

Projekt

Alle Downloads anzeigen

■ Heute

> Downloads >

√ VSCodeUserSetup-x64-1.98.2.exe

↑ Sortieren ~

Änderungsdatum

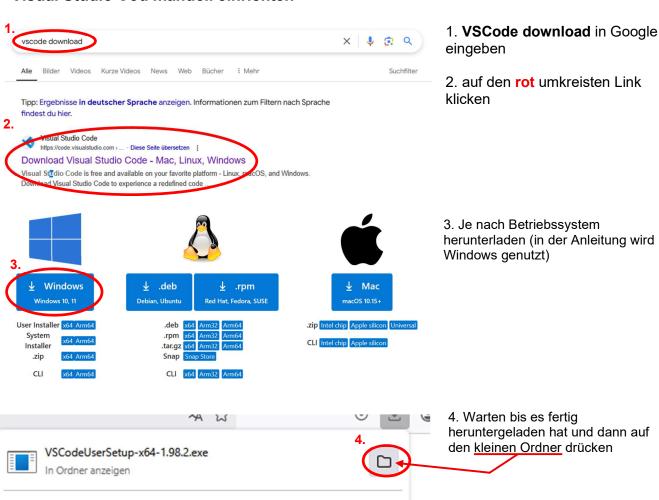
14.03.2025 08:52

■ Anzeigen ~

Größe

104'995 KB

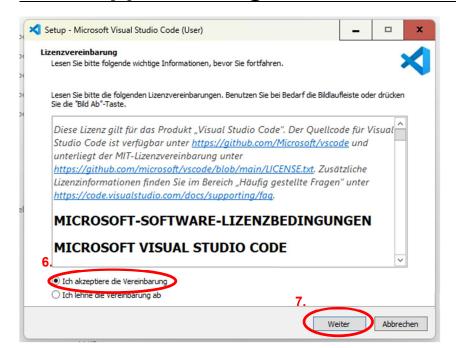
Visual Studio Cod manuell einrichten



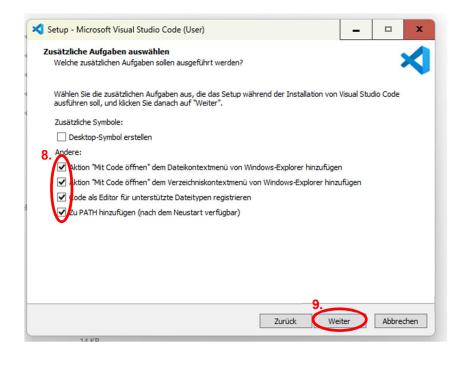
5. Wenn der Ordner gedrückt wurde dann werden die Downloads im Explorer geöffnet. Die neuste Datei öffnen (VSCodeUserSetup-x64x.xx.x.exe)

Anwendung



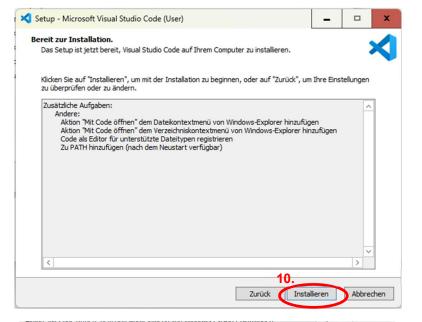


- 6. Nach dem öffnen sicherstellen das die Vereinbarungen Akzeptiert sind.
- 7. Wenn das der Fall ist dann auf **Weiter** drücken

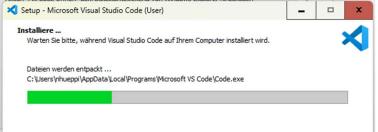


- 8. Alle Hacken setzten
- 9. Dann auf Weiter drücken

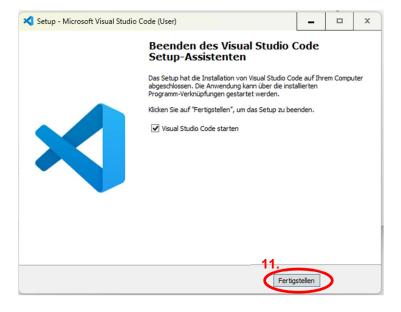




10. auf Installieren drücken



Warten bis alles installiert ist

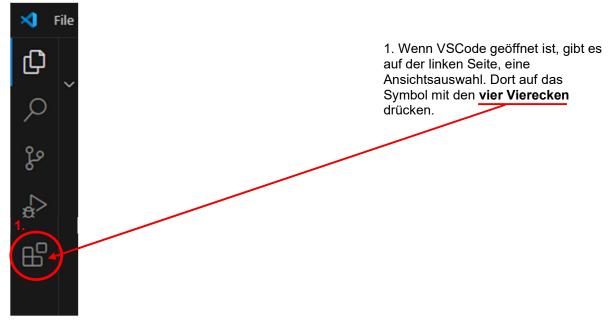


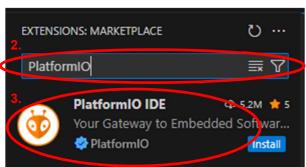
11. Zum Schluss noch auf **Fertigstellen** drücken



Projekt

Extension PlatformIO installieren und Projekt erstellen





- 2. In der Suchleiste **PlatformIO IDE** eingeben
- 3. Dann die IDE auswählen die einen **orangen Ameisenkopf** hat



4. auf Install drücken

2.

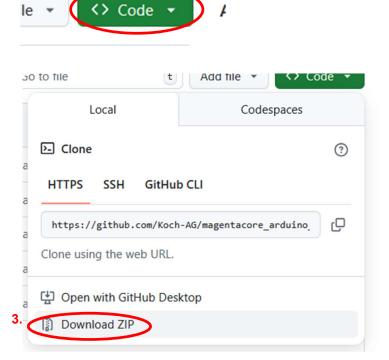


Template herunterladen von Github.com

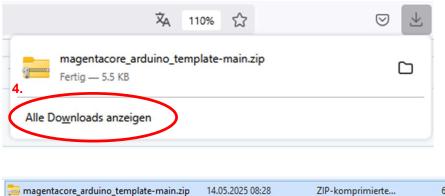
1. Diesen Link: https://github.com/Koch-AG/magentacore_arduino_template auf Google eingeben.

Wenn man auf die Seite gekommen ist, sollte ein grüner Knopf die Aufmerksamkeit auf sich ziehen. Auf diesem Knopf steht: \ll > Code» .

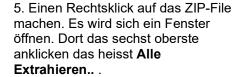
2. auf < > Code drücken



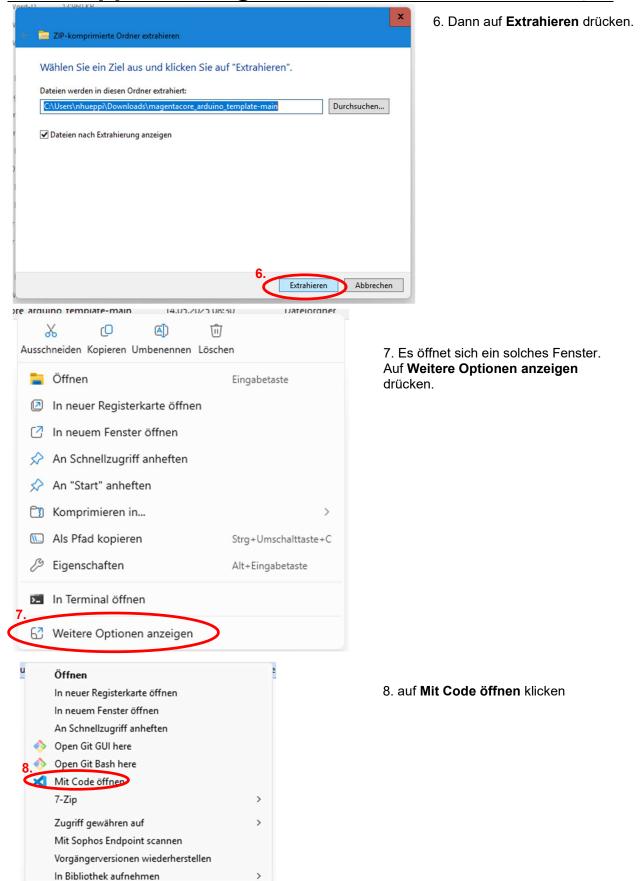
3. Dann öffnet sich so ein kleines Fenster und da dann auf **Download ZIP** klicken



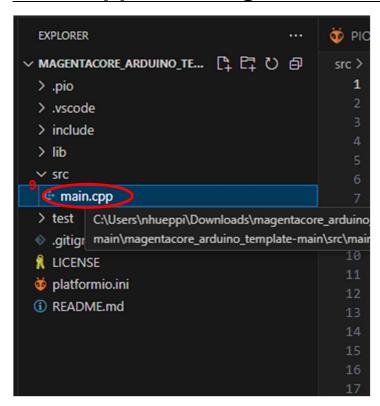
4. Oben Recht in der Ecke des Bildschirmes erscheint dann dieses Fenster. Da auf **Alle Do<u>w</u>nloads anzeigen** drücken









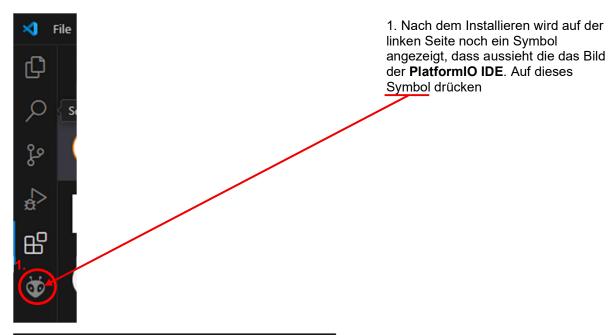


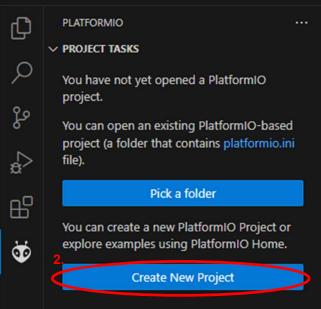
Unten rechts des Bildschirmes wird ein kleines Fenster geöffnet, wo man sieht wie sich PlattformIO einrichtet.

9. Kurz warten, bis sich alles eingestellt hat. Dann auf **src** klicken. Unter src kommt dann das **main.cpp** File, dass öffnen und dann los programmieren

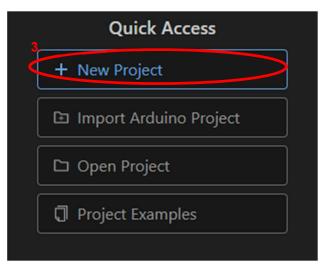


Neues Projekt erstellen



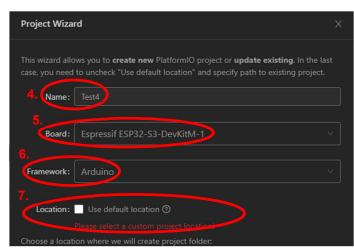


2. Wenn man schon ein Projekt hat dann kann man Pick a folder anklicken, da wir aber noch keins haben drücken wir **Create New Project**



3. Auf New Project drücken

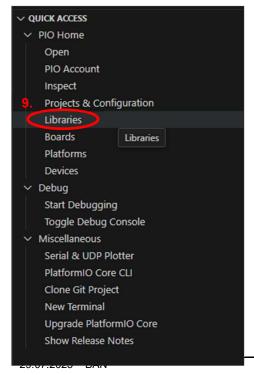




- 4. Dem Projekt einen Namen geben
- 5. Das Board auswählen (**Espressif ESP32-S3-DevKitM-1**)
- 6. Das Framework angeben (**Arduino**)
- 7. Den Hacken für Location rausnehmen und dann einen Ordner aussuchen

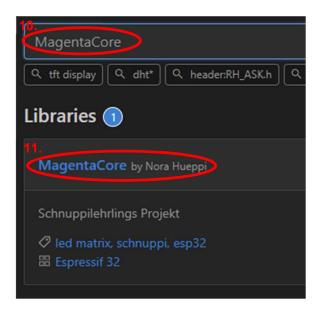


8. Nochmals auf den **Ameisenkopf** drücken

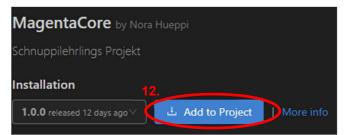


9. Unten hat man mehrere Optionen. Dort auf **Libraries** drücken

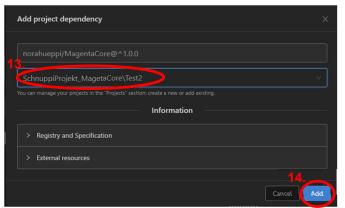




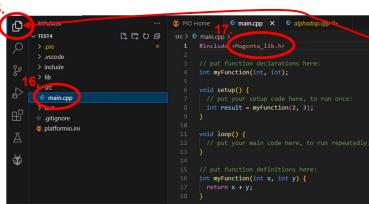
- 10. In der Suchleiste **MagentaCore** eingeben
- 11. Dann die Library aussuchen die von **Nora Hueppi** erstellt wurde



12. Auf Add to Project drücken



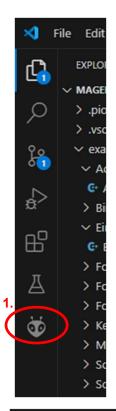
- 13. Projekt aussuchen für die Library
- 14. Wenn das Projekt ausgesucht ist dann auf **Add** drücken



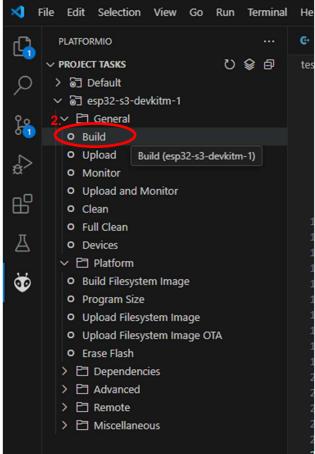
- 15. Auf die <u>beiden Blätter</u> drücken
- 16. Auf **src** (Source) und dann auf **main.cpp** drücken
- 17. Beim #include <Arduino.h> löschen und #include <Magenta_lib.h> schreiben



Wie Lade ich meinen Code auf das Projekt?



1. auf den Ameisenkopf drücken.

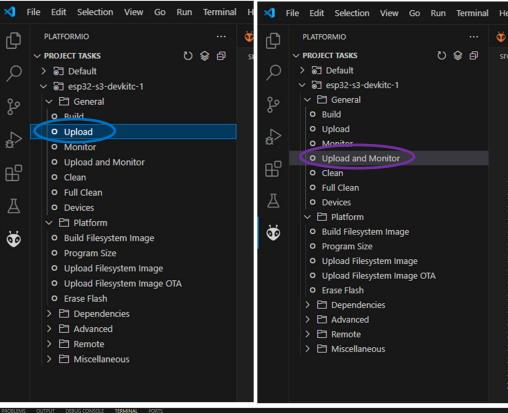


2. auf Build drücken und warten.



Im TERMINAL wird angezeigt, ob es funktioniert hat oder nicht.

Wenn es Funktioniert hat dann steht, wie oben im Bild SUCCESS und wenn es nicht funktioniert hat, steht FAILED. Wenn FAILED steht dann hat es einen Fehler im Code und man muss ihn überarbeiten.



Als nächstes kann man entweder auf Upload oder Upload and Monitor drücken. Upload and Monitor ist Sinnvoll, wenn man mit einem printf etwas ausgeben möchte.

```
Hash of data verified.
Compressed 302688 bytes to 169736...
Writing at 0x00010000... (9 %)
Writing at 0x00024046... (27 %)
Writing at 0x00024046... (36 %)
Writing at 0x00024046... (36 %)
Writing at 0x00024046... (45 %)
Writing at 0x00024503... (63 %)
Writing at 0x00024503... (63 %)
Writing at 0x00024503... (63 %)
Writing at 0x0002466... (72 %)
Writing at 0x0002466... (81 %)
Writing at 0x00025060... (90 %)
Writing at 0x
```

Auf da wird im TERMINAL angezeigt, ob das Hochladen funktioniert hat oder nicht. Das wird auch wieder mit SUCCESS oder mit FAIL angezeigt.