

Daten per Real Trace Terminal vom Silicon Labs CP210x exportieren

Einleitung

In diesem Artikel geht es kurz darum wie wir von unserem **Silicon Labs CP210x** Daten nach Excel exportieren können. Dazu verwenden wir das Programm **Real Trace Terminal**.

Daten exportieren

Im ersten Schritt müssen wir das **Silicon Labs CP210x** per USB-Kabel an unseren Rechner anschließen. Dadurch wird ein Virtueller COM-Port erstellt über den der Rechner mit dem Gerät kommuniziert. Diesen kann man im Geräte-Manager einsehen.

Gerätemanager_RealTraceTerminal_1.png

Achtung: Stelle sicher das der entsprechende Treiber auf deinem Computer installiert ist.

Im nächsten Schritt öffnen wir das **Real Trace Terminal**. Dort stellen wir unter **File / Connection Settings** den COM-Port der USB-Schnittstelle ein.

Gerätemanager_RealTraceTerminal_2.png

Sobald die Verbindung eingerichtet ist, können wir unter **Connection / Connect** die Verbindung zum Gerät aufbauen. Es sollte jetzt unten in grüner Schrift "*Connected*" stehen.

Unter Options müssen nun folgende Einstellungen eingestellt werden:

Show All Data: Deaktiviert

Language: English

Keyboard: QWERTY

Dann müssen wir das Real Trace Terminal mit Excel verknüpfen. Unter **File / Link to Application** anklicken und dann ein Excel Fenster öffnen. Excel wird nun verbunden.

Nun können wir die Daten vom Gerät über **Einstellungen** importieren!

Info: Stelle sicher das auf dem Gerät **HEX** deaktiviert ist!

Beim Import der Daten ist zu beachten, das die Excel Anwendung im Hintergrund läuft, und das **Real Trace Terminal** hier im Vordergrund steht.

Revision #2

Created 5 January 2024 21:48:34 by Phillip U.

Updated 5 January 2024 22:01:20 by Phillip U.