

**Erforderliche Dateien:**

- 1) Loader.app: Mit diesem Programm wird der Startcode des ZapMaster ins Flash geschrieben
- 2) zapma\_neutral.app: Programm zum Update der Firmware und der Werkseinstellungen

**Vorgehensweise:**

**1.) Updates des Bootloaders (Startcodes):**

Ihr Gerät gibt beim Systemstart die Versionsnummer des Bootloaders aus. Wenn die Versionsnummer des Loaders **kleiner ist als V2.2** (siehe Ausgabeplot unten), sollten Sie mit WinTerm zuerst die Datei loader.app einspielen und dadurch den Bootloader Ihres Gerätes updaten (bei einer höheren Version können Sie mit Punkt 2.) fortfahren).

Wie die Übertragung der Software mit WinTerm funktioniert, entnehmen Sie bitte der Datei „liesmich\_winterm.pdf“.

**!!ACHTUNG!!**

Nach dem Update des Bootloaders ist ihr Gerät erst wieder lauffähig, wenn danach die Firmware geladen wird (Punkt 2.) Update der Firmware und Werkseinstellung)!

Beim Updatevorgang des Bootloaders werden auf dem Bildschirm folgende Meldungen ausgegeben:

```
*****Loader V2.1*****
-----•

Enter Downloadmod

F1= SoftwaredownloadACK
Senden der Daten...
Flash programmieren...
erase._._._....._._._._
program sector->3
program sector->4
program sector->5

Download Ready

LoaderV1.3 erstellt am Oct 19 2002

ManuCODE : 0x4
DeviceCODE: 0x225b

Fujitsu 29LV800 gefunden
E...
E..
ENDE
Geraet bitte vom Netz trennen
```

Trennen Sie nun Ihr Gerät vom Netz und spielen Sie die Datei zapma\_neutral.app ein (siehe 2.)).

## 2.) Updates der Firmware und der Werkseinstellung:

Die Vorgehensweise ist die selbe, wie bei dem vorangegangenen Downloadvorgang.

Die Meldungen sehen dabei wie folgt aus:

```
*****Loader V2.3*****
-----●

Enter Downloadmod

F1= SoftwaredownloadACK
Senden der Daten...
Flash programmieren...
erase._._._....._._._._
program sector->3
program sector->4
program sector->5
program sector->6
program sector->7
program sector->8
program sector->9
program sector->:
program sector->;
program sector-><
program sector->=
program sector->>

Download Ready

LoaderV1.3 erstellt am Oct 17 2002

ManuCODE : 0x4
DeviceCODE: 0x225b

Fujitsu 29LV800 gefunden

E.....
P.....
Werkliste:.....

ENDE
```

**ACHTUNG:**  
An dieser Stelle ist der Updatevorgang noch **NICHT** abgeschlossen. Das Gerät startet nun neu. Warten Sie, bis die Ausgabe „ENDE“ erscheint!

Nach der letzten Meldung („ENDE“) sollte Ihr Gerät mit der neuen Firmware ohne erneutes Abstecken starten (bitte ca. 10Sekunden warten).

Zum Aktivieren der neuen Werksparmeter, sollten Sie im Menü unter „Senderliste“ -> „Werksprogrammliste“ die Werkliste einstellen.