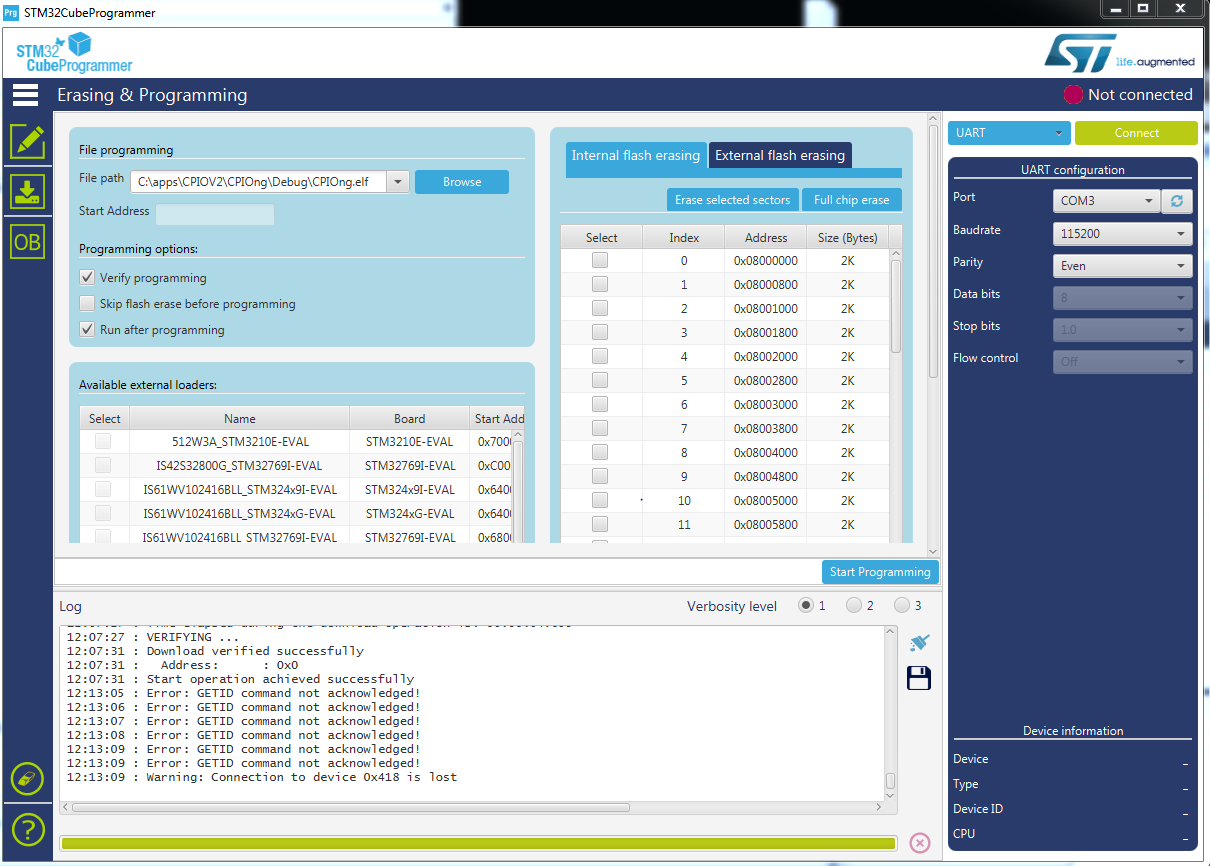
# Dokumentation

## Flashen

1. Bauteil in boot Modus (Haupt-LED Leuchte durchgehen)
   1. Wird durch Boot-Jumper und Strom aus/an erreicht
2. PC über FTDI Kabel verbinden
3. STM32CubeProgrammer starten und per UART connecten



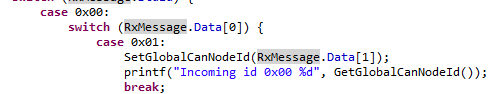
1. Connecten auf passenden COM-Port (oben rechts)
2. File-path (z.B.: C:\apps\CPIOV2\CPIOng\Debug\CPIOng.elf) auswählen
3. „Verify programming“ ankaken
4. Mit „Start Programming“ das programmierne starten
5. Beides wird mit einem erfolgreich Fenster gemldet

## Schnittstellen

Einrichten.

**CAN-ID setzen:**

Über **can-id 0x00** -> **data[0x00] = 0x01** kann in **data[0x01]** die neue **can-id** übergeben werden. Diese wird auch bei Spannungsausfall gespeichert.



Debug-Info einschalten:

Über **can-id 0x00** -> **data[0x00] = 0x02** kann in **data[0x01]** der debug Modus eingeschaltet werden. Derzeit mit 0x01 über UART (56 kbuad). **Die Info wird durch stromlosigkeit verloren!! Die Messung kann beeinflusst werden.**



### Alive-Nachricht