

# Anwendung

- Daten per Real Trace Terminal vom Silicon Labs CP210x exportieren

# 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.