

## Version 2.1

Es sind leider mehrere Versionen nötig, da ein sauberer Test auf das Vorhandensein von Komponenten nicht zuverlässig möglich ist.

### Altes Board (PIC18F4580/16Mhz)

| LCD  | ETH  | Version                              |
|------|------|--------------------------------------|
| ja   | nein | <a href="#">Orginal Firmware 2.0</a> |
| nein | nein | <a href="#">2.1 Beta 131118</a>      |

Falls jemand die alte Firmware mit Ethernet-Support braucht, bitte im Forum melden.

### Neues Board (PIC18F4685/40Mhz)

**Achtung: Die Firmware ist noch nicht komplett getestet. Bitte vor Einspielen ein Backup speichern.**

| LCD  | ETH  | CAN  | Version                                                                           |
|------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| ja   | nein | nein | <a href="#">Orginal Firmware 2.1</a>                                              |
| nein | nein | nein | <a href="#">2.1 Beta 131118</a>                                                   |
| ja   | nein | nein | <a href="#">2.1 Beta 131118</a>                                                   |
| nein | ja   | nein | <a href="#">2.1 Beta 131131</a>                                                   |
| ja   | ja   | nein | <a href="#">2.1 Beta 131118 (mit allen Debugnachrichten zum Testen aktiviert)</a> |
| ja   | ja   | ja   |                                                                                   |

### FW mit JSON und Netlo Unterstützung (neues Board)

| Version                      |
|------------------------------|
| <a href="#">2.1.1 140320</a> |

Änderungen:

- 2.1 Beta2 Problem beim Senden im RAW Modus behoben
- 2.1 Beta3 sporadische Sendeprobleme gefixt, RAW Modus geht nun, Fehler 0x04 beim Empfang behoben
- 131128 - JSON/HTTP Zugriff verbessert
- 131131 - (SvnRev:183) JSONP als Option, TIME\_WAIT auf 30 Sekunden um abgebrochene Verbindungen schneller wieder frei zu geben
- 140320 - Zusätzliche JSON Optionen, Unterstützung von collectord über Ethernet (siehe Netlo Seite)
- 140907 - Empfang von CAN-Nachrichten (250kHz)

From:  
<https://emswiki.thefischer.net/> -

Permanent link:  
[https://emswiki.thefischer.net/doku.php?id=wiki:ems:firmware\\_download&rev=1410110341](https://emswiki.thefischer.net/doku.php?id=wiki:ems:firmware_download&rev=1410110341) 

Last update: **2015/12/30 21:00**