

Schritt für Schritt Anleitung

USB Verbindung von Schaltmodulen mit einem Terminalprogramm

Installation von Tera Term

Um mit die Schaltmodule von Zander Electronics konfigurieren zu können, wird eine Terminalverbindung zu dem Modul gebraucht.

Dafür wird ein Terminalprogramm aus dem Internet installiert und für den Betrieb korrekt eingestellt. Wir nutzen dafür das Programm „Tera Term“ unter Windows 10. Dabei handelt es sich um frei verfügbare open source Software.

Es gibt auch andere entsprechende Programme, die wir nutzen können. Z.B. putty. Es existieren solche Programm übrigens für die meisten Computersysteme, also auch für Apple Computer und GNU/Linux und andere unixoide Systeme.

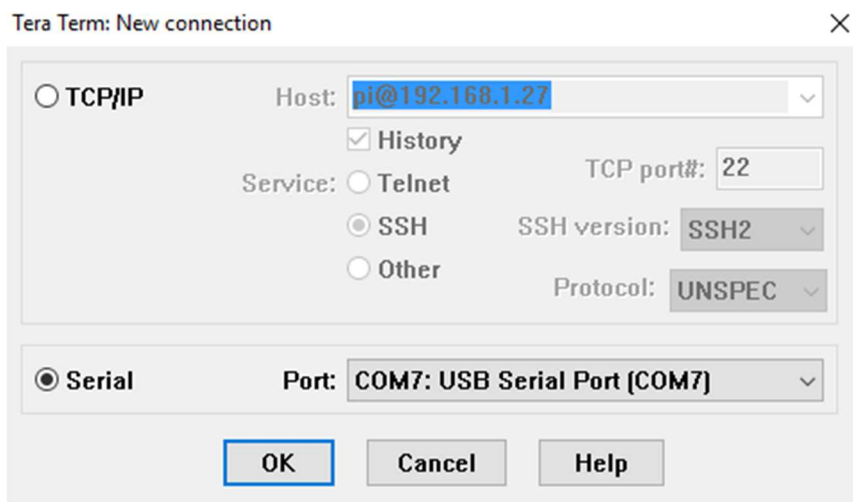
Installation von Tera Term

1. Zunächst öffnen wir einen Webbrowser, z.B. Firefox und öffnen eine Suchmaschine, z.B. Google.de.
2. Es öffnet sich nach Eingabe des Suchbegriffs „tera term“ und einem Enter-Tastendruck die Suchergebnisse. Aktuell (März 2018) befindet sich der Downloadlink unter der Webseite <https://tssh2.osdn.jp/index.html.en>.
3. Klicken Sie auf den entsprechenden Link
4. In der geöffneten Webseite befindet sich unter der Überschrift Download der Downloadlink. Klicken Sie darauf.
5. Auf der folgenden Seite finden wir nun den direkten Link auf die entsprechenden Datei. Aktuell (März 2018) heißt die Datei „teraterm-4.98.exe“ Klicken Sie darauf.
6. Nach kurzer Zeit öffnet sich das Downloadfenster. Klicken sie auf „Datei speichern“
7. Öffnen Sie im Dateixplorer den Dateipfad in dem sich die Datei befindet.
8. Doppelklicken Sie auf die Datei um diese zu installieren und folgen Sie den Installationsanweisungen.

Konfiguration von Tera Term

Nachdem wir das Programm Tera Term installiert haben können wir mit der Konfiguration und Starten der Schaltmoduleinstellungen beginnen.

1. Stecken Sie nun das Schaltmodul in den USB Anschluss Ihres PC ein.
2. Öffnen Sie Tera Term
3. Klicken Sie im Menu auf „File“
4. Falls es sich um eine neue Installation handelt öffnet sich das Fenster „Tera Term: New connection“. Falls nicht klicken Sie im Menu auf „File“ und dann „New connection“. Falls „New connection“ ausgegraut ist besteht bereits eine Verbindung die mit „Disconnect“ beendet werden kann.
5. Klicken Sie auf „Serial“ und wählen Sie unter „Port:“



6. Die Portnummer kann variieren. Klicken Sie auf Ok.
7. Klicken Sie im Menu auf „Setup“ und dann auf „Serial Port...“
8. Im folgenden Menu werden die Einstellungen angepasst.

Serial Port Einstellungen

Port: Die voreingestellte Nummer wird so belassen. Sie kann variieren.

Baud rate: Bei Shiva Programmen bis zur Version V1.0.6 nutzen wir die Baudrate 9600. Höhere Versionen von Shiva so wie bei allen anderen Schaltungen nutzen wir 115200.

Data: 8 bit

Parity: None

Stop: 1 bit

Flow Control: None

Tera Term: Serial port setup ×

Port:	COM7	OK
Baud rate:	115200	Cancel
Data:	8 bit	Help
Parity:	none	
Stop:	1 bit	
Flow control:	none	

Transmit delay

0	msec/char	0	msec/line
---	-----------	---	-----------

Klicken Sie nun auf Ok. Die Einstellungen des Schaltboards sind nun ersichtlich.