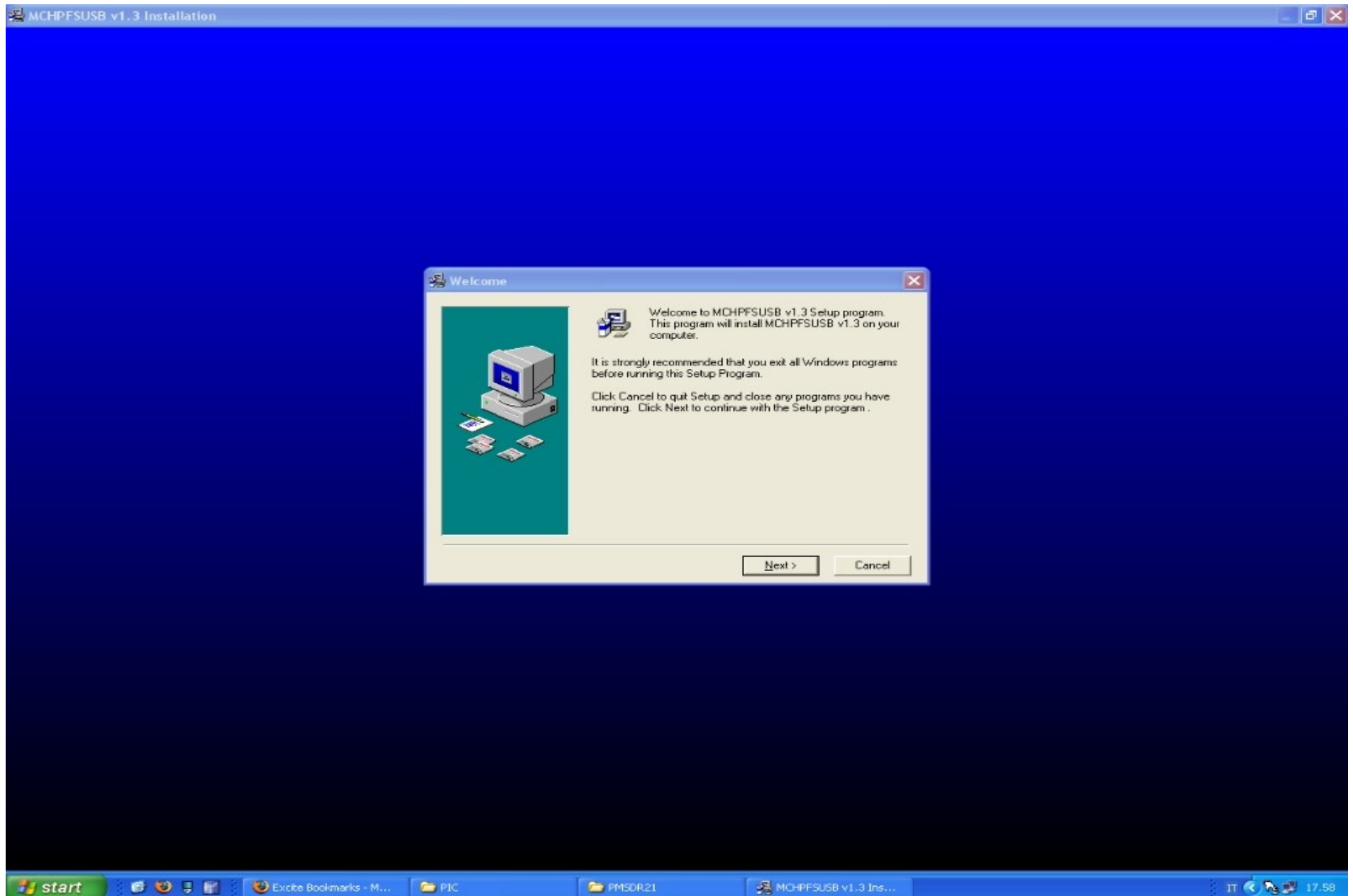


# FIRMWARE INSTALLATION GUIDE FOR PMSDR2.x

## 1. Installiere Microchip's MCHPFSUSB Werkzeug:



**Installation Complete**



MCHPFSUSB v1.3 has been successfully installed.

Please read the release notes for MCHPFSUSB. Shortcuts to the release notes and firmware user's guide have been placed on your Start Menu.

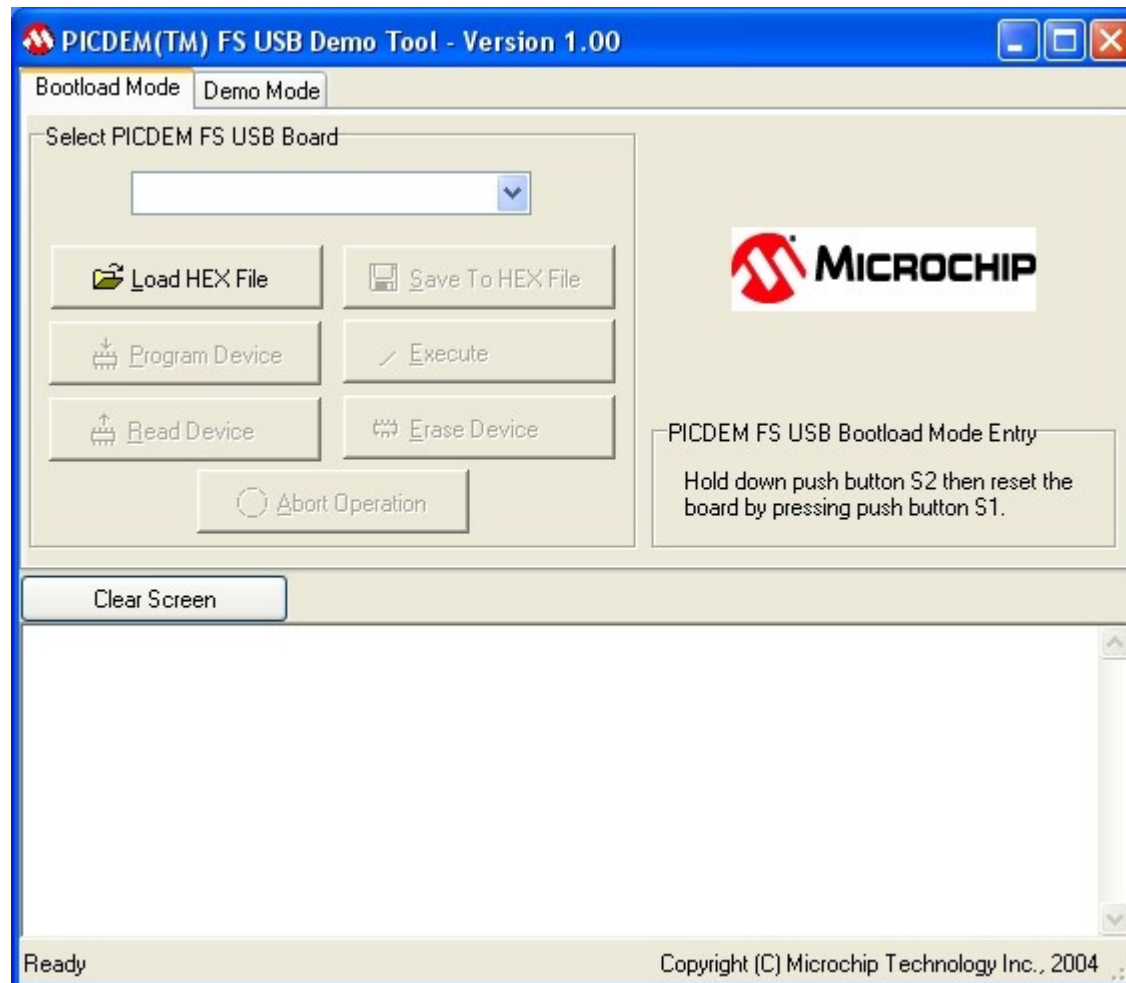
Programs -> Microchip -> MCHPFSUSB v1.3

< Back   **Finish >**   Cancel

## 2. Verbinde die PMSDR-Platine mit dem PC und installiere den Microchip USB Custom Driver. (siehe Treiber Installation Anleitung)

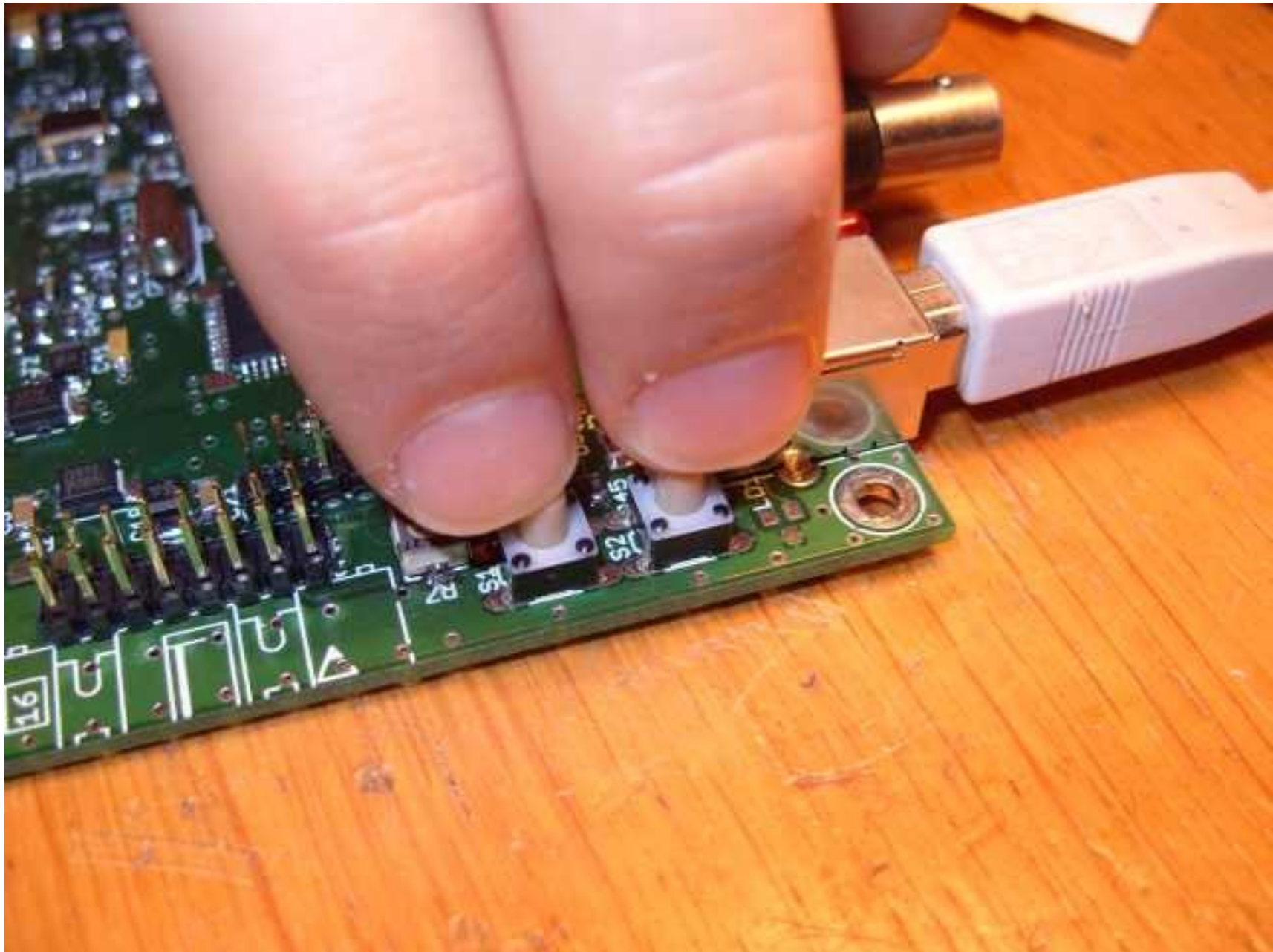
### 2a. Starte das Programm C:\MCHPFSUSB\Pc\Pdfsusb

**(Hinweis: Das funktioniert nur, wenn der Bootloader bereits installiert ist. Alle von QRPproject gelieferten PMSDR haben den Bootloader installiert)**

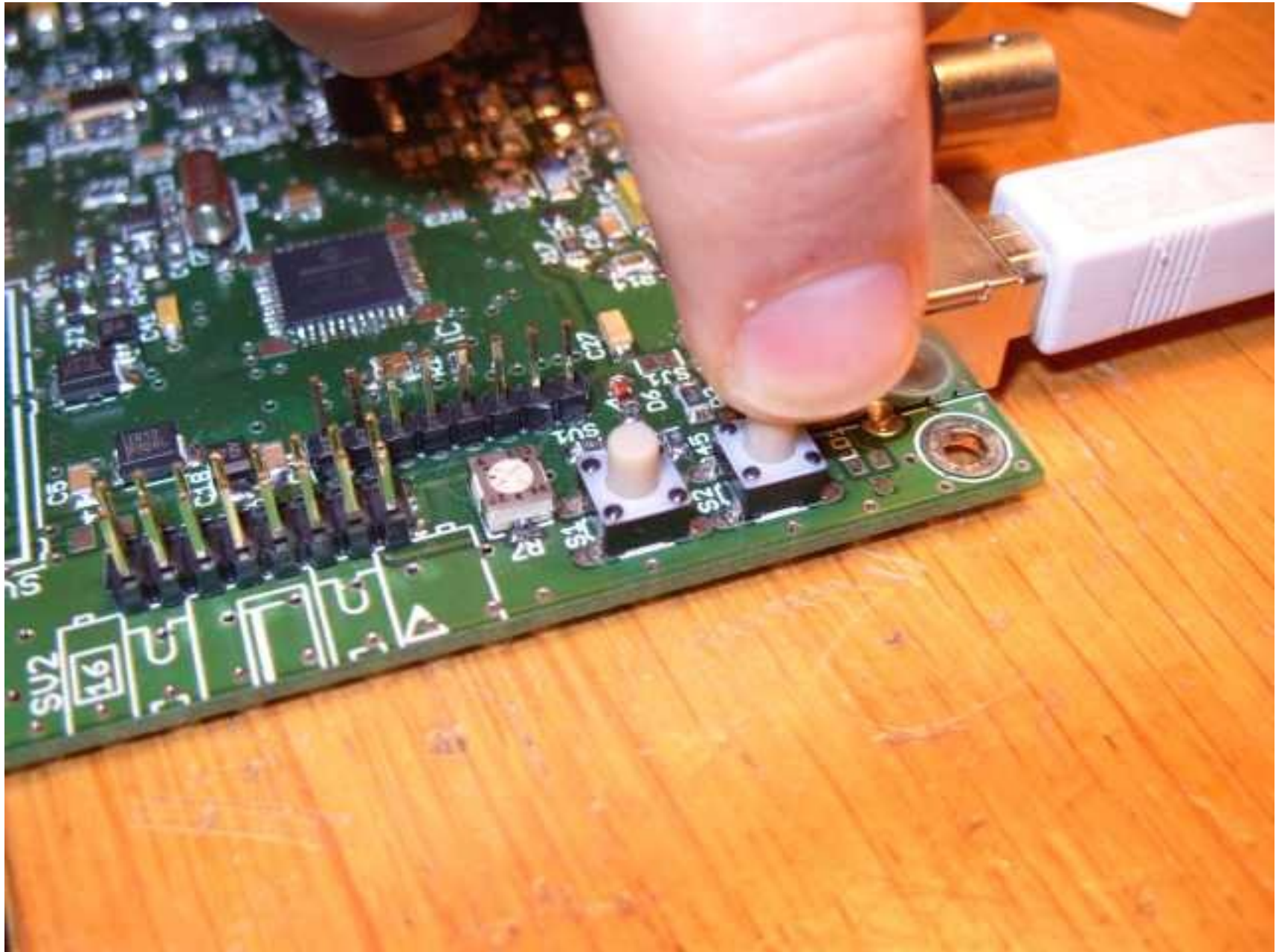


**3. Verbinde PMSDR2.x mit der USB Schnittstelle**

**4. Starte den bootloader des PMSDR2.x: durch gleichzeitiges drücken von S1 und S2**

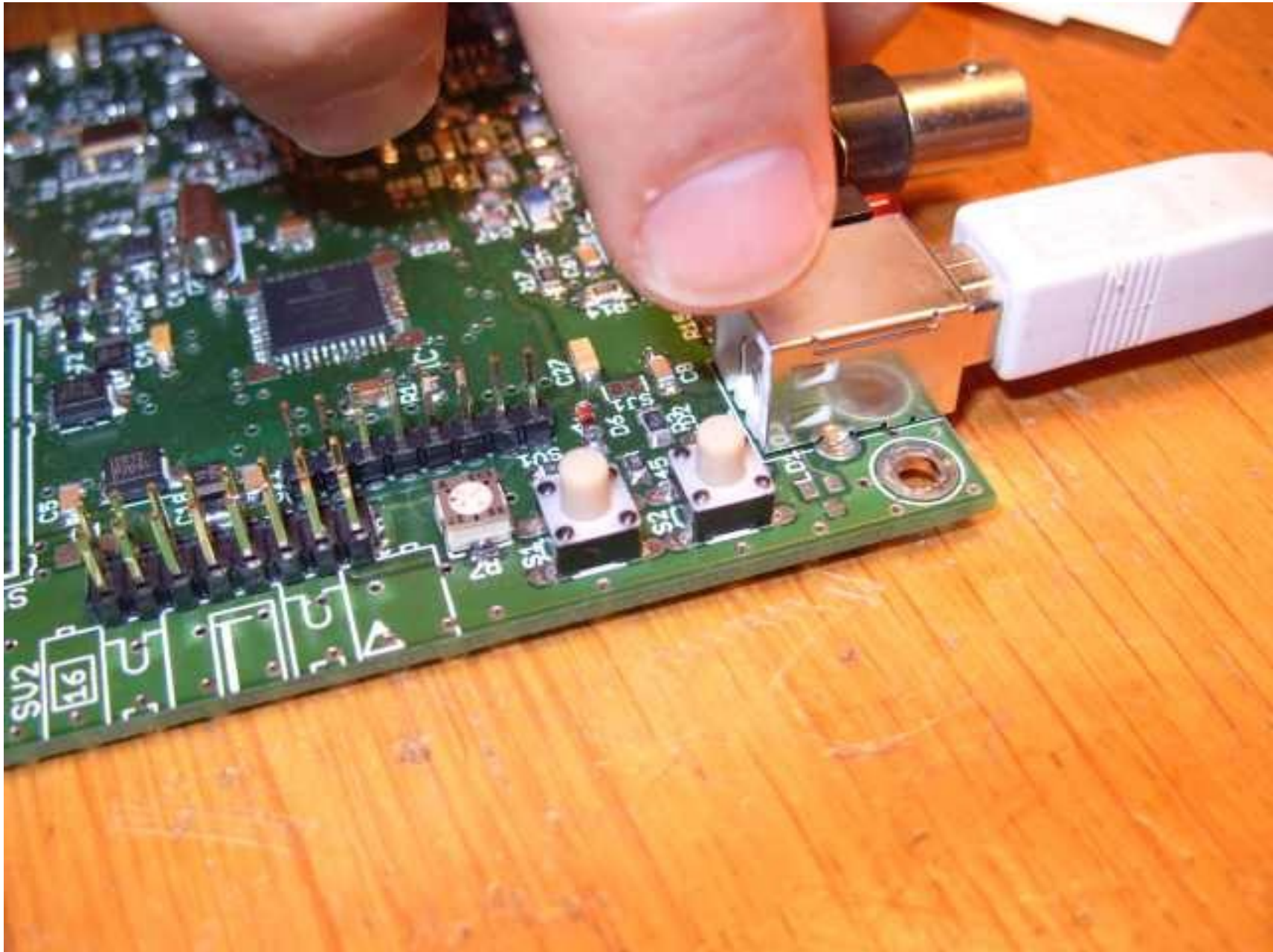


**5. Lasse S1 gedrückt, während du S2 noch drückst (Reset)**

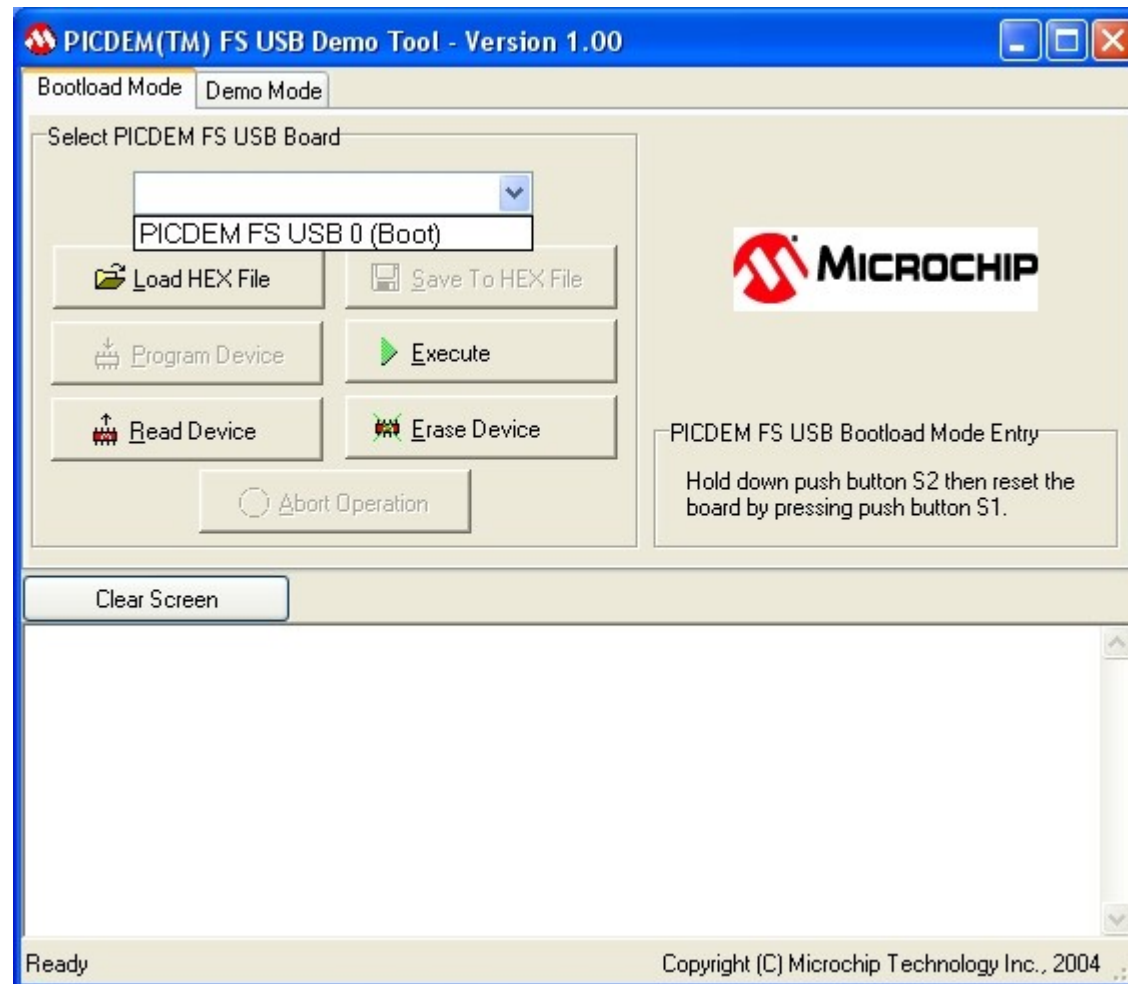


**6. Lase nun auch S2 los (Boot)**

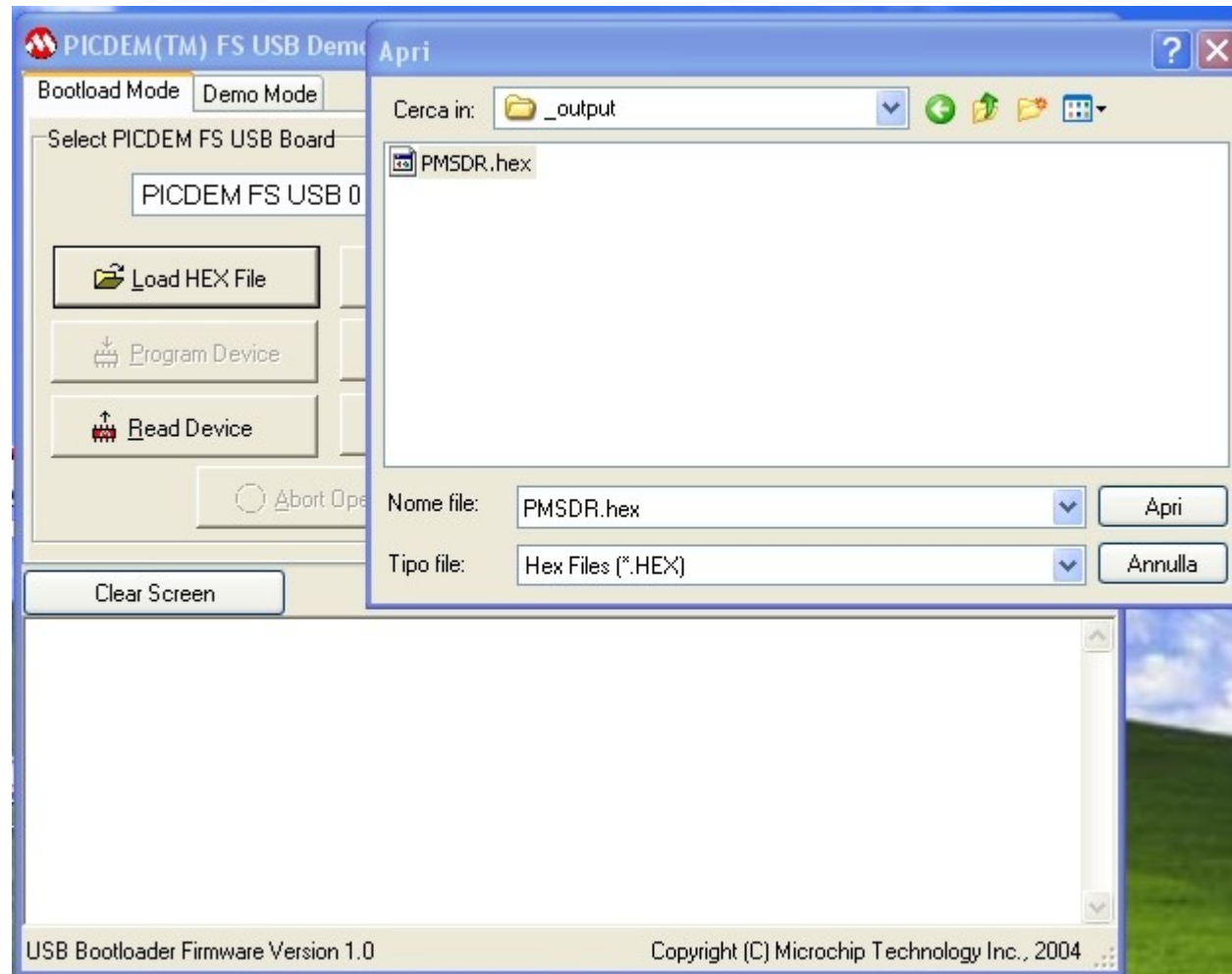
**7. Das PMSDR ist nun im bootloader Modus**



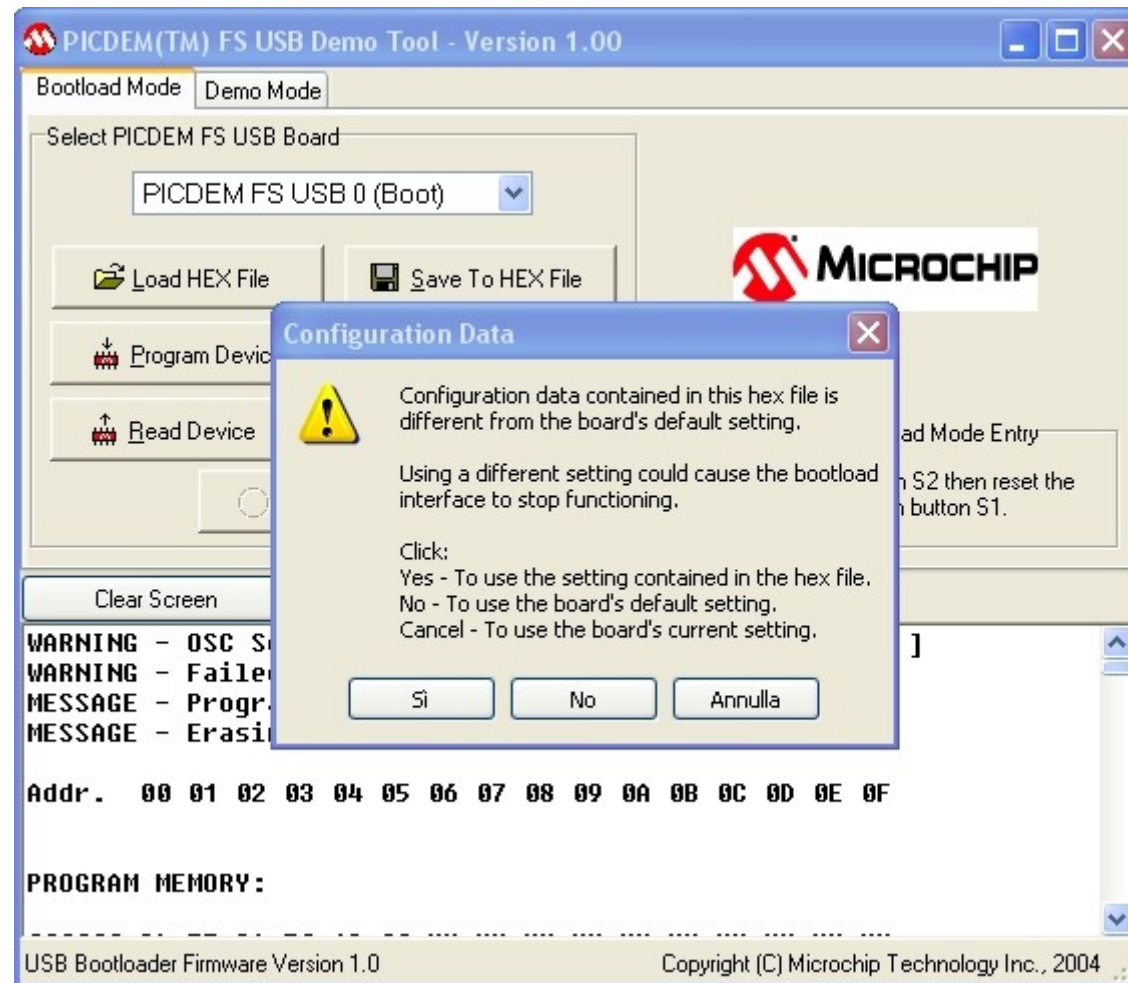
**7. Wenn der Bootloader gestartet ist, erscheint der Text “PICDEM FS USB 0 (Boot)” in der Auswahl-Liste. Sobald der Text zu sehen ist, ist das System bereit die neue Firmware aufzunehmen**



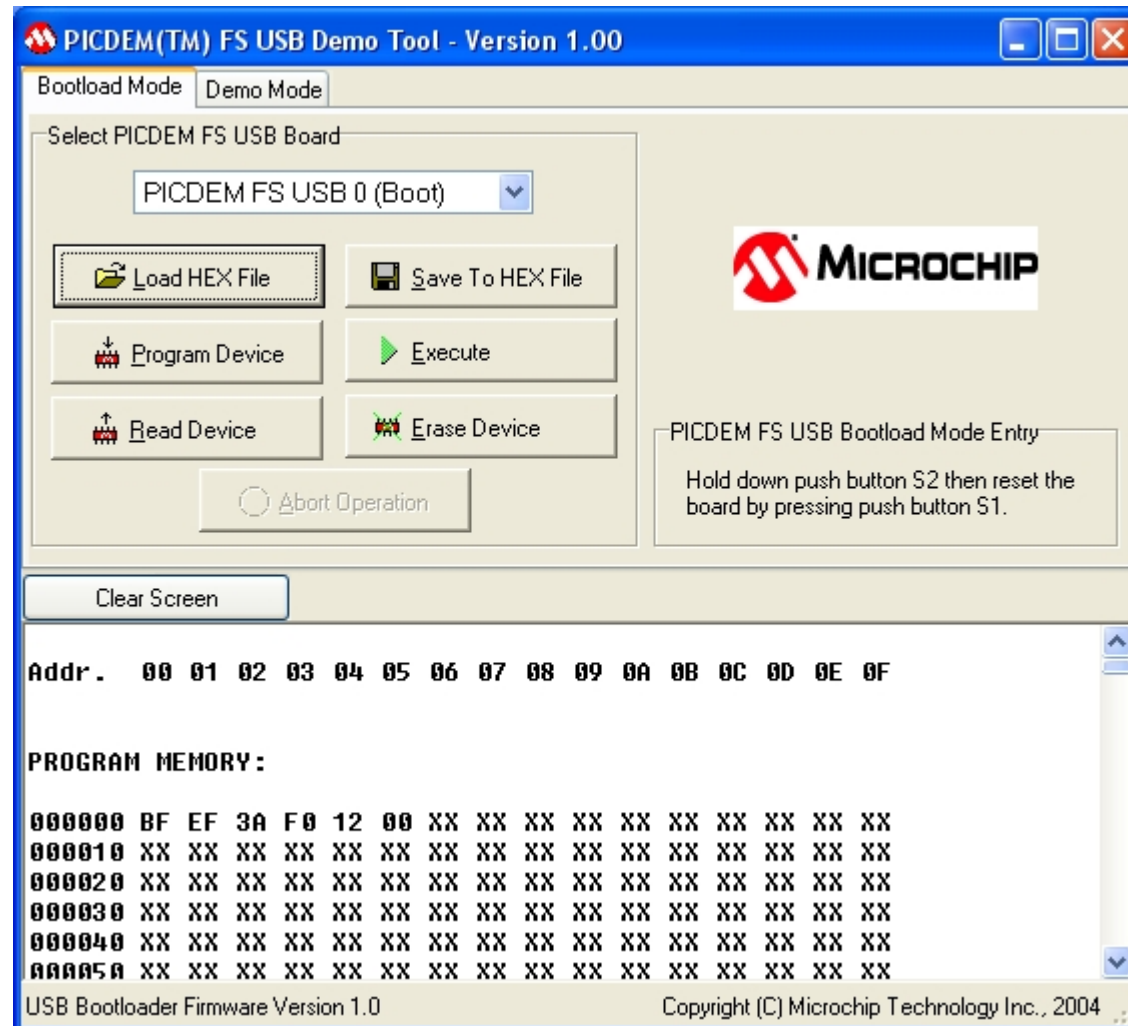
**8. Klick auf “Load HEX File” und wähle den richtigen Hex File für den Upload aus.**



## 8a. klick auf "Yes".



**9. Die neue Firmware befindet sich nun im Puffer.  
Klick auf “Programm Device” um den Upload zu starten.**



## 10. Warte, bis die Programmier Sequenz beendet ist.

PICDEM(TM) FS USB Demo Tool - Version 1.00

Bootload Mode: Demo Mode

Select PICDEM FS USB Board: PICDEM FS USB 0 (Boot)

Buttons: Load HEX File, Save To HEX File, Program Device, Execute, Read Device, Erase Device, Abort Operation

MICROCHIP

PICDEM FS USB Bootload Mode Entry  
Hold down push button S2 then reset the board by pressing push button S1.

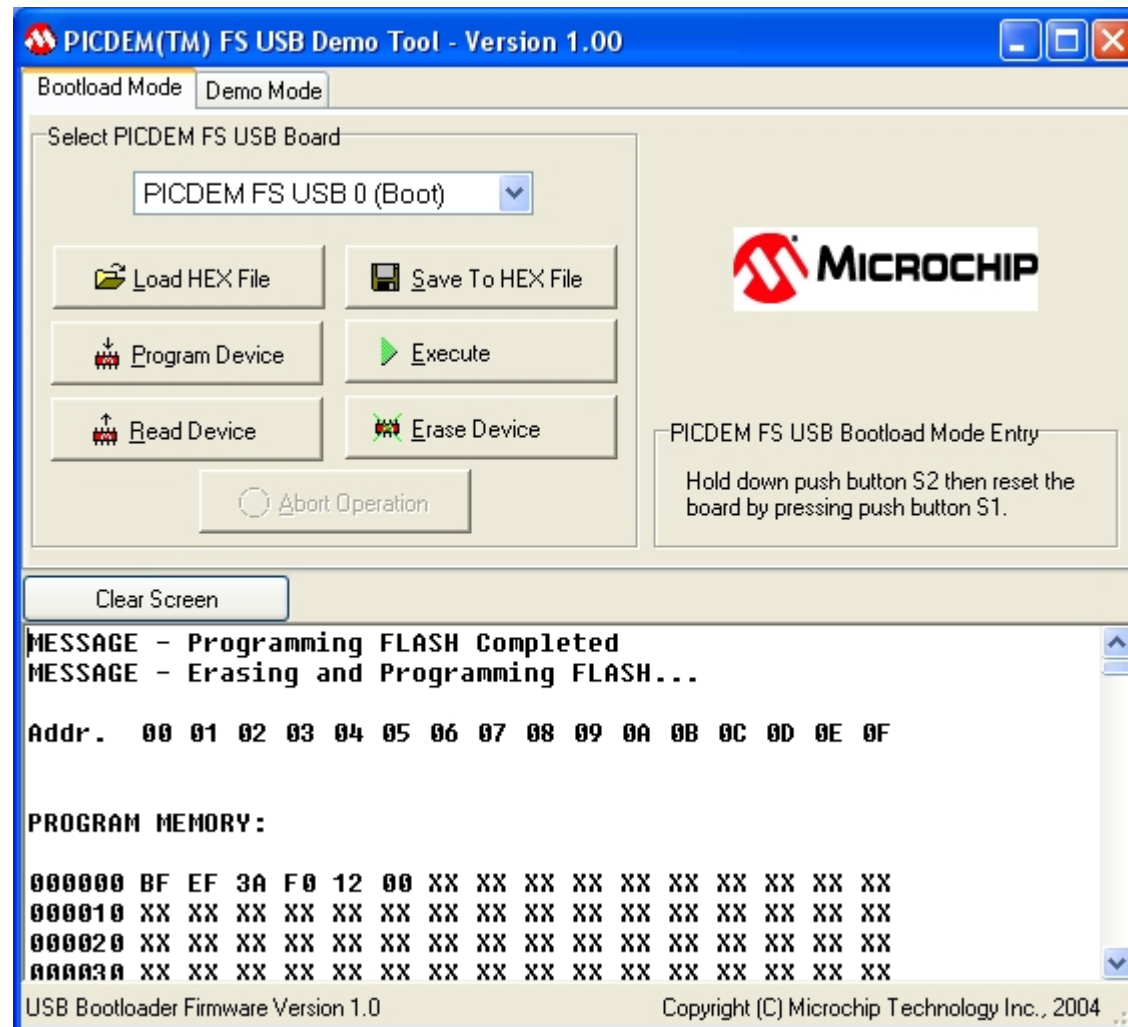
Clear Screen

MESSAGE - Erasing and Programming FLASH...

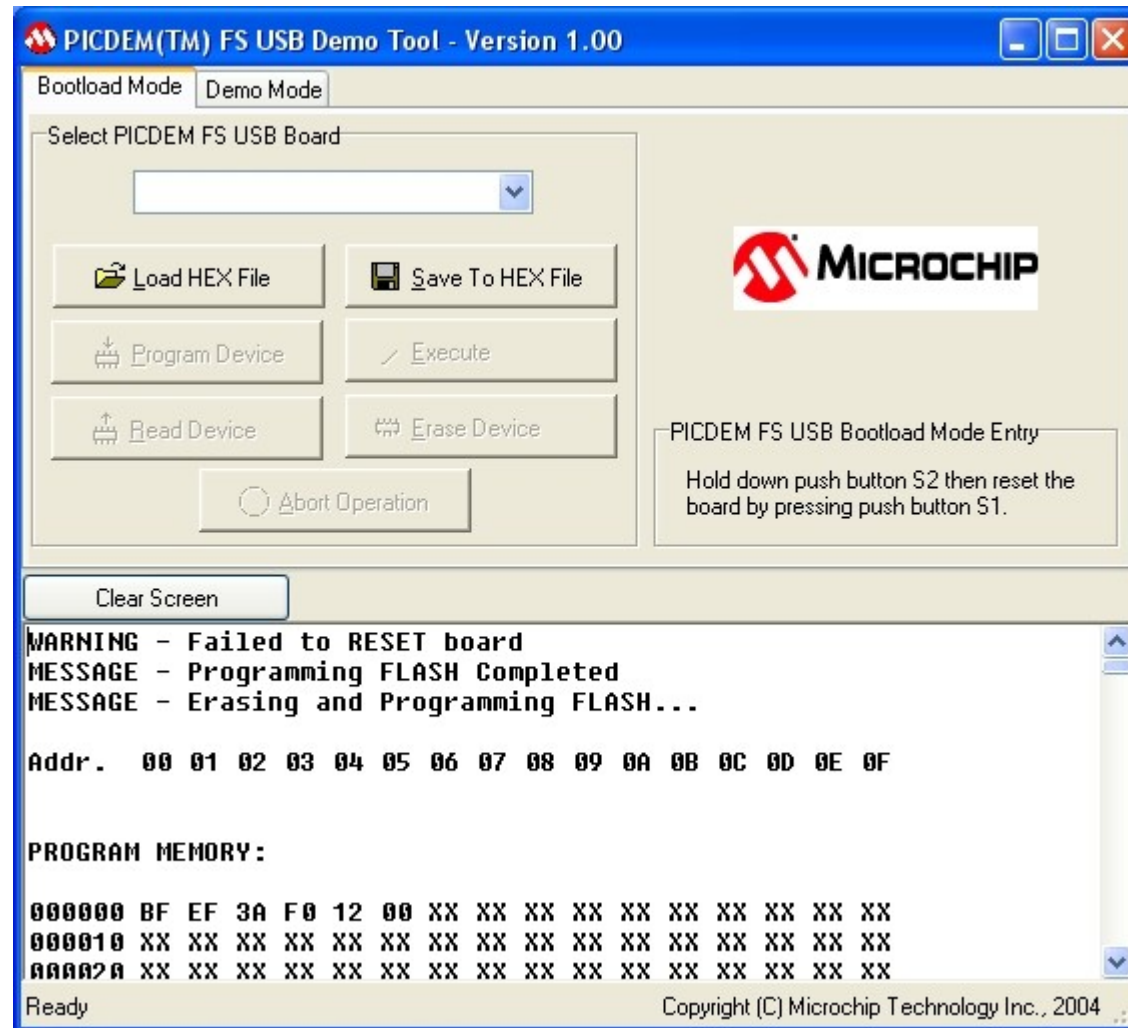
Addr.	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
PROGRAM MEMORY:																
000000	BF	EF	3A	F0	12	00	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
000010	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
000020	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
000030	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX
000040	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX	XX

USB Bootloader Firmware Version 1.0 Copyright (C) Microchip Technology Inc., 2004

**11. Die neue Firmware ist nun gespeichert. Klick auf “Execute” um die PMSDR firmware zu starten.**



## 12. Keine Panik: ignoriere die Meldung “Failed to RESET board”. Falls diese erscheint, dein PMSDR arbeitet jetzt schon.....



**13. Wenn die neue Firmware gestartet ist, dann erscheint der Text “PICDEM FS USB 0 (Demo)” in der Auswahlliste hinter dem “Demo Mode”-Reiter. Wechsel dorthin um das zu kontrollieren.**

**Das wars, das PMSDR kann jetzt mit der Software (Winrad usw. in Betrieb genommen werden**

