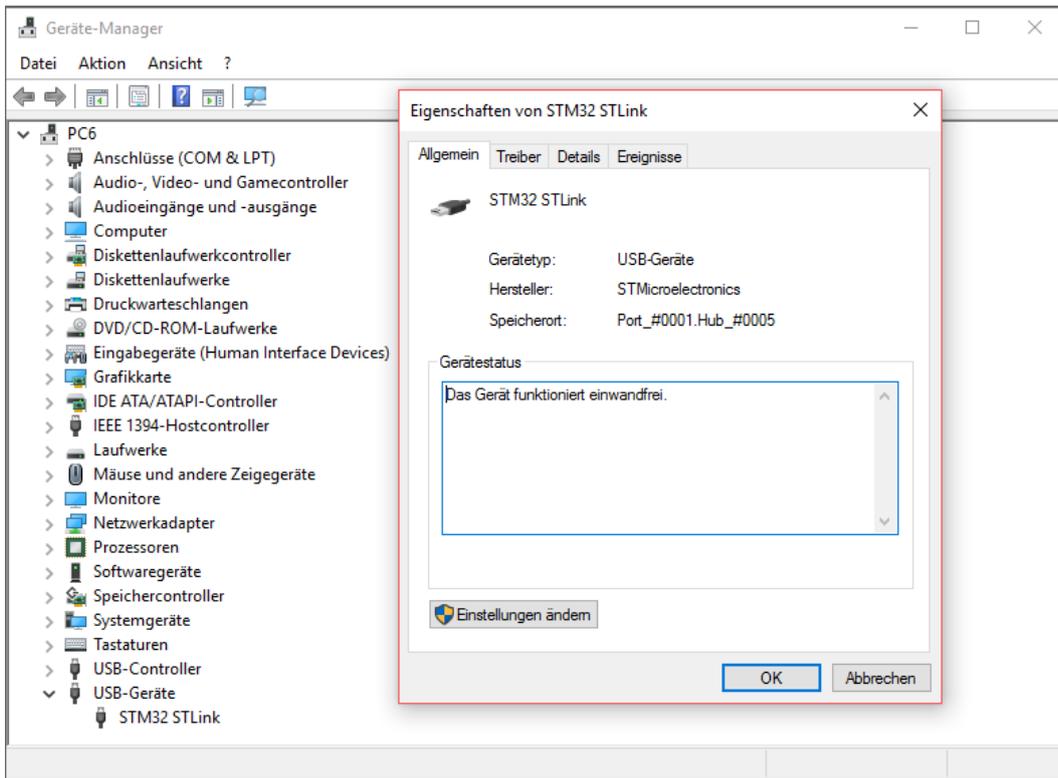


# Flashen des STM32MiniBoards

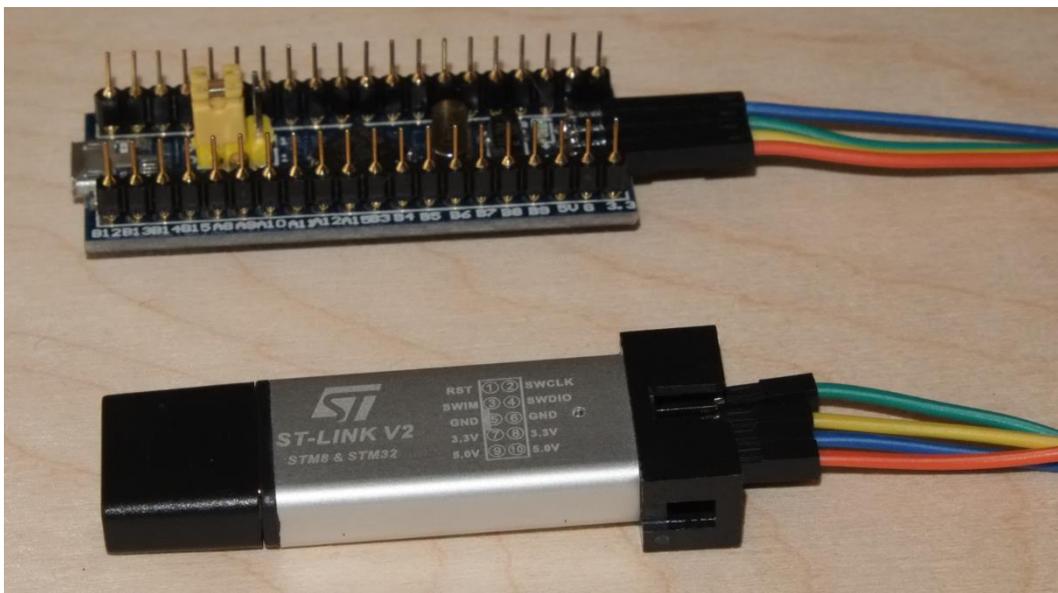
Benötigt werden neben dem STM32MiniBoard:

- Hardware: ST-Link V2 (z. B. von [AliExpress](#) oder [ebay](#))
- Software: ST-Link/V2 ,  
siehe: <http://www.st.com/en/development-tools/st-link-v2.html>
- Installation der ST-Link/V2-Software: <https://www.youtube.com/watch?v=ONzRL06Umfo>

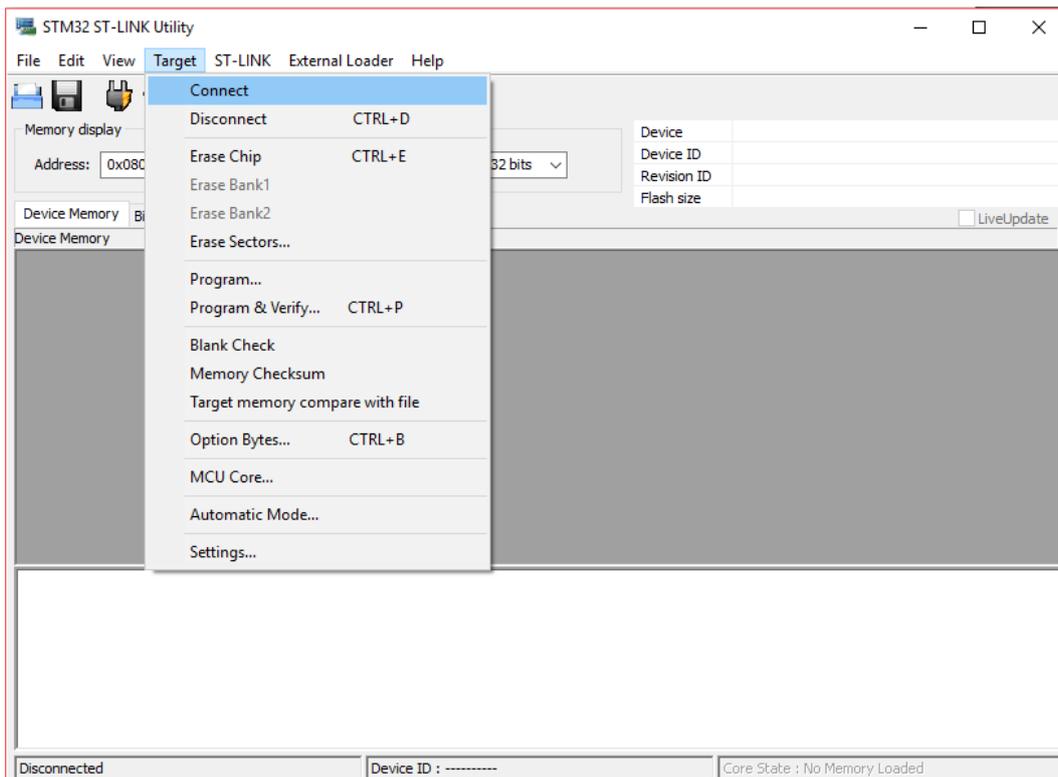
Danach im Geräte-Manager von Windows unter „USB-Geräte“ kontrollieren, ob die Installation erfolgreich war.



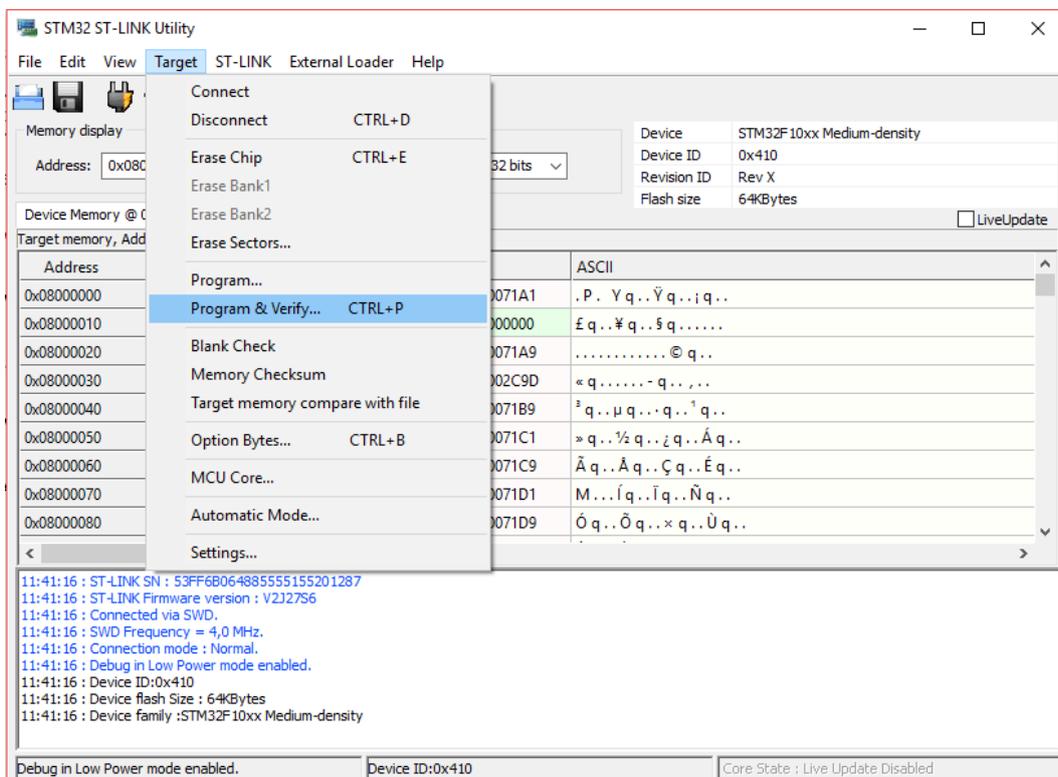
ST-Link mit STM-32-MiniBoard verbinden (Achtung: Die Anschlussbelegung am ST-Link ist nicht einheitlich, auf Beschriftung achten):



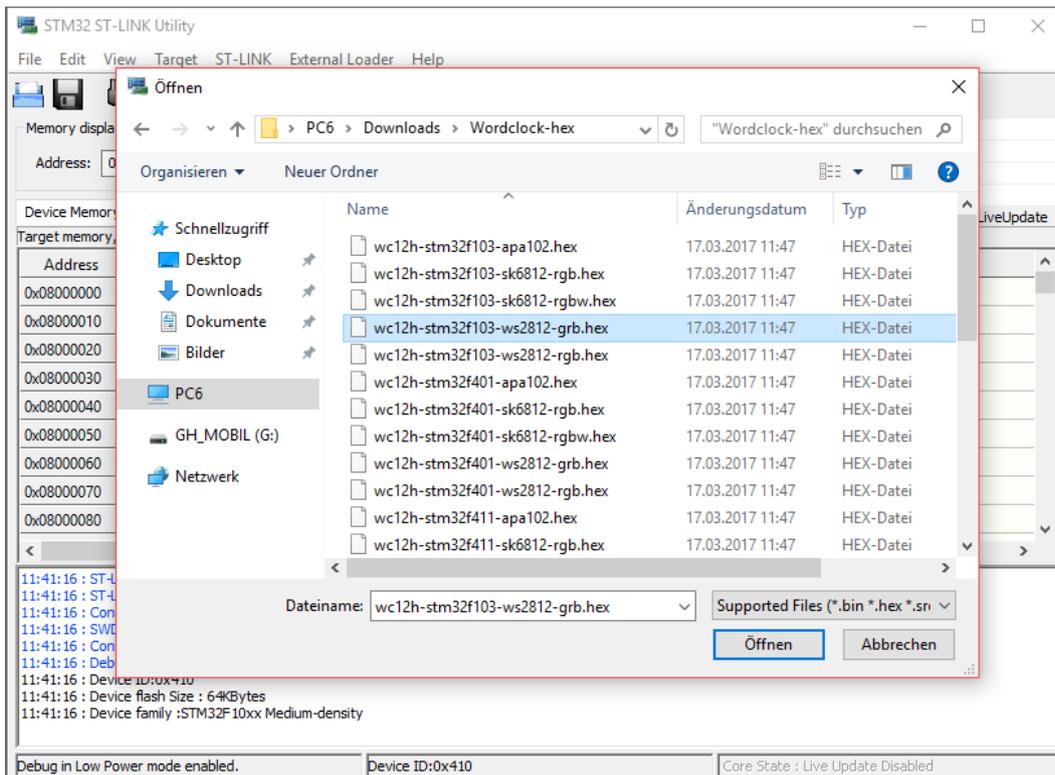
ST-Link V2 öffnen und „Target“ sowie „Connect“ anklicken:



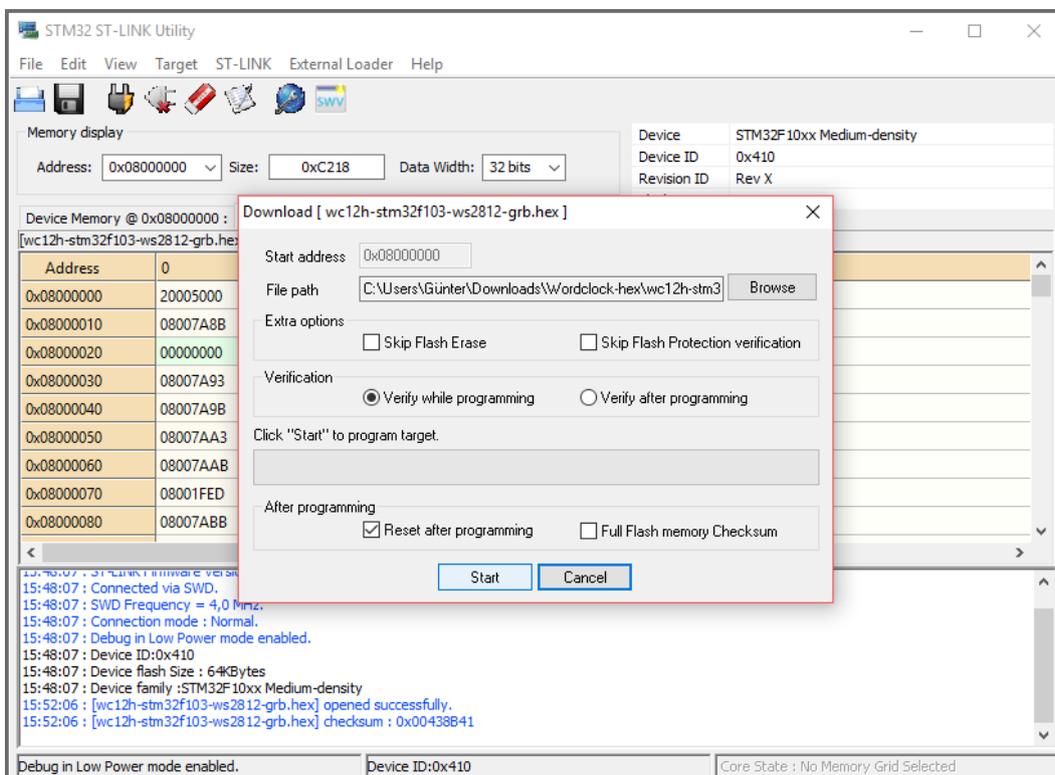
„Target“ und „Program & Verify“ anklicken:



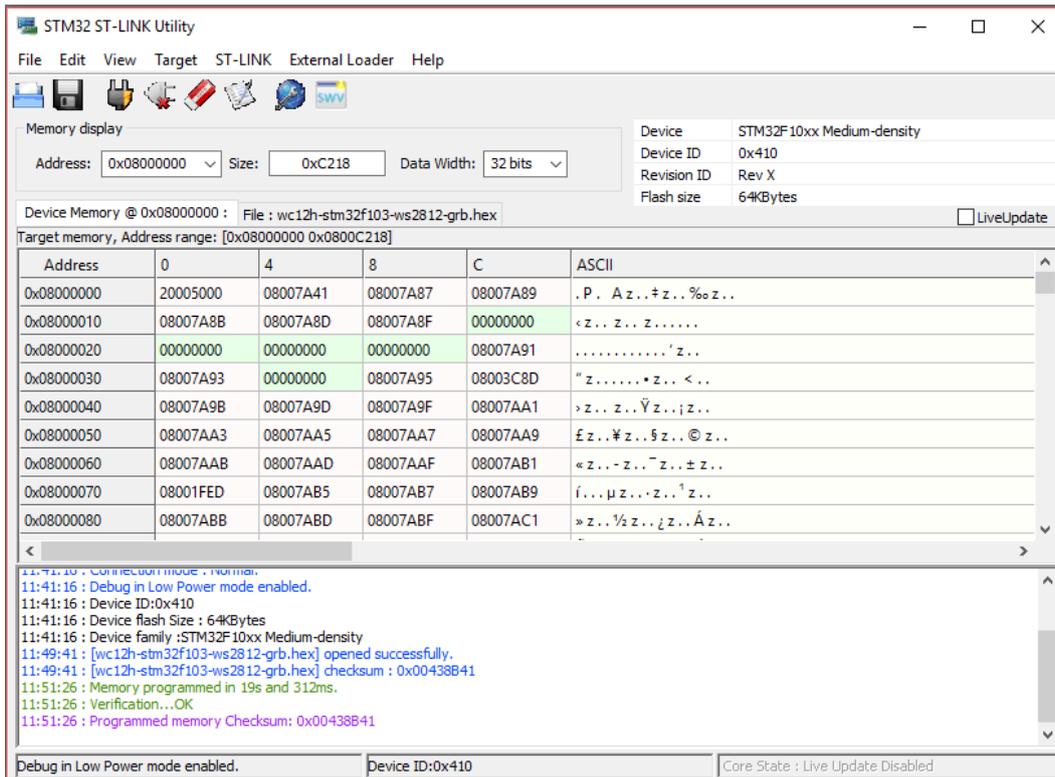
Hex-Datei auswählen (im Beispiel: „Standard“-WS2812) und auf „Öffnen“ klicken:



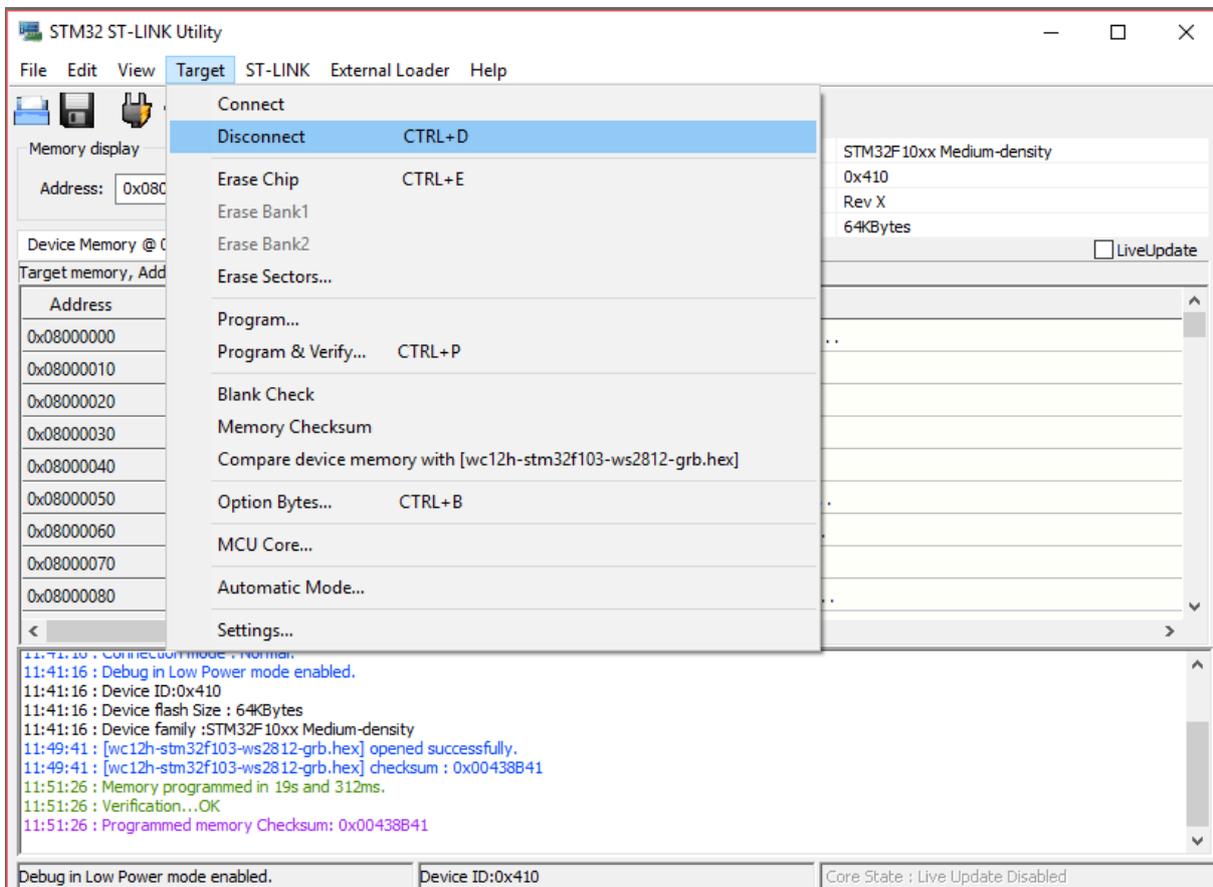
Flashen mit „Start“ beginnen:



Erfolgreiches Flashen wird im unteren Fenster angezeigt:



Zum Abschluss ST-Link trennen:



Fertig!