

## Konfiguration der seriellen Schnittstelle

### 1. Downloads

#### 1.1 Download der CH340/341-Treibers

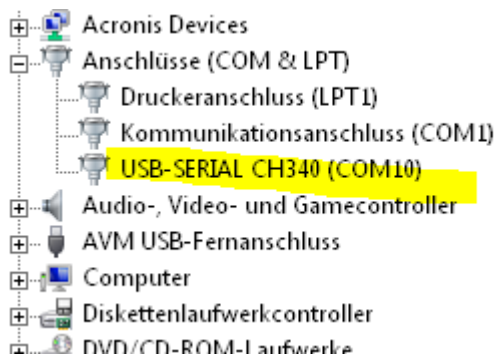
Laden die den Treiber herunter unter

<http://sps.haraldmeissner.de/Software.htm> Arduino Uno Treiber

und entpacken sie den File in ein Verzeichnis.

Starten sie SETUP.EXE und installieren sie den Treiber.

Nach dem Anschließen der Schnittstelle des Mikroprozessors über ein USB-Mini-Kabel an den USB-Port des PCs wird ein neuer COM-Port generiert:



Merken sie sich die Nummer des Ports.

#### 1.2 Download des Terminalprogramms TeraTerm

Laden sie die neueste Version des File herunter, z.B. von

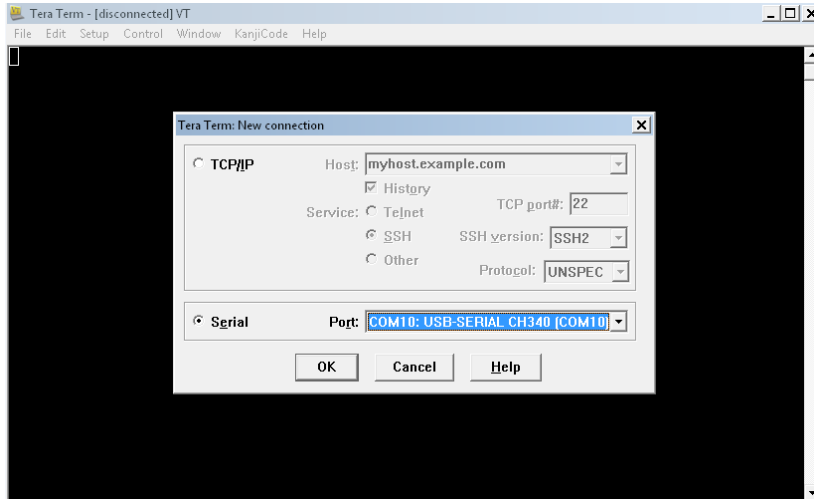
<https://en.osdn.jp/projects/ttssh2/releases/>

und entpacken sie den File in ein Verzeichnis ihrer Wahl.

Starten sie das Terminalprogramm (ttermpro.exe)

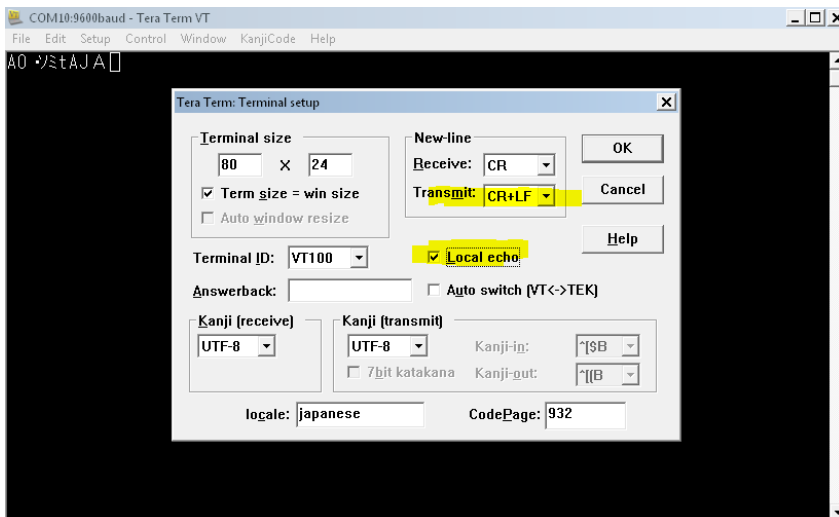
## 2. Konfiguration

Nach dem Start erscheint diese Oberfläche (anhängig von der gewählten Sprache):



Es erscheinen vermutlich einige Hieroglyphen.

Wählen sie Setup/Terminal

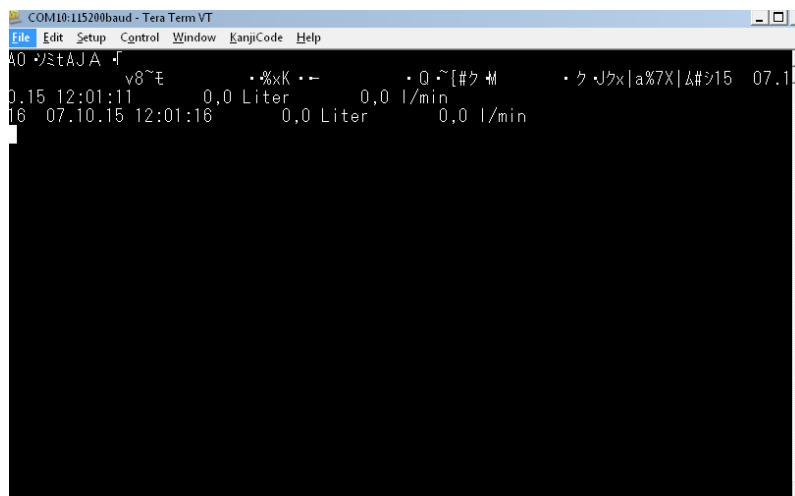


Konfigurieren sie die Schnittstelle über Setup/serial port:



Wählen sie als COM-Port den neu generierten Port und als Baudrate die in der Betriebsanleitung beschriebenen Werte (i.d.R. 115200).

Wenn alles richtig eingestellt worden ist, bootet der Microprozessor und es werden sinnvolle Werte der jeweiligen Schaltung angezeigt.



Befehle werden einfach in das Fenster eingetippt und mit <ENTER> versandt.

```
Command unknown:
23 07.10.15 12:01:51      0,0 Liter      0,0 l/min
24 07.10.15 12:01:56      0,0 Liter      0,0 l/min
25 07.10.15 12:02:01      0,0 Liter      0,0 l/min
26 07.10.15 12:02:06      0,0 Liter      0,0 l/min
27 07.10.15 12:02:11      0,0 Liter      0,0 l/min
28 07.10.15 12:02:16      0,0 Liter      0,0 l/min
29 07.10.15 12:02:21      0,0 Liter      0,0 l/min
30 07.10.15 12:02:26      0,0 Liter      0,0 l/min
31 07.10.15 12:02:31      0,0 Liter      0,0 l/min
32 07.10.15 12:02:36      0,0 Liter      0,0 l/min
y
WaterCount 1.22      (c) H. Meissner; sps.haraldmeissner.de
33 07.10.15 12:02:40      0,0 Liter      0,0 l/min
```