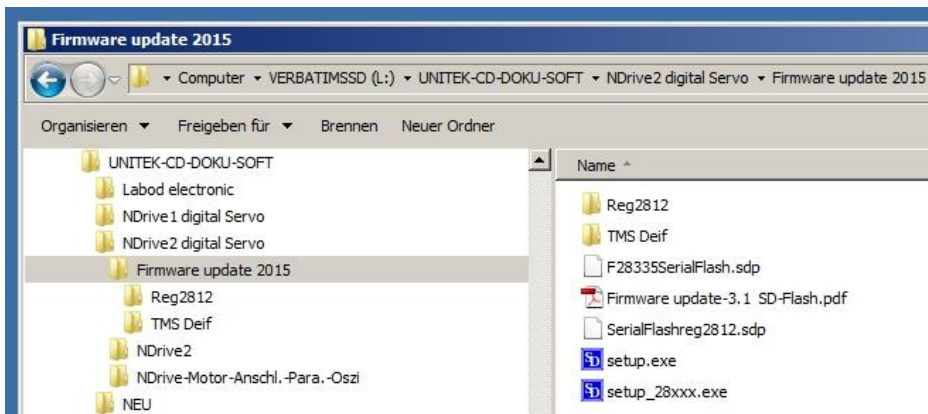


Firmware Update TMS 2 (RS232)

Software installieren von CD UNITEK-CD-DOKU-SOFT

Setup.Exe im Ordner *Firmware-update 2015* wählen



Setup.exe

Starten mit Doppelklick
Next anklicken

Next anklicken
Install anklicken
Next anklicken
I accept the agreement anklicken
Next anklicken
Next anklicken
Folder exists mit Ja bestätigen
Install anklicken
Next anklicken
Finish anklicken
Finish anklicken
Fenster schließen

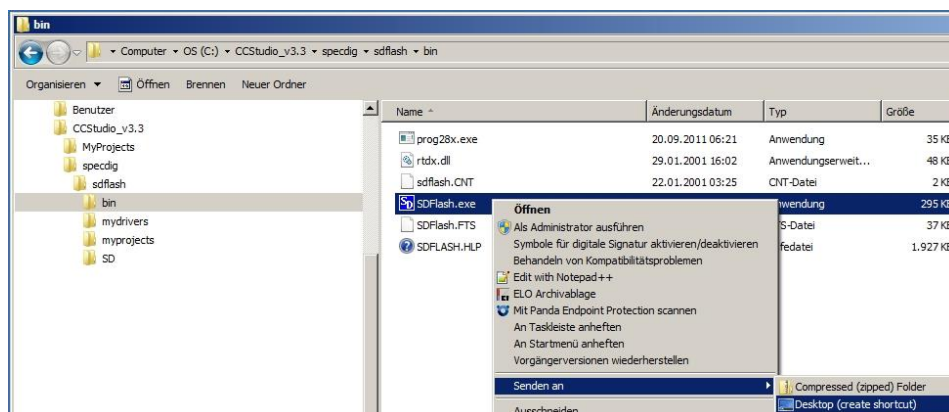
Fenster Setup-SDflash-bin öffnet sich
Select Destination Location (Ziel-Ordner) öffnet sich
Ziel Vorgabe C:\CCstudio_v3.3\specdig\sdfash
Ready to Install
Setup- SDFlash Serial v3.1
License Agreement lesen und bestätigen

Select Destination Location
Fenster Folder Exists öffnet sich
Ready to Install
Installing, dann Information
Setup- SDFlash Serial v3.1
Setup- SDflash-bins
Fenster SDFlash öffnet sich

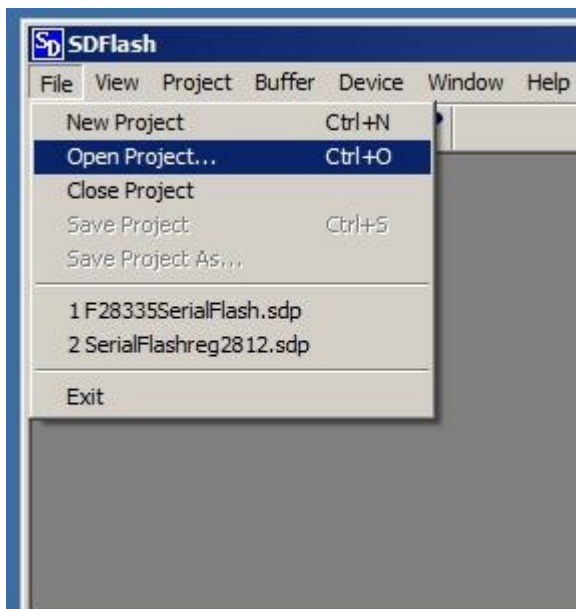
Für F28335 (TMS mit USB-Schnittstelle) wiederholen mit Setup_28xxx.exe

Verknüpfung mit Desktop erstellen

Verknüpfung von Ordner C:\CCstudio_v3.3\specdig\sdfash\bin\SDFlash.exe



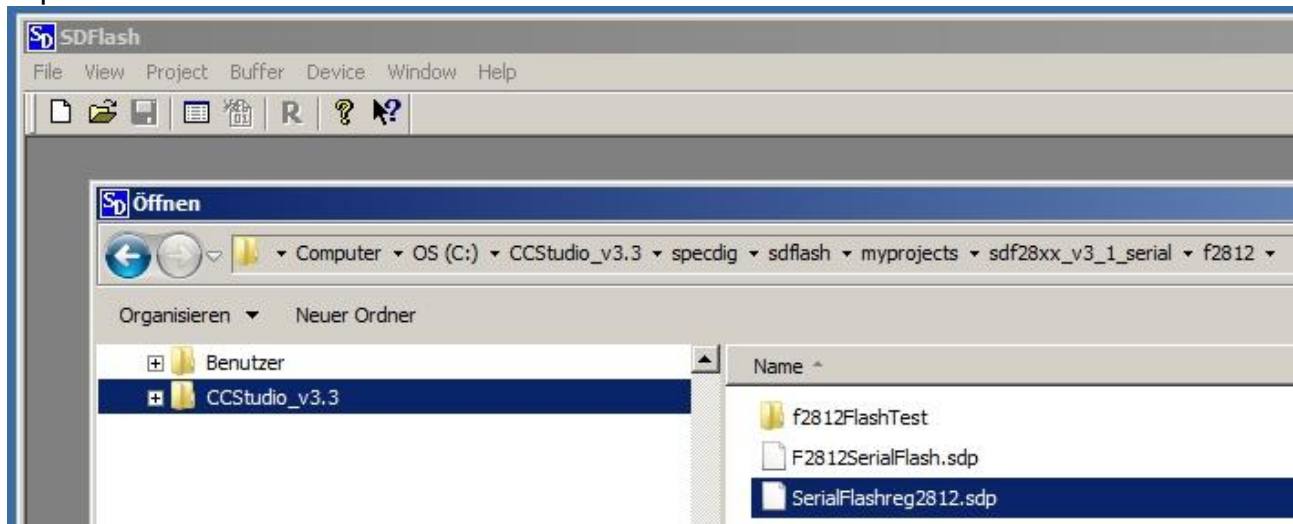
sdp-Datei laden



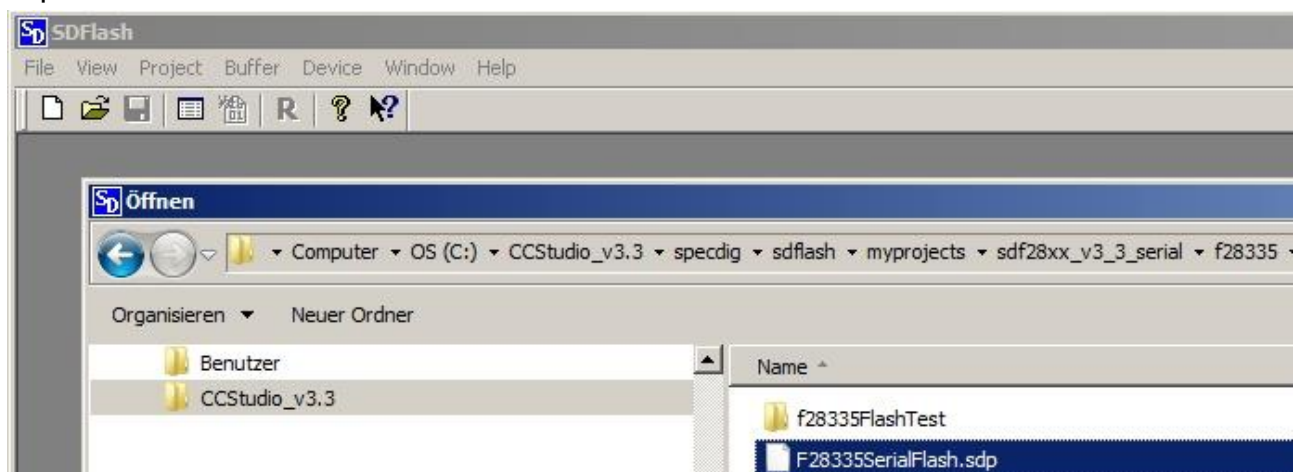
Open Projekt anklicken

Bei CCStudio_v3.3 die sdp-Datei auswählen und mit öffnen in SDFlash laden

sdp-Datei für TMS mit RS232-Schnittstelle

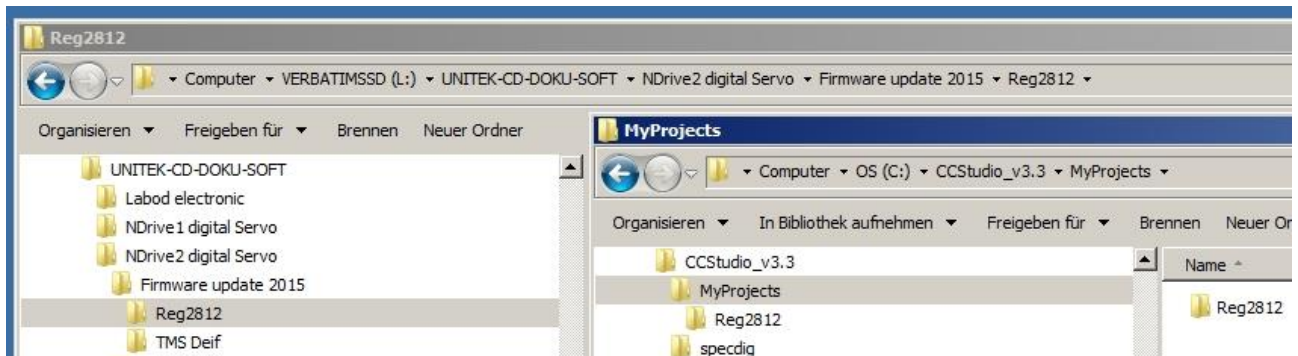


sdp-Datei für TMS mit USB-Schnittstelle



OUT- Datei laden (Firmware Version)

Ordner *Reg2812* in Firmware update 2015 auswählen und Kopieren
Bei CCStudio_v3.3 in *MyProjects* Einfügen

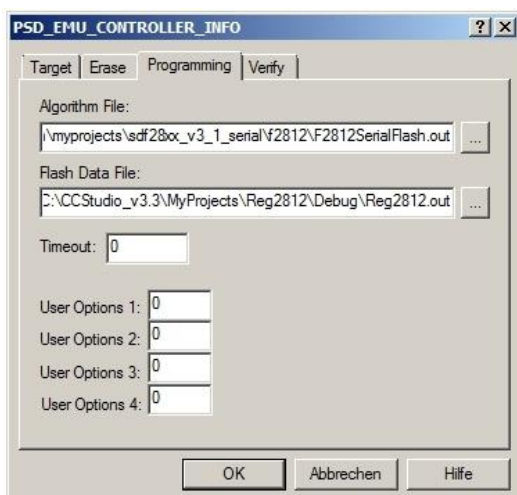
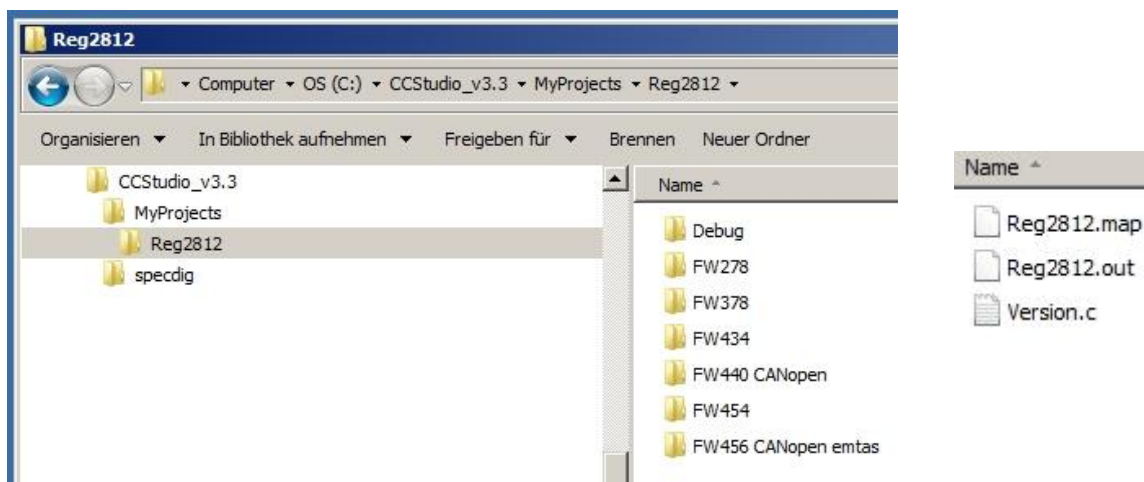


Firmware Datei auswählen

Firmware Ordner *FWxxx* auswählen und mit Doppelklick öffnen
Out-Datei *Reg 2812.out* Kopieren, zurück nach *REG2812*

Ordner *Debug* mit Doppelklick öffnen
Out-Datei *Reg2812.out* mit *Einfügen* überschreiben.

Für das Flash-Programm wird die Out-Datei *Reg2812.out* aus dem Ordner *Debug* verwendet.



Beachten dass bei SDFlash Project Settings

Die richtige Adresse für Flash Data File eingetragen ist

Firmware Update ausführen (TMS, RS232)

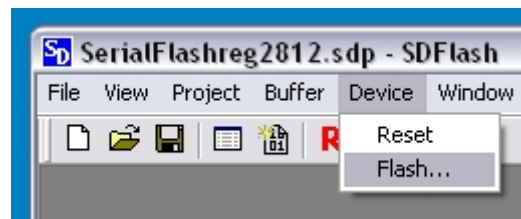
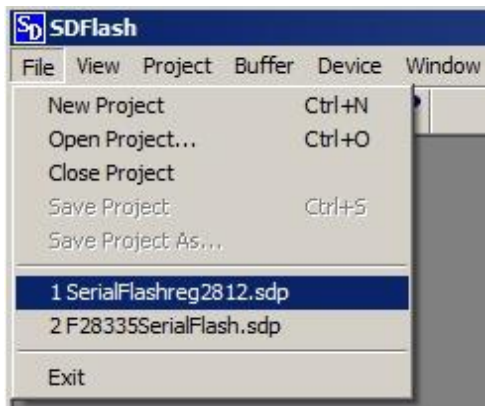
Servo spannungslos

RS232 Kabel mit Firmware-Update-Adapter
(PIN 7-8 gebrückt) einstecken

SDFlash.exe vom Desktop (oder Ordner) starten

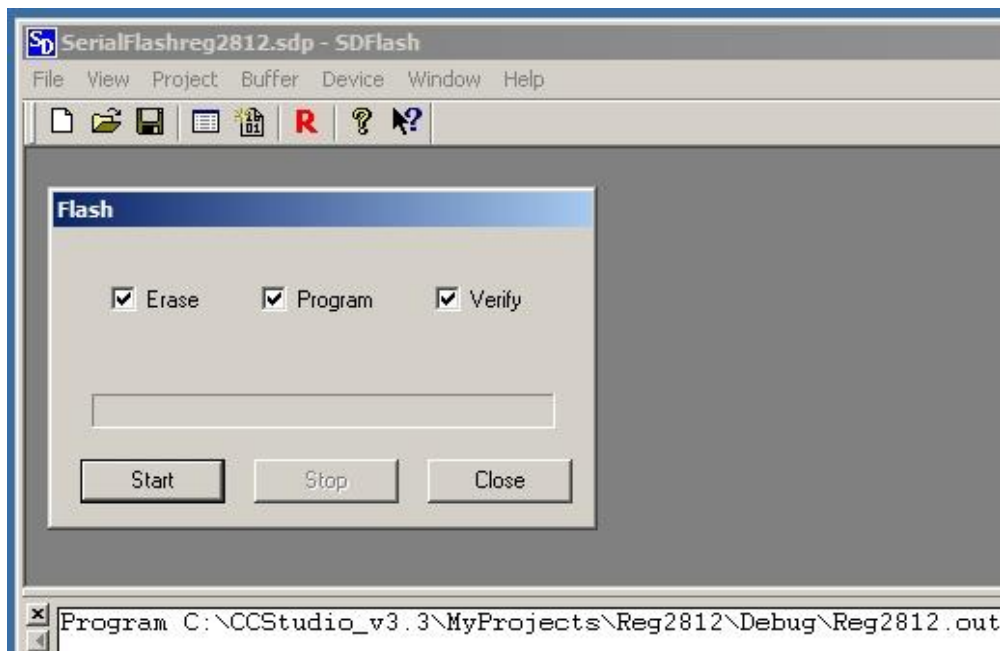
Verknüpfung anklicken
File anklicken
Im Pull-Down Menü die Datei

SDFlash Fenster öffnet sich
Pull Down Menü öffnet sich
1 *SerialFlashreg2812.xxx* anklicken



Device anklicken
Reset anklicken
Flash anklicken

Flash Fenster kommt

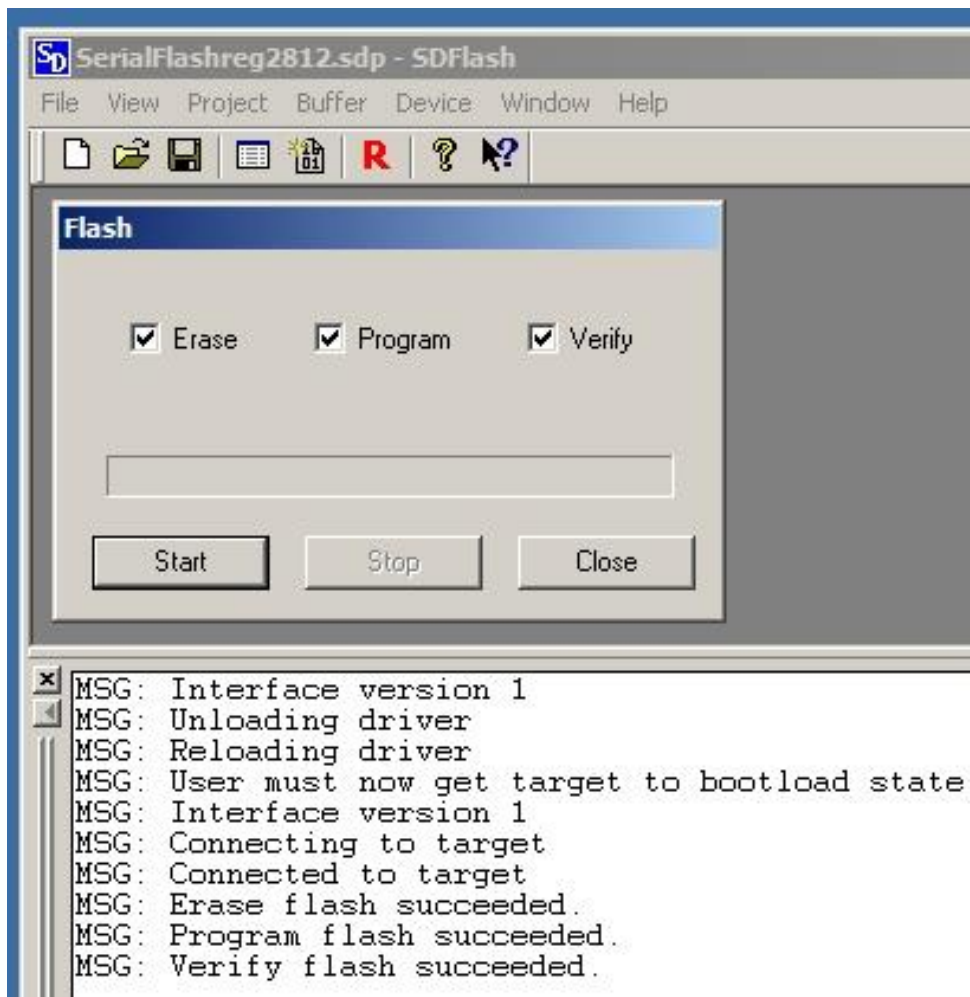


Hilfs-Spannung 24V einschalten

Start im Flash-Fenster anklicken

Flash-Programm läuft ab

Flash Programm Ablauf



Das Flash Programm ist fertig wenn im Anzeigefenster

MSG: Verify flash succeeded

gemeldet wird

Flash Programm beenden

Im Flash-Fenster Close anklicken

Flash-Fenster wird geschlossen

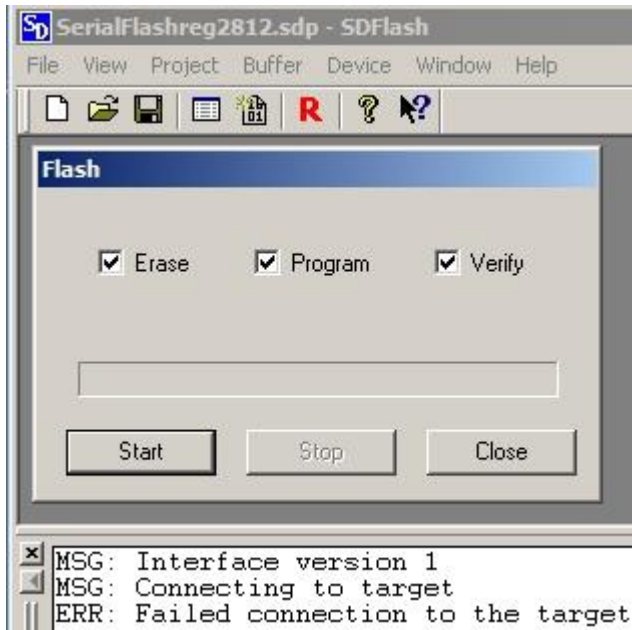
SDFlash-Fenster schließen mit Kreuz-Button oben rechts oder File anklicken und Exit anklicken

Hilfs-Spannung 24V abschalten

Achtung: Fehlermeldung:

ERR: Failed connection to the target

Keine Daten-Verbindung zwischen PC und Servo

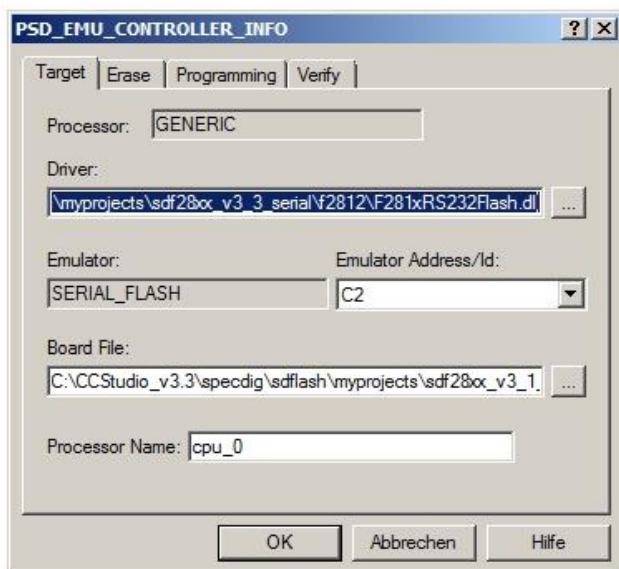


Fehler:

1. **Brücke im D-Stecker PIN 7-8 fehlt**

Brücke einlöten

oder SD-Flash- Adapter verwenden



- 2 **Schnittstellen Adresse falsch**

Schnittstelle Default =COM1 (C1)

Schnittstelle ändern

Project anklicken

PSD_EMU_CONTROLLER_INFO

öffnet sich

Bei Emulator Address/Id die
Schnittstelle

COM1(C1), COM2(C2), COM3(C3)
oder COM4(C4) auswählen