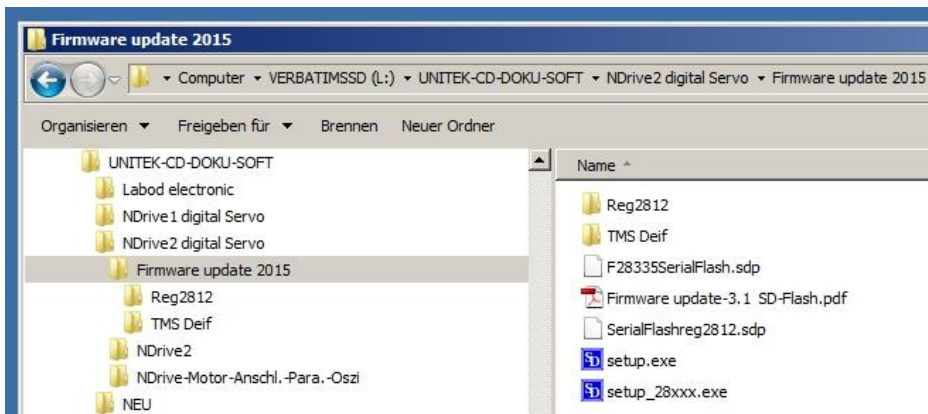


## Firmware Update TMS 3 (USB)

### 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

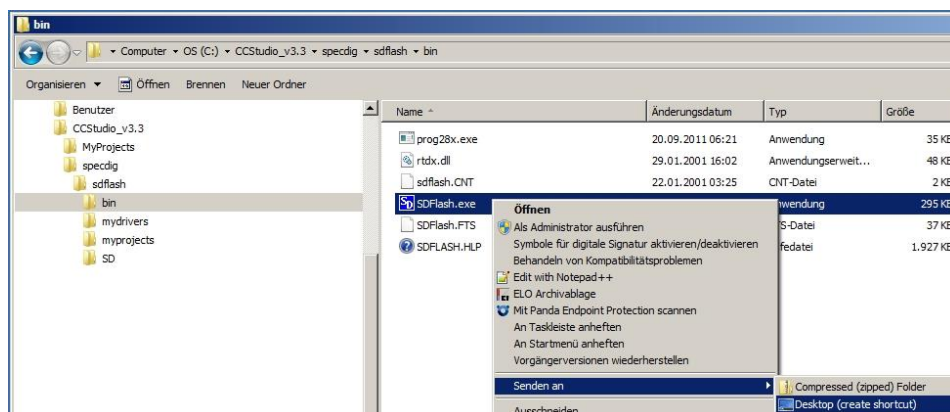
Fenster Setup-SDflash-bin öffnet sich  
Select Destination Location (Ziel-Ordner) öffnet sich  
Ziel Vorgabe C:\CCstudio\_v3.3\specdig\sdfash  
Ready to Install  
Setup- SDFlash Serial v3.1  
License Agreement lesen und bestätigen

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

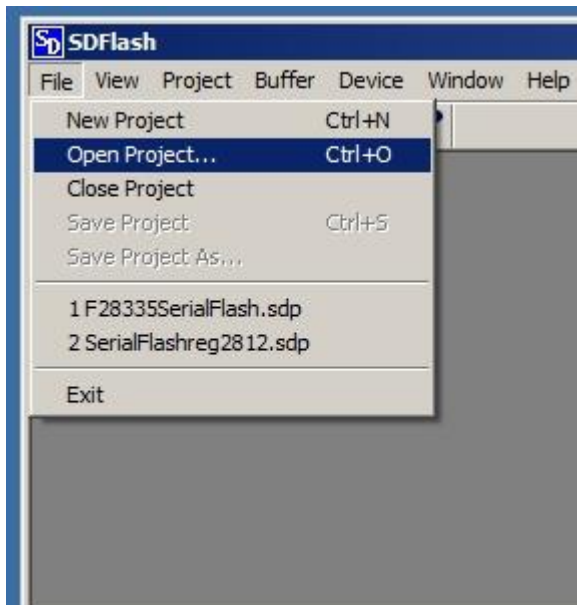
### Wiederholen mit 28xxx.exe

### Verknüpfung mit Desktop erstellen

Verknüpfung von Ordner C:\CCstudio\_v3.3\specdig\sdfash\bin\SDFlash.exe



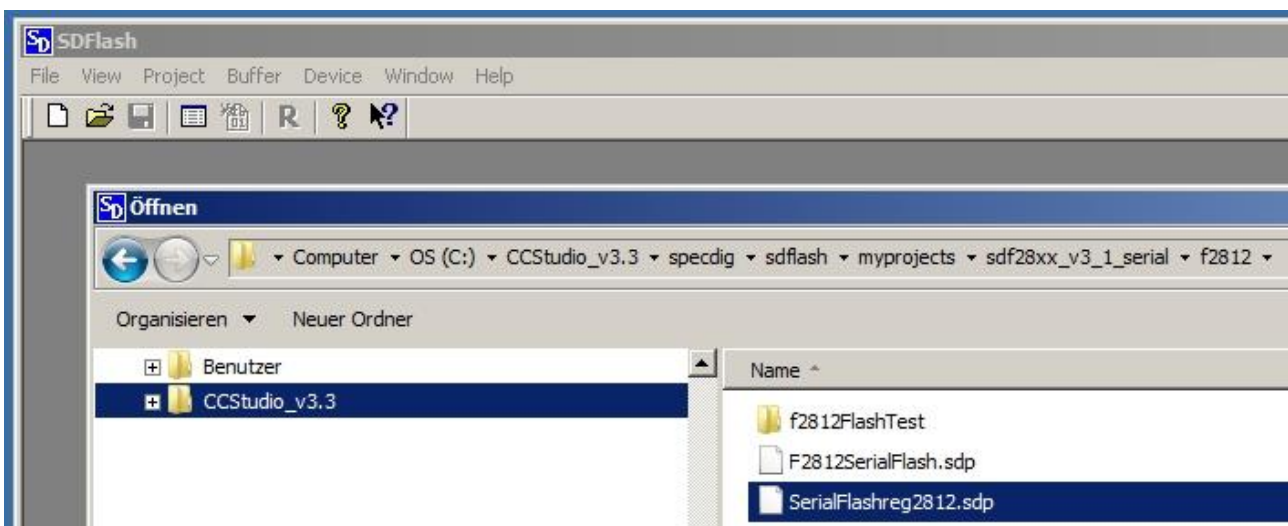
## sdp-Datei laden



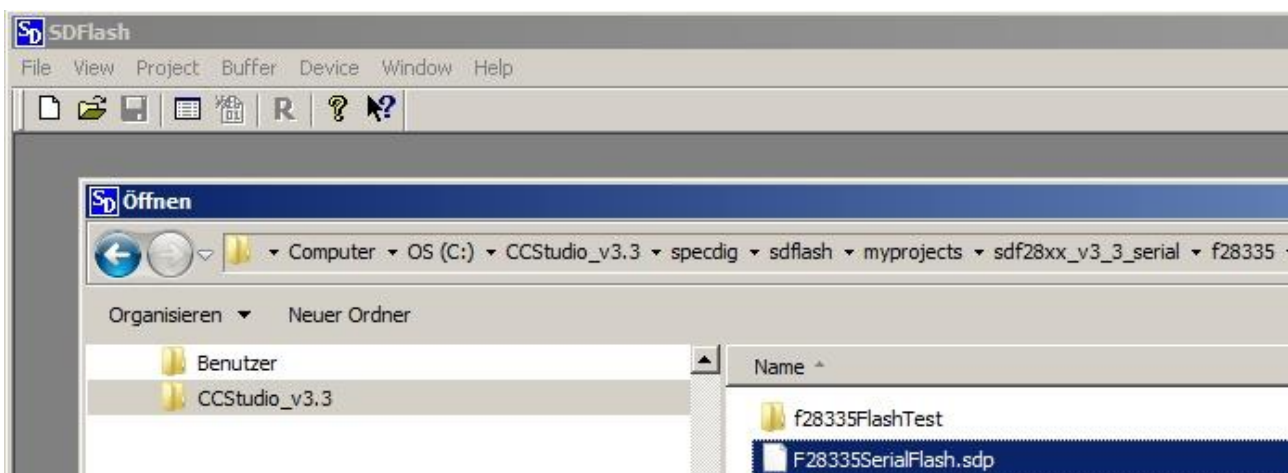
Open Projekt anklicken

Bei CCStudio\_v3.3 die sdp-Datei auswählen und mit öffnen in SDFlash laden

## sdp-Datei für TMS mit RS232-Schnittstelle

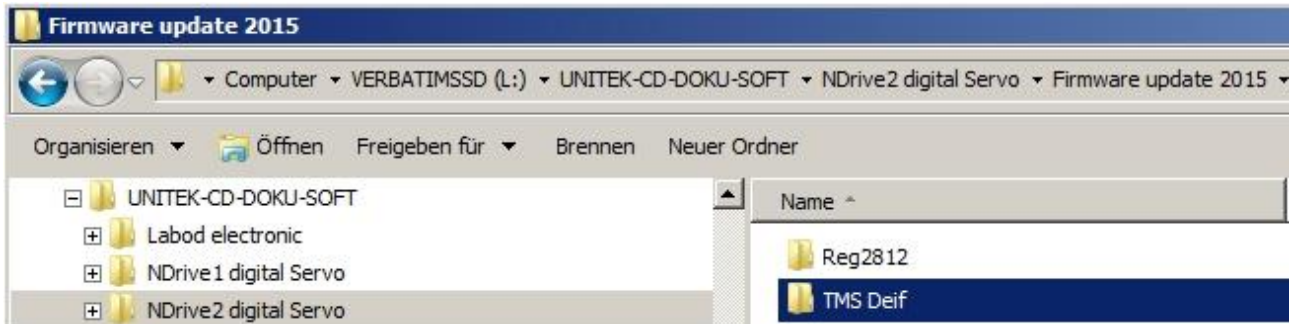


## sdp-Datei für TMS 3 mit USB-Schnittstelle



## OUT- Datei laden (Firmware Version)

Ordner *TMS Deif* in Firmware update 2015 auswählen und Kopieren  
Bei CCStudio\_v3.3 in *MyProjects* Einfügen



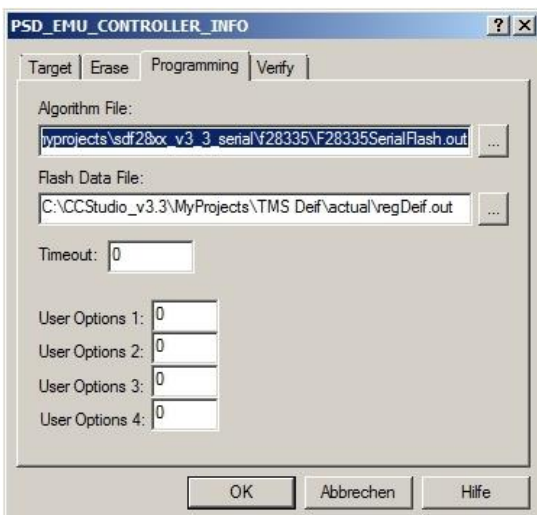
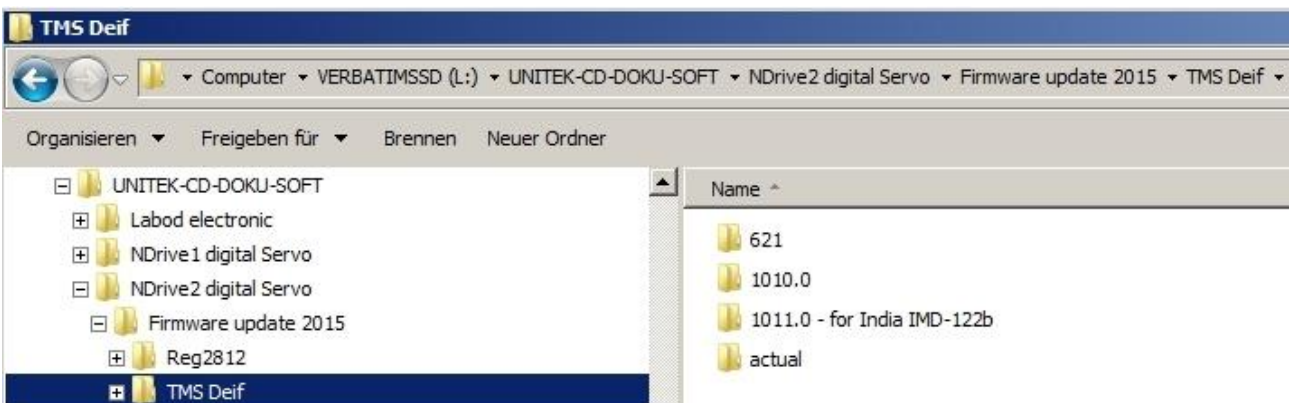
## Firmware Datei auswählen

Firmware Ordner *TMS Deif* auswählen und mit Doppelklick öffnen  
Out-Datei *actual* Kopieren, zurück nach *TMS Deif*

Ordner *actual* mit Doppelklick öffnen

Out-Datei *regDeif.out* mit *Einfügen* überschreiben.

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



Beachten dass bei SDFlash Project Settings

Die richtige Adresse für Flash Data File eingetragen ist

## Firmware Update ausführen (TMS 3, USB)

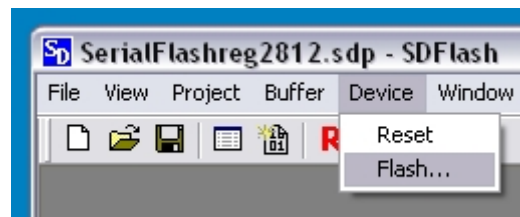
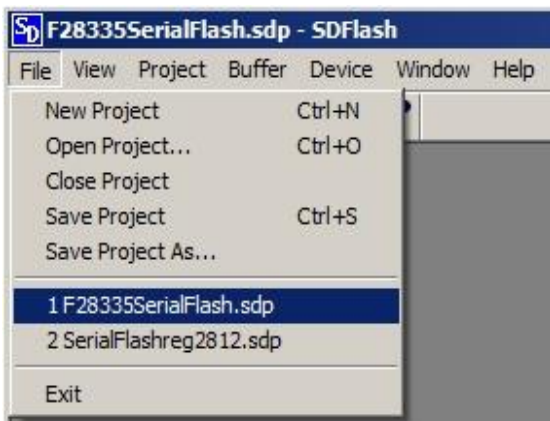
### Servo spannungslos

USB-Kabel einstecken  
Wahlschalter Stellung F

### 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 *SerialFlashreg28335.sdp* anklicken



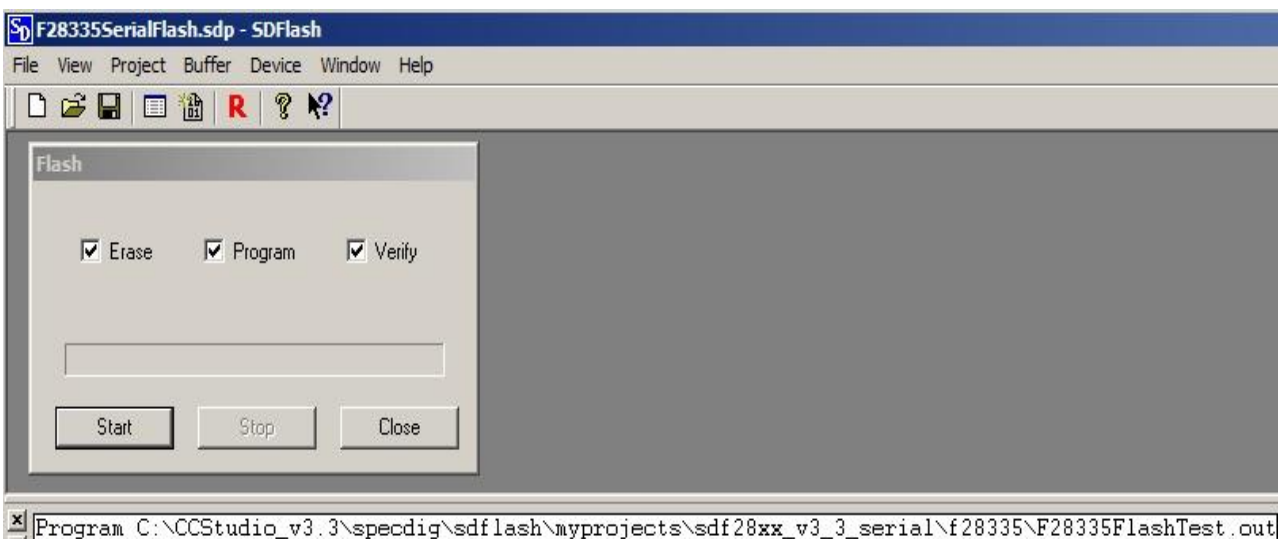
Device anklicken

Reset anklicken

Flash anklicken

Flash Fenster kommt

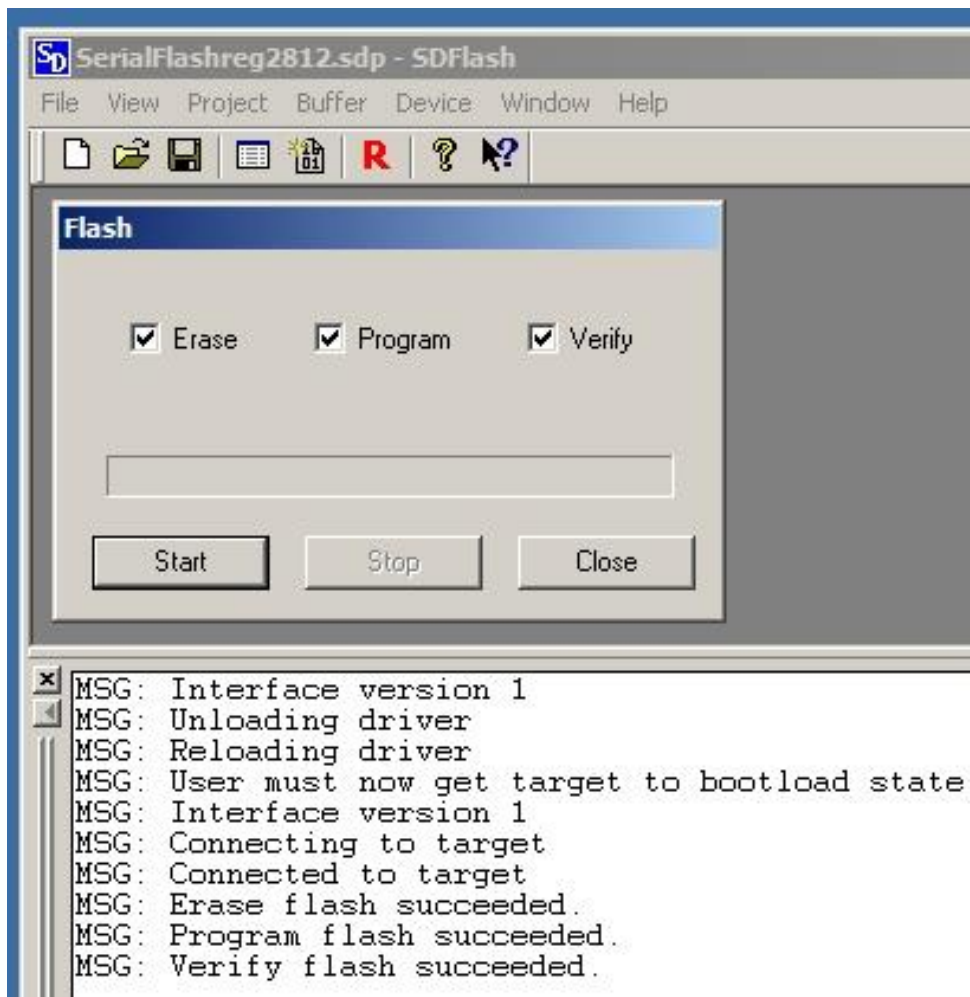
### Hilfs-Spannung 24V einschalten



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

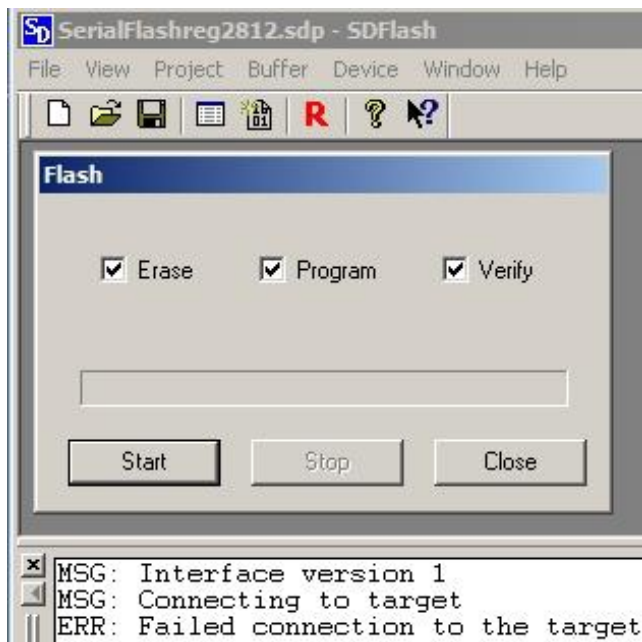
SDFlash-Fenster schließen mit Kreuz-Button oben rechts oder File anklicken und Exit anklicken

### Hilfs-Spannung 24V abschalten

## Achtung: Fehlermeldung:

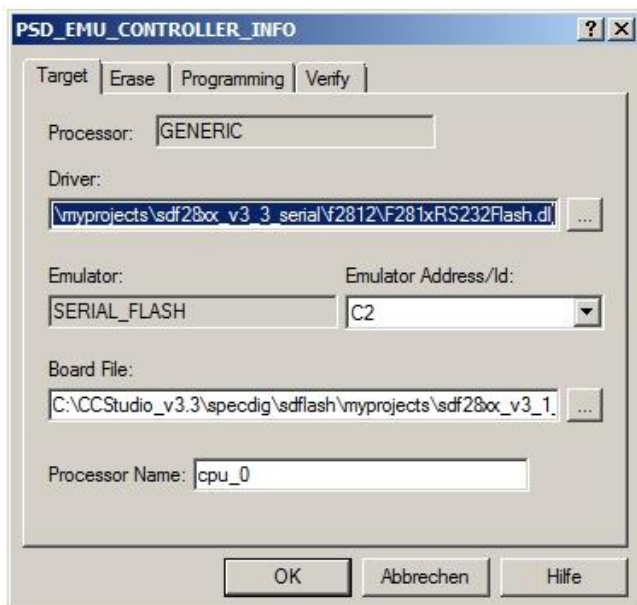
ERR: Failed connection to the target

Keine Daten-Verbindung zwischen PC und Server



Fehler:

1. Wahlschalter –Stellung falsch



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