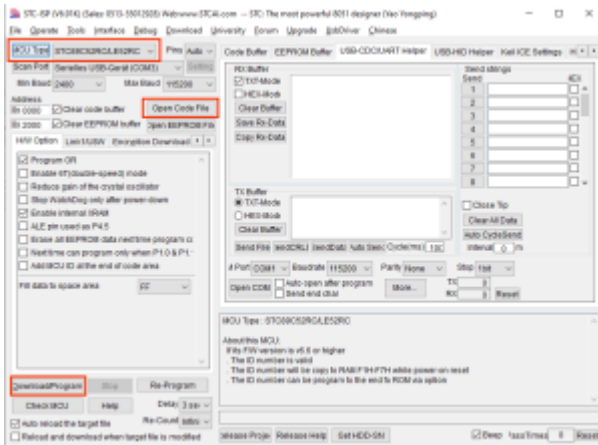


STC89C52RC

Zum Programmieren der STC-Controller reicht die serielle Schnittstelle. Es wird ein USB-Seriell-Kabel benötigt. Die Treiber für dieses Kabel sind unter Windows zu installieren.

Außerdem wird die Programmiersoftware **STC ISP programming software** (aktuell v6.91) benötigt. Es gibt sie beim Hersteller unter <https://www.stcmicro.com/rjxz.html>.

Die Software wird einfach gestartet, es wird nichts installiert.



1. Als MCU-Typ muss der korrekte Typ ausgewählt werden, hier also „STC89C52RC/LE52RC“.
2. Programm laden. Das Programm kann als HEX-File oder als bin-File geladen werden. HEX ist der üblich Standard.
3. Board ausschalten !
4. Download/Program anklicken
5. Board ausschalten
6. fertig.

Das Tool kann noch viel mehr. Für komplexere Aktionen (z.B. Programmieren inclusive Laden des EPROMs) können eigene Projekte erstellt werden; die STC-Prozessortypen können in die KEIL-Entwicklungsumgebung eingebunden werden (s.u.) und anderes mehr. Es lohnt sich, alle Reiter anzuschauen.

Programmerstellung

Assembler

C

Beispiele

From:

<https://hc-ddr.hucki.net/wiki/> - **Homecomputer DDR**

Permanent link:

https://hc-ddr.hucki.net/wiki/doku.php/elektronik/stc89c52_board?rev=1680690385

Last update: **2023/04/05 10:26**

