

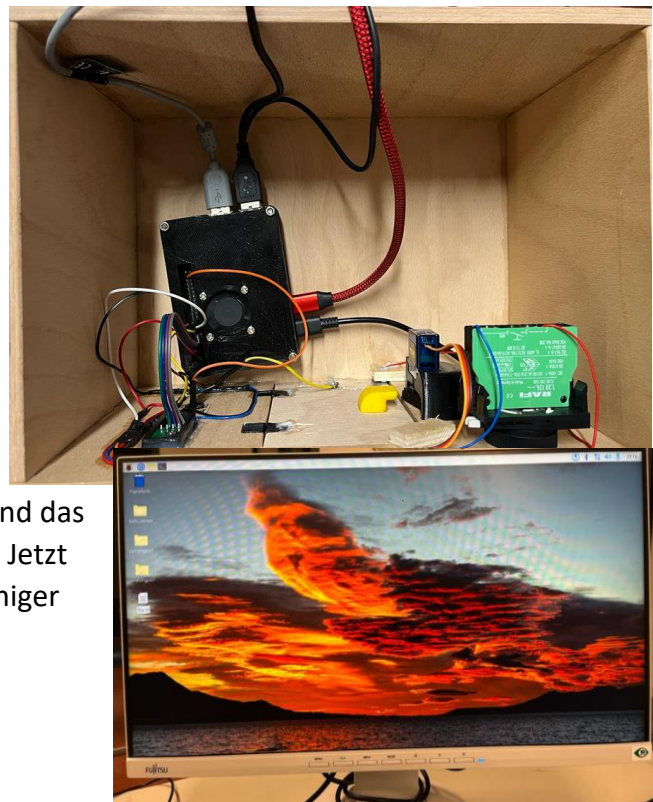
Knopf: 22;
Servo: 27;
Tür: 17;
Buzzer: 26
Der Rest bleibt gleich.



Schritt 2:

Als nächstes muss der Bildschirm und die Maus angeschlossen werden, dazu kann die Maus einfach in einen beliebigen USB-Port eingesteckt werden und der Bildschirm kann über einen Micro HDMI Adapter an die Seite neben die Stromversorgung angeschlossen werden.

Optional kann zu der Maus auch noch eine Tastatur angeschlossen werden.

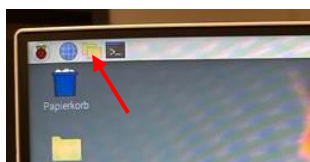


Schritt 3:

Schritt drei besteht darin, den Bildschirm und das Netzteil für den Raspberry Pi einzustecken. Jetzt sollte der Raspberry Pi booten und nach einiger Zeit zeigt der Bildschirm den Desktop.

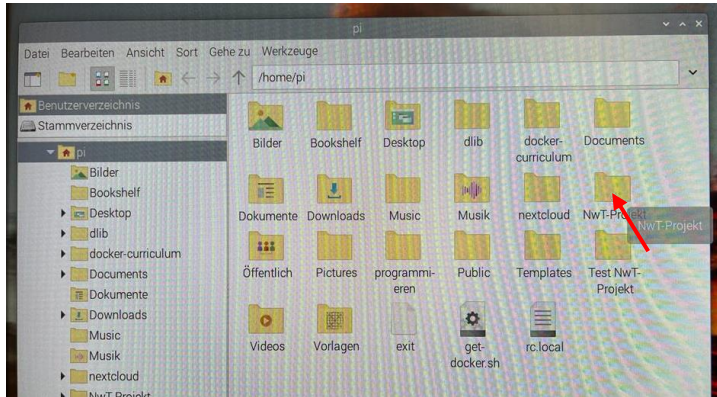
Schritt 4:

Nun öffnet man das Dateisystem über den gelben Ordner oben links

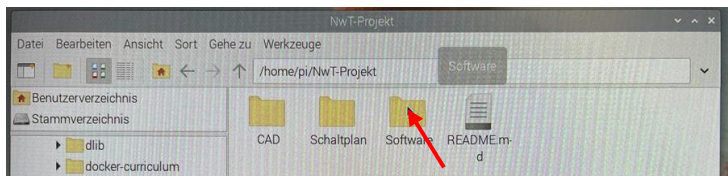


Schritt 5:

Hier geht man über den Ordner NwT-Projekt.

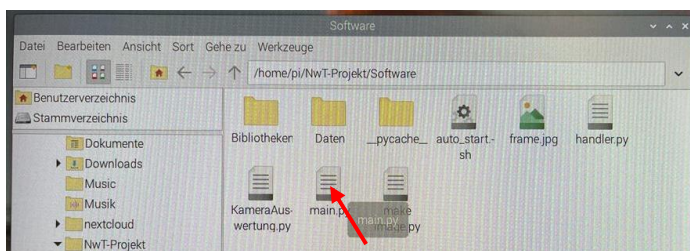


In den Ordner Software.

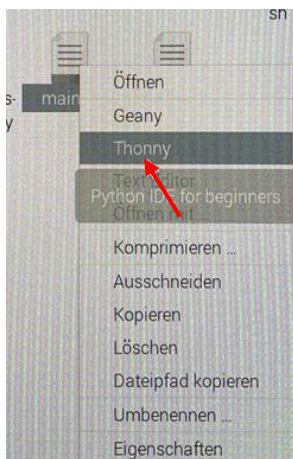


Schritt 6:

Dort klickt man mit der rechten Maustaste auf die Datei main.py.

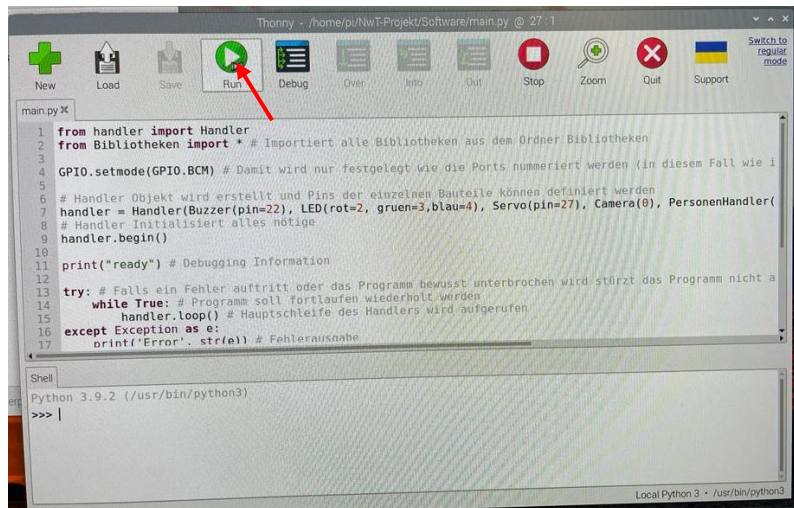


Und wählt Thonny aus.



Schritt 7:

Jetzt öffnet sich das Programmfenster und mit einem Klick auf den „Run“-Button wird das Programm gestartet.



Sobald in der Ausgabe *„ready“* erscheint, ist das Programm einsatzbereit. Der Bildschirm und die Maus können jetzt problemlos entfernt werden.

Wie beende ich das Programm wieder?

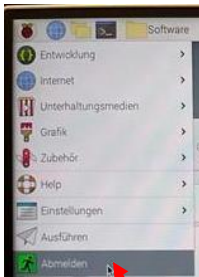
Schritt 1:

Das Programm selbst lässt sich über den „Stop“-Button wieder beenden und kann natürlich auch wieder über den „Run“-Button erneut gestartet werden.

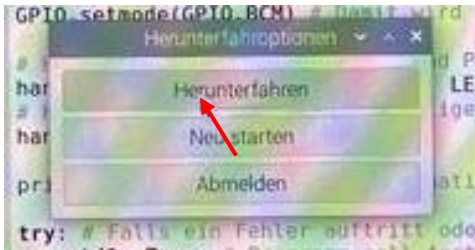
Wenn man aber fertig mit der Benutzung sein sollte, so muss der Raspberry Pi wieder heruntergefahren werden. Dazu klickt man auf das Raspberry Pi Symbol oben links



Und wählt erst die Option „Abmelden“



Und dann die Option „herunterfahren“



Schritt 2:

Nachdem der Bildschirm ausgegangen ist und man noch kurz gewartet hat, kann das Netzteil des Raspberry Pi's wieder ausgesteckt werden.

(Falls der Bildschirm zwischendrin entfernt wurde, kann auch Schritt 1 weggelassen werden und es wird nur der Raspberry Pi vom Strom getrennt. Es sollte nichts kaputt gehen, aber es ist nicht empfohlen)