

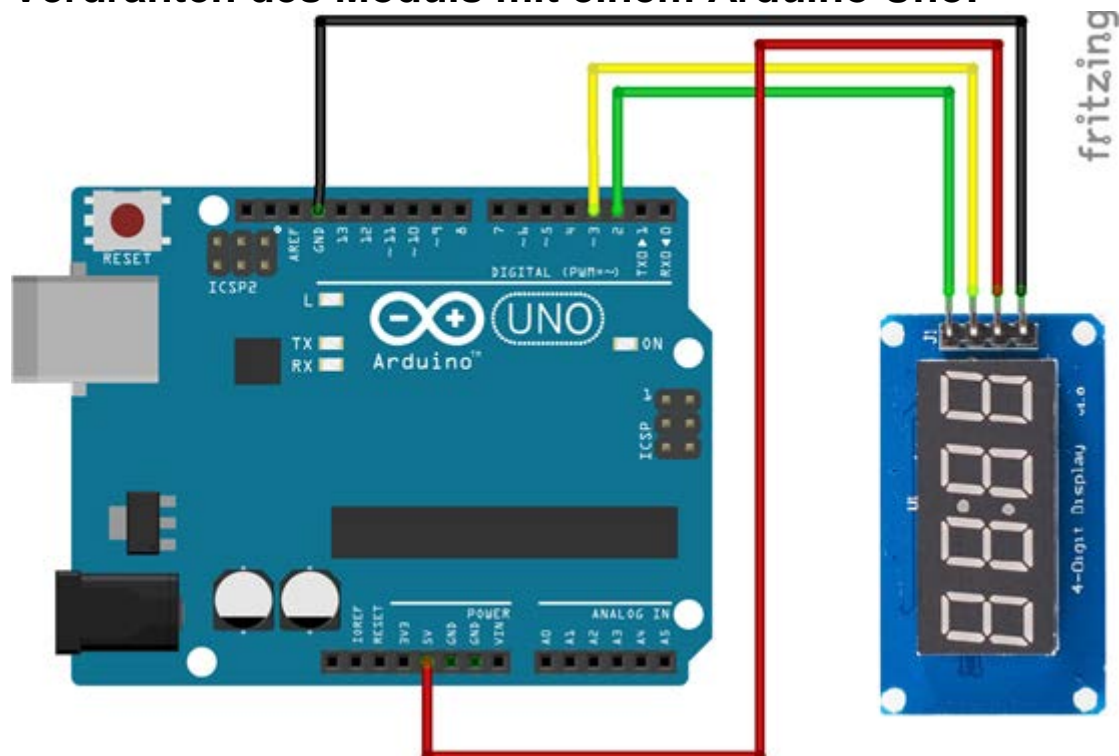
Willkommen!

Und herzlichen Dank für den Kauf unseres AZ-Delivery 4 Digit 7 Segment Display für den Arduino. Auf den folgenden Seiten gehen wir mit dir gemeinsam die ersten Schritte von der Einrichtung auf dem Arduino durch. Viel Spaß!



Die 7 Segmentanzeige besteht aus 4 Ziffern, mit einem Doppelpunkt. Daher eignet sich diese Anzeige sehr gut als Uhrenanzeige. Diese Anzeige ist Stromsparender als ein LCD oder OLED Display.

Verdrahten des Moduls mit einem Arduino Uno:



+5V wird mit **5V** am Arduino verbunden
GND wird mit **GND** verbunden
CLK wird mit **D2** verbunden
DIO wird mit **D3** verbunden

Rote Leitung
Schwarze Leitung
Grüne Leitung
Gelbe Leitung

Nachdem alles verdrahtet ist kann der Arduino mit Spannung versorgt werden.

„Programmieren“ des Arduino:

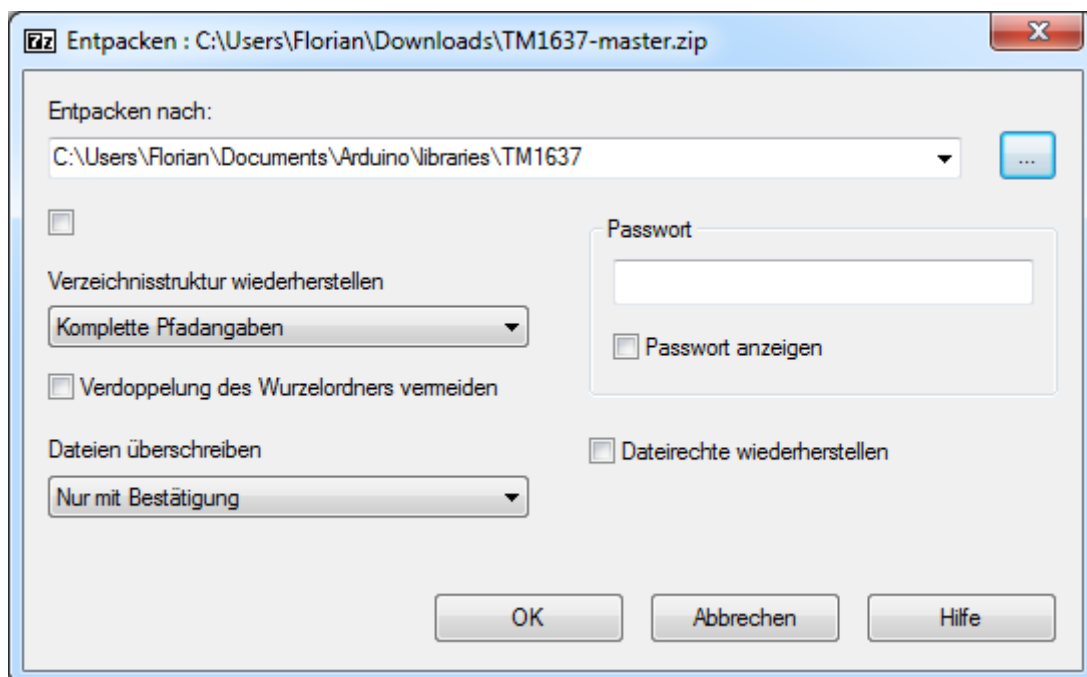
Bevor wir mit dem Programmieren beginnen können, müssen wir zuerst von git die entsprechenden Bibliotheken herunterladen und installieren.

Laden wir die Ressourcen herunter:

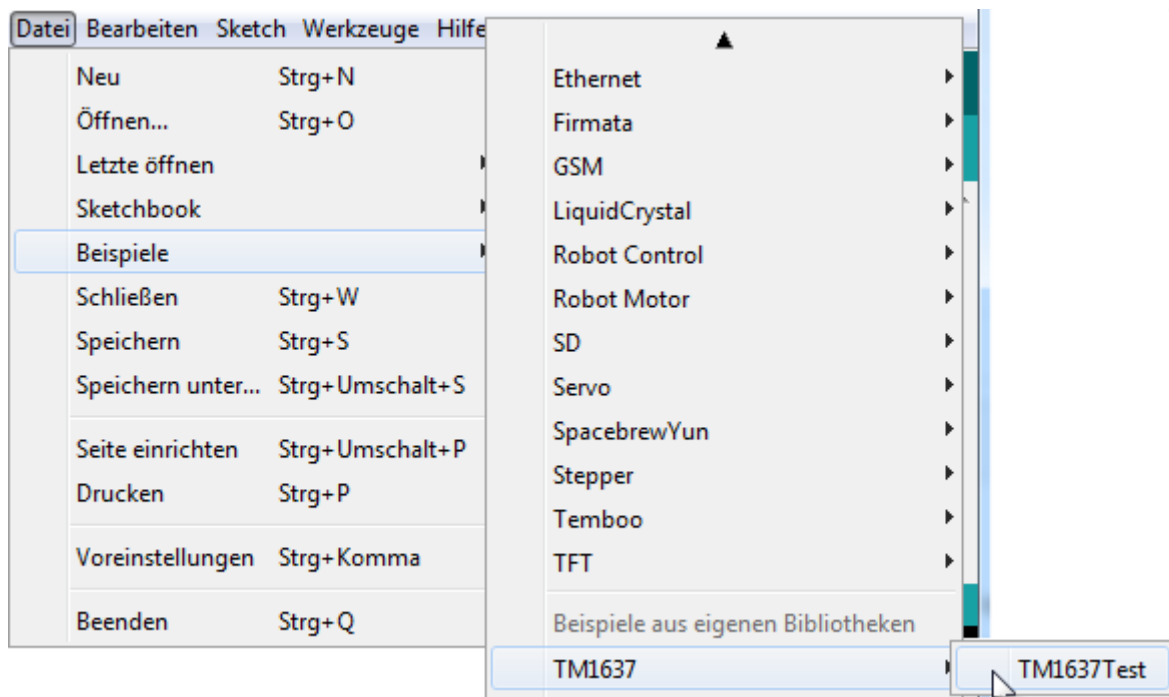
<https://github.com/avishorp/TM1637/archive/master.zip>

Diese Zip Datei entpacken (mit 7zip) wir in den Ordner: [Eigenes Userverzeichnis (C:\Benutzer\Florian\)\ Eigene Dokumente \ Arduino \ libraries \ TM1637


Hinweis: Sollten diese Ordner nicht existieren, dann lege diese einfach neu an.



Nach der Installation starten wir die Arduino-Software und öffnen ein Beispiel:



Dein Arduino Board unter der Boardverwaltung sollte auch schon richtig konfiguriert sein, dann kannst du mit dem Übertragen beginnen.

Dazu klicken wir oben auf . Nach kurzer Zeit wird das Programm auf den Arduino geladen und im Beispiel kannst du sehen wie das 7 Segmentdisplay angesteuert wird und welche Funktionen zur Verfügung stehen.

Du hast es geschafft deine 7-Segmentanzeige kann verwendet werden!

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>