

Az-Delivery

Willkommen!

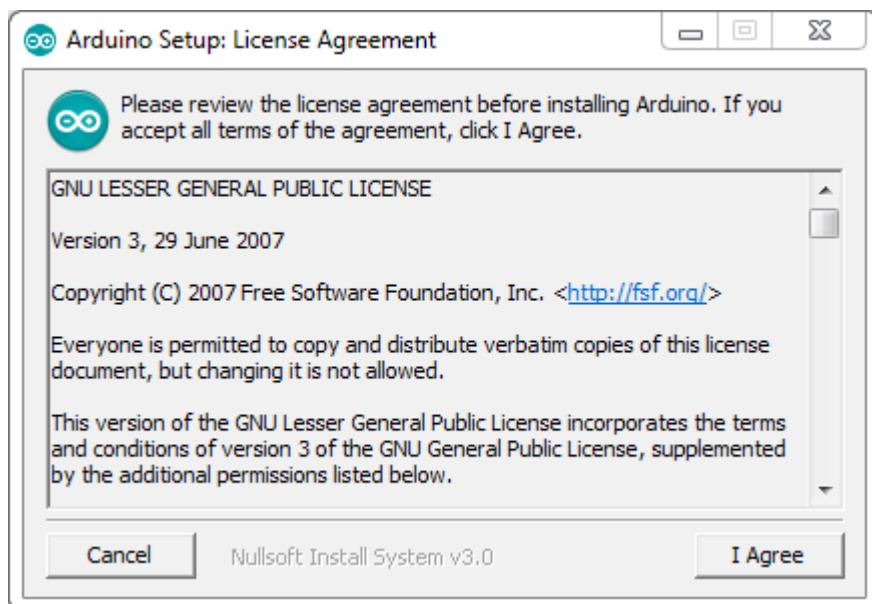
Und herzlichen Dank für den Kauf unseres AZ-Delivery Aktiver Buzzer Modul.
Auf den folgenden Seiten gehen wir mit dir gemeinsam von der Einrichtung bis hin
zum Programmieren durch.
Viel Spaß!



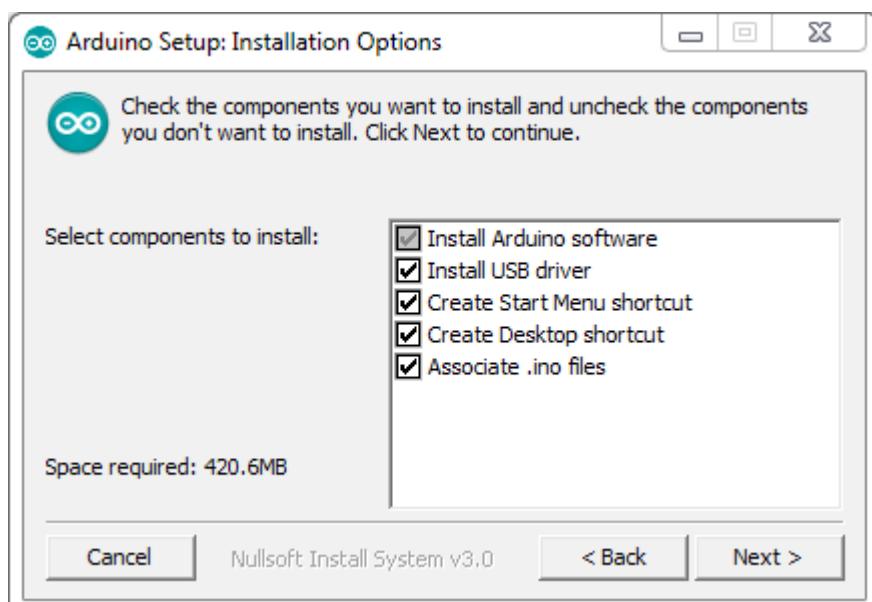


Installation der Software:

Bevor wir mit dem Programmieren beginnen können, müssen wir uns die Arduino-IDE Software von <https://www.arduino.cc/en/Main/Software#> herunterladen. Nach dem Download und starten wir den Installer und es erscheint folgender Bildschirm:



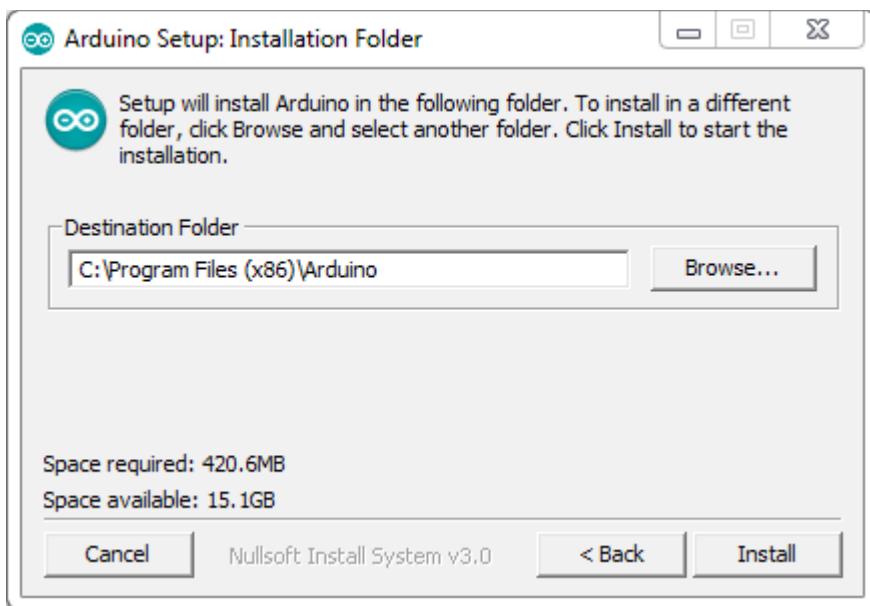
Dieses Fenster bestätigen wir mit „I Agree“ sofern du die Lizenzbestimmungen akzeptierst.



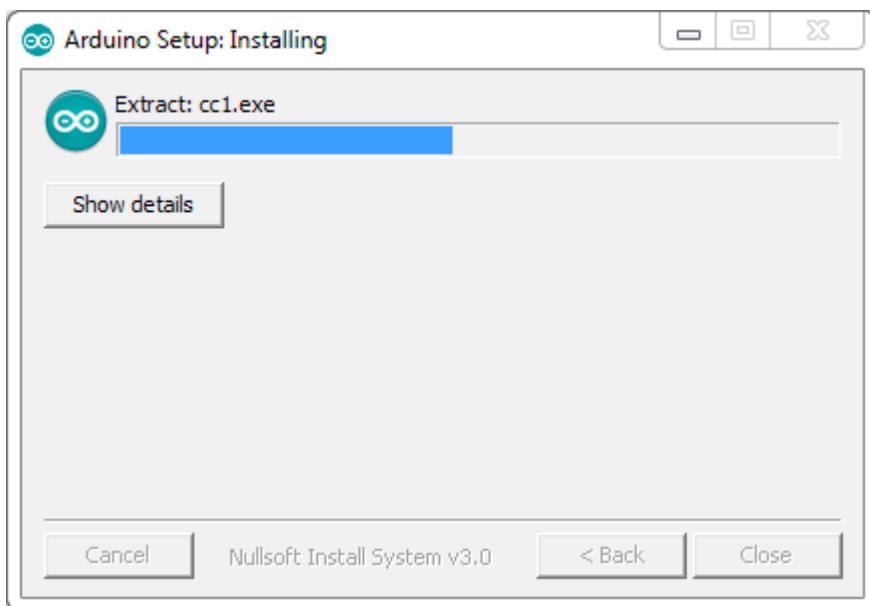
Im nächsten Fenster können wir auswählen, von wo aus wir die Arduino-IDE Software starten können und ob wir auch die USB-Treiber mit installieren möchten. Am besten man setzt die Häkchen wie im Bild oben zu sehen ist.

Az-Delivery

Als nächsten Schritt geben wir das Installationsverzeichnis an, das Standard-Verzeichnis sollte in der Regel stimmen:



Und schon wird die Arduino-IDE Software installiert.



Mit Close wird der Installer anschließend beendet und im Startmenü und Desktop befindet sich ein neues Symbol. Dieses starten wir jetzt:

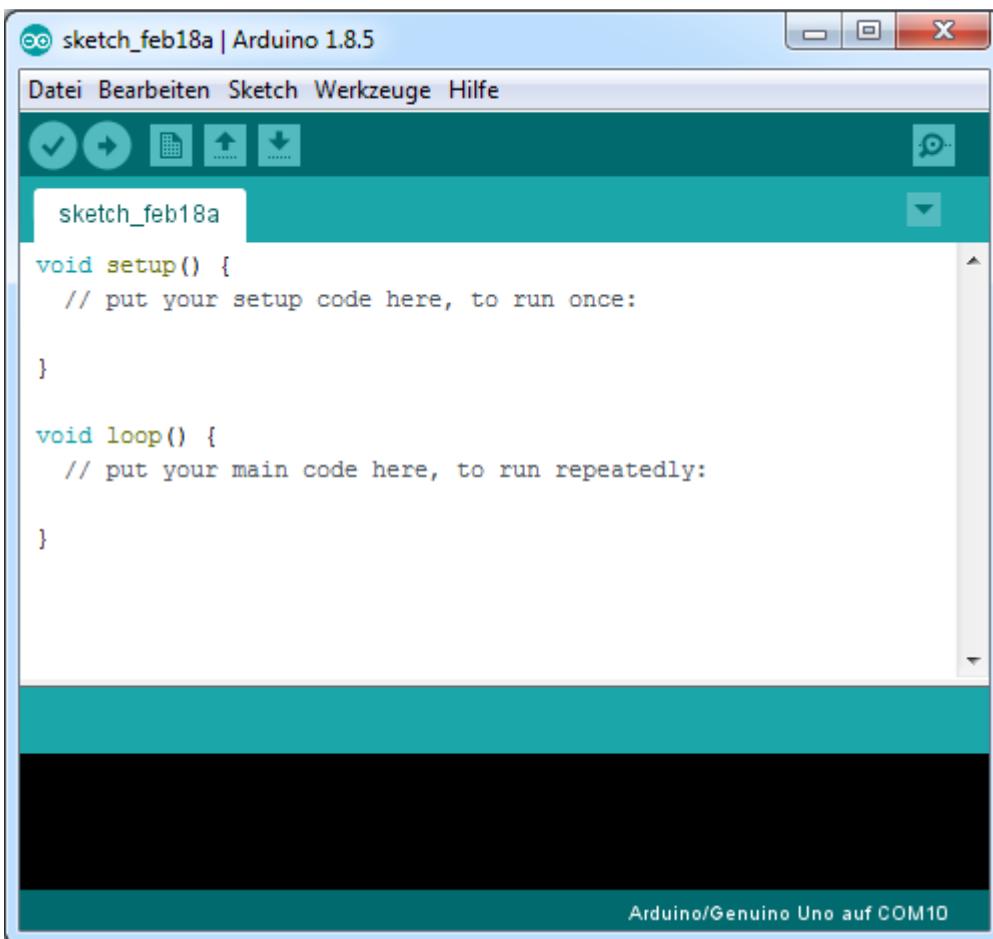


Az-Delivery

Es startet die Arduino-IDE Software:



Und das Programmierfenster erscheint:



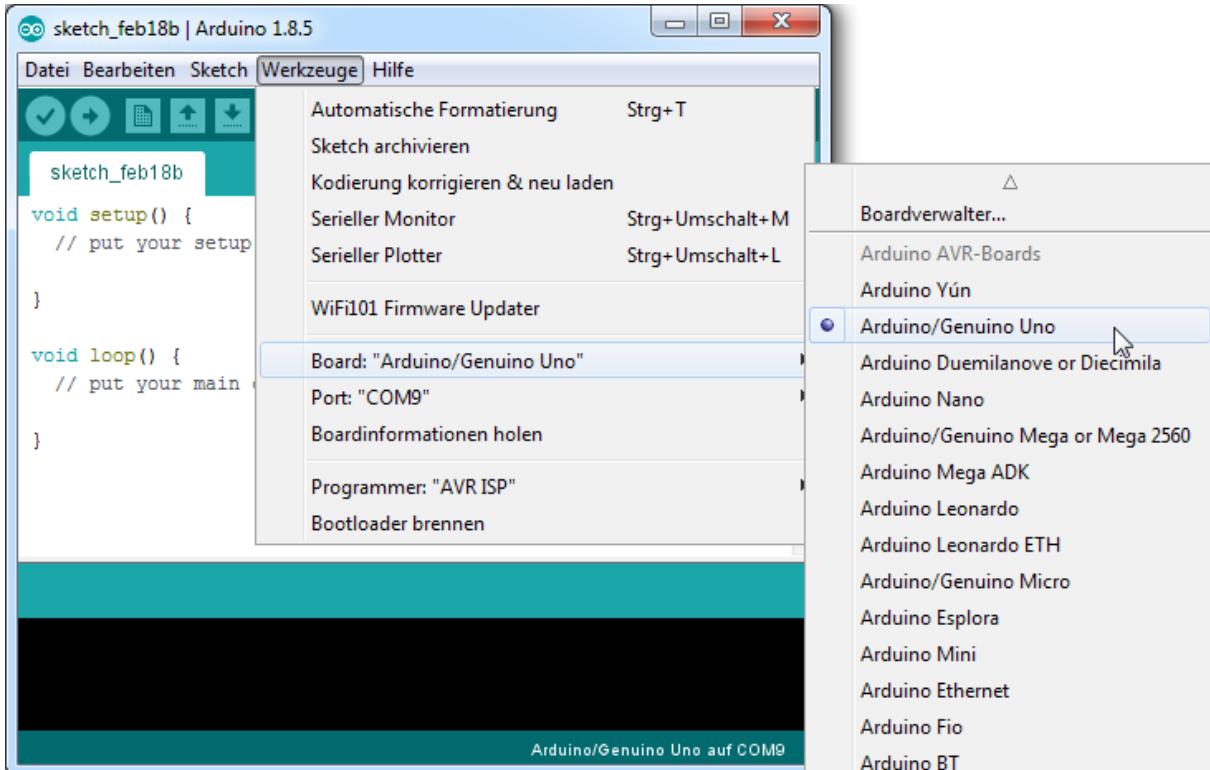
Jetzt können wir mit dem Programmieren beginnen.

Erste Schritte in der Arduino-IDE Programmiersoftware

Bevor wir mit dem Sensorkit beginnen können, müssen wir in der Software auch unseren Atmega328p (den du separat bei uns bestellen kannst) definieren.

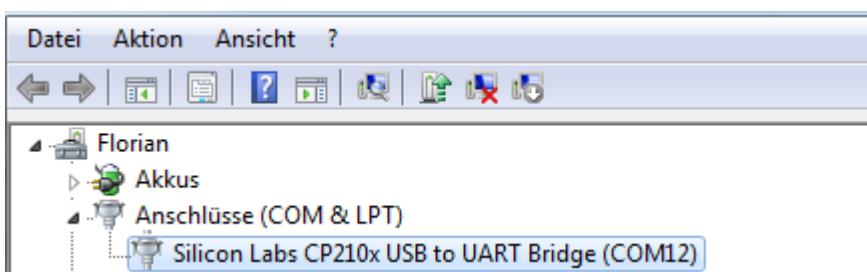
Dazu wählen wir in der Software:

Werkzeuge > Board: > {Hier deinen Atmega328p auswählen} Atmega328p



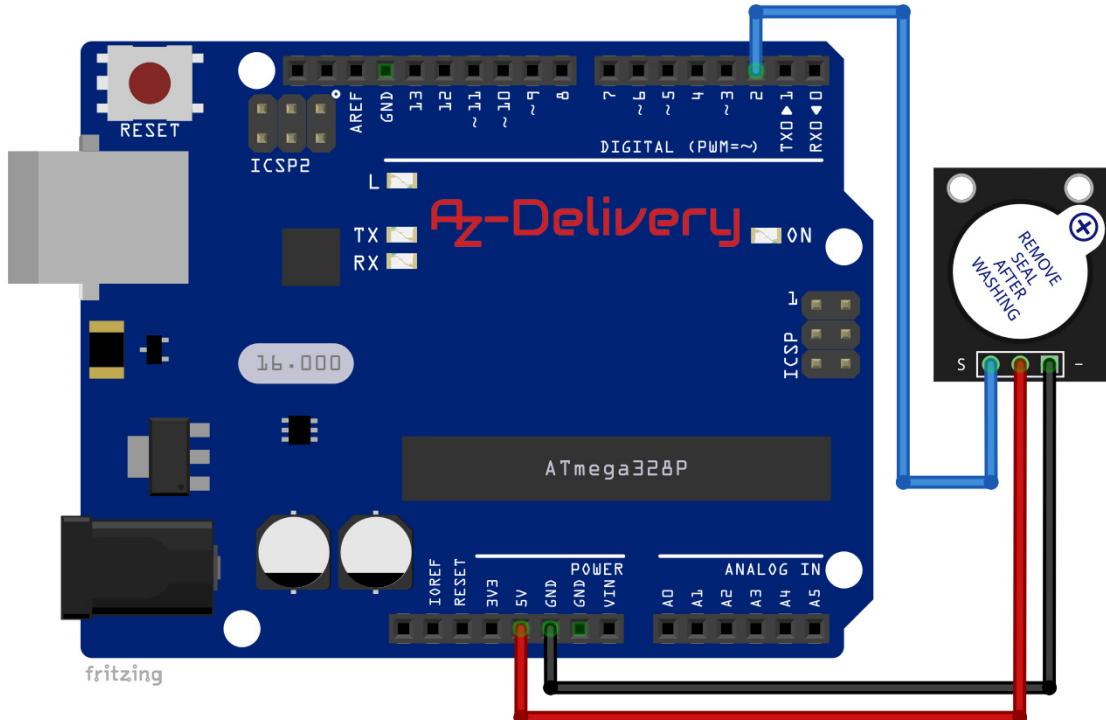
In der Anleitung verwenden wir einen Atmega328p. Aber auch andere Mikrocontroller Boarde funktionieren.

Bei Port musst du nur noch den Com-Port deines Atmega328p eintragen, diesen kannst du beim Gerätemanager auslesen und ggf. auch ändern.



Das waren die ersten Grundeinstellungen, nun können wir mit dem Programmieren beginnen.

Verdrahten des Moduls



- wird mit **GND** verbunden
S wird mit **D2** verbunden

Schwarze Leitung
Blaue Leitung



Software für den Aktiven Buzzer:

```
int Buzzer = 2;

void setup() {
pinMode(Buzzer, OUTPUT);
}

void loop() {
digitalWrite(Buzzer, HIGH);
delay(1000);
digitalWrite(Buzzer, LOW);
delay(1000);
}
```

Der Code wird wieder Verifiziert und Hochgeladen .

Der Buzzer Piept immer für 1 Sekunde und macht dann eine Pause. Du kannst diesen Buzzer als Bestätigungstongeber verwenden.



Ab jetzt heißt es lernen und eigene Projekte verwirklichen.

Und für mehr Hardware sorgt natürlich dein Online-Shop auf:

<https://az-delivery.de>

Viel Spaß!

Impressum

<https://az-delivery.de/pages/about-us>