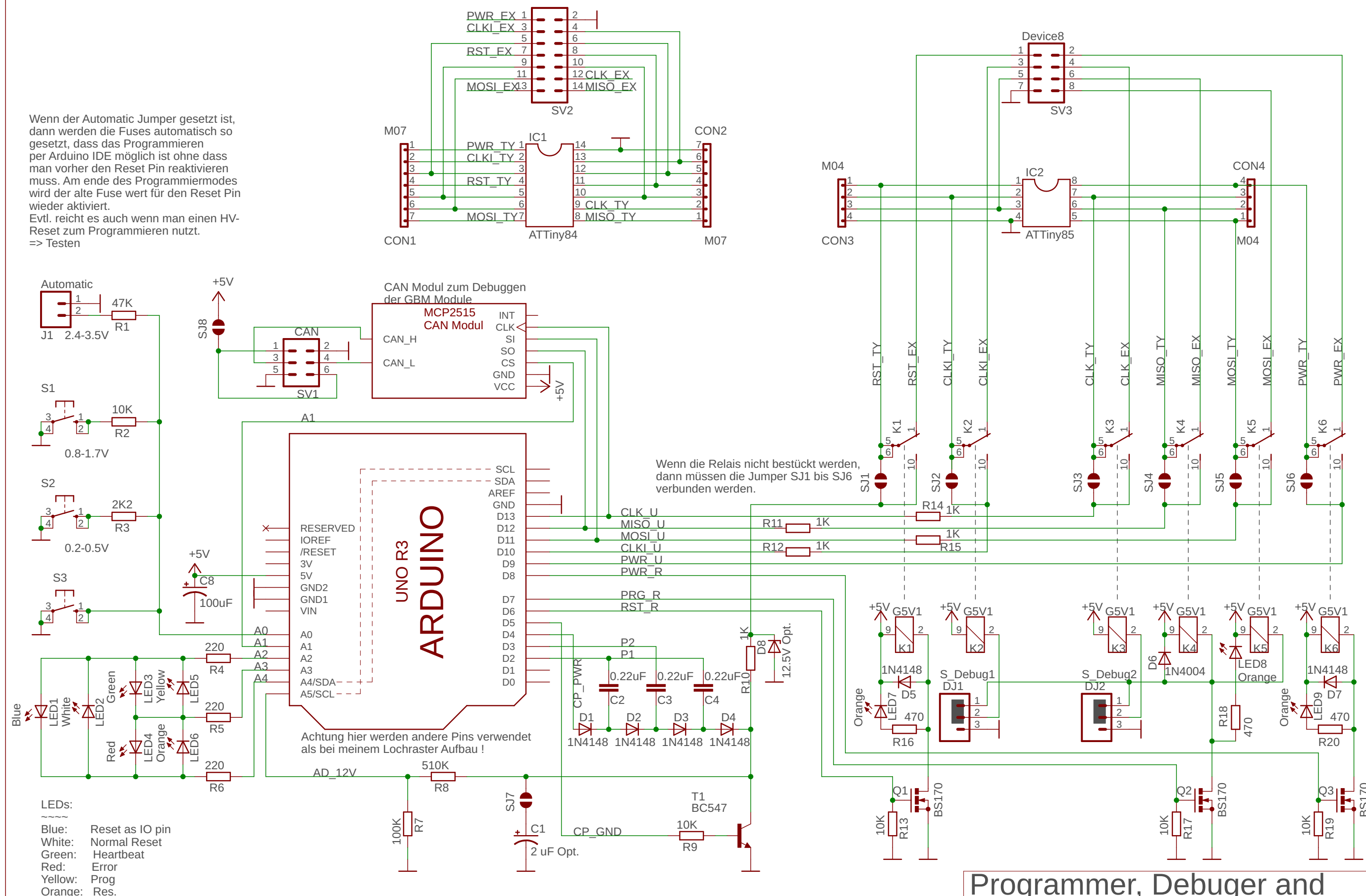


Wenn der Automatic Jumper gesetzt ist, dann werden die Fuses automatisch so gesetzt, dass das Programmieren per Arduino IDE möglich ist ohne dass man vorher den Reset Pin reaktivieren muss. Am ende des Programmiermodes wird der alte Fuse wert für den Reset Pin wieder aktiviert. Evtl. reicht es auch wenn man einen HV-Reset zum Programmieren nutzt. => Testen



## Programmer, Debugger and HV Resetter for ATTinys

by Hardi

TITLE: Tiny\_UniProg

Document Number:

REV:

Date: 14.06.2019 00:14

Sheet: 1/2

Mit S1 werden die Fuses des ATTiny per HV-Reset so gesetzt, dass der Reset Pin normal funktioniert oder als IO Pin Benutzt werden kann. Kurzes drücken aktiviert den normalen Modus. Wenn die Taste länger gedrückt wird, dann wird der pin zum IO-Port konfiguriert.

Mit dem Reset Taster kann der ATTiny neu gestartet werden. Dazu im die Versorgungsspannung kurz abgeschaltet, da der Reseteingang evtl. als IO Port konfiguriert ist.

Wenn der Kondensator C1 am RST Pin des ATTinys hängt lässt sich dieser nicht neu programmieren (10uF). Ich weiß nicht warum dieser bei dem ATTiny Programmierer vorgesehen ist. Das programmieren des ATTiny funktioniert nur ohne den Kondensator.