

Bootloader Wiederherstellen Dreambox Two

Restore bootloader Dreambox Two

Benötigte Tools:

Tools required:

balenaEtcher:

<https://www.balena.io/etcher/> [zum Erstellen einer Bootfähigen SD Karte]

[to create a bootable SD card]

Putty:

<https://the.earth.li/~sgtatham/putty/latest/w64/putty-64bit-0.74-installer.msi> [Konsolen Eingabe]

[Putty input]

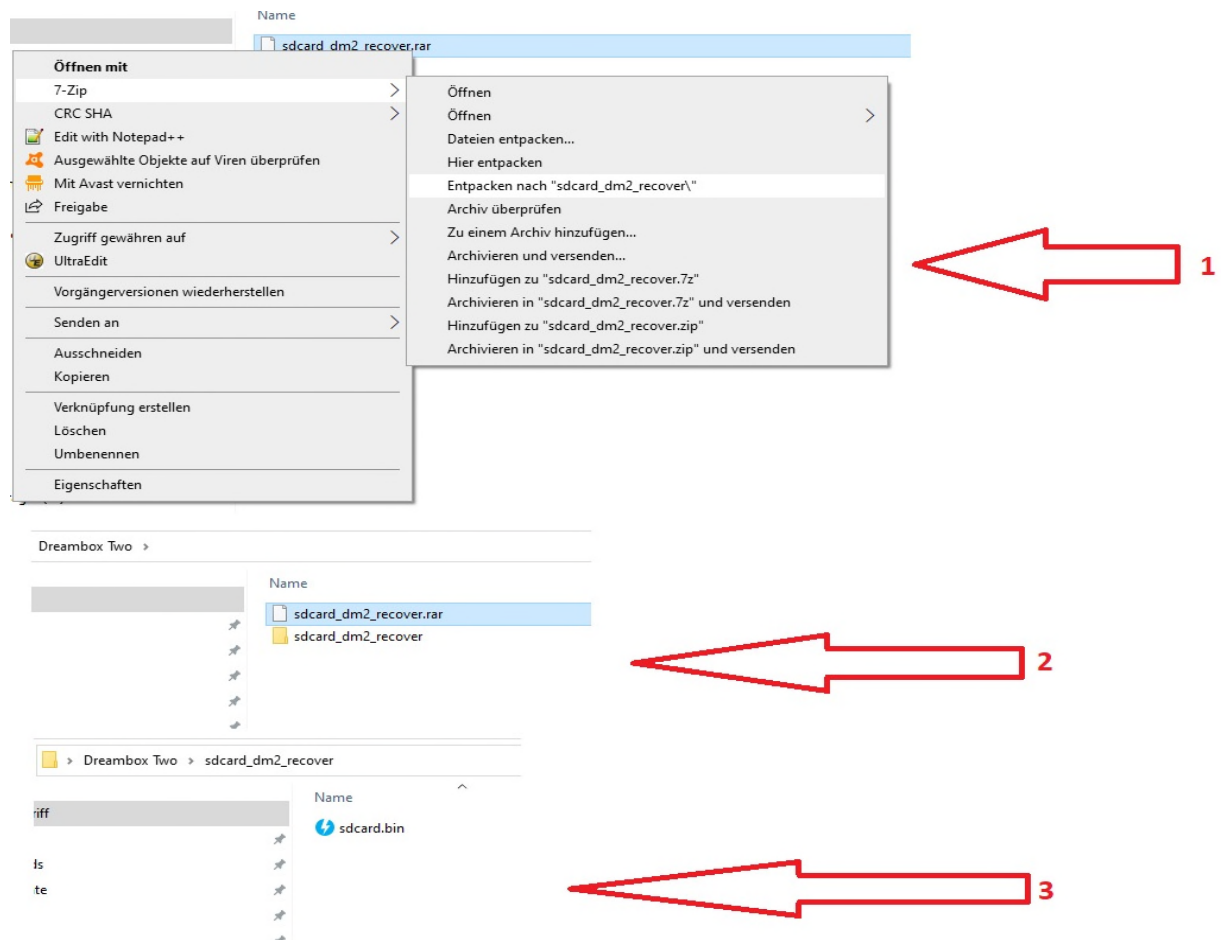
7-Zip:

<https://7-zip.org/a/7z1900-x64.exe> [entpacken der sdcard_dm2_recover.rar]

[unzip the sdcard_dm2_recover.rar]

1. Die RAR Datei „sdcard_dm2_recover.rar“ entpacken, nach dem Entpacken wir die Datei sdcard.bin benötigt

Unpack the RAR file "sdcard_dm2_recover.rar", after unpacking the file sdcard.bin is required



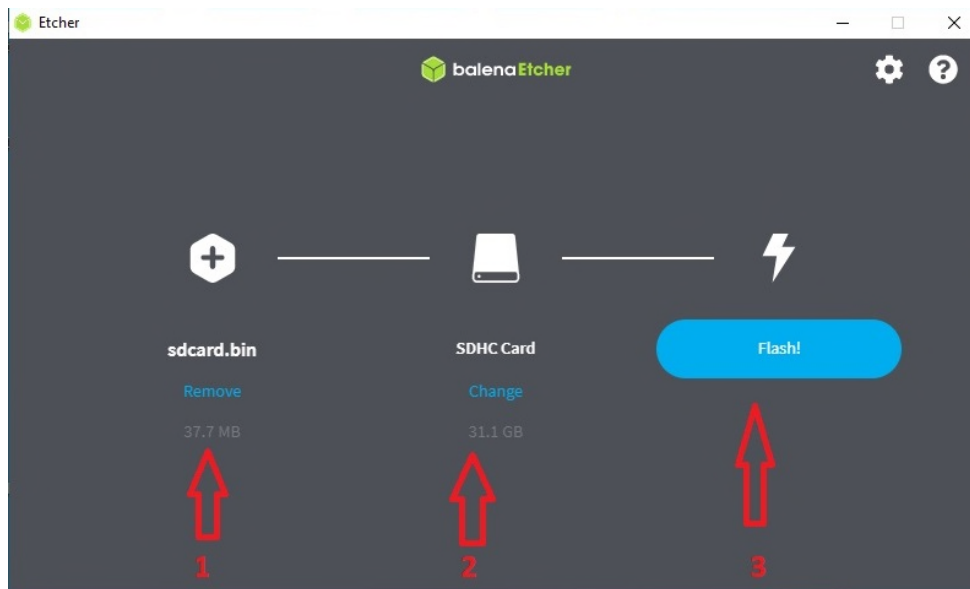
2. balencherEtcher starten

start balencherEtcher

step 1: sdcard.bin laden / load sdcard.bin

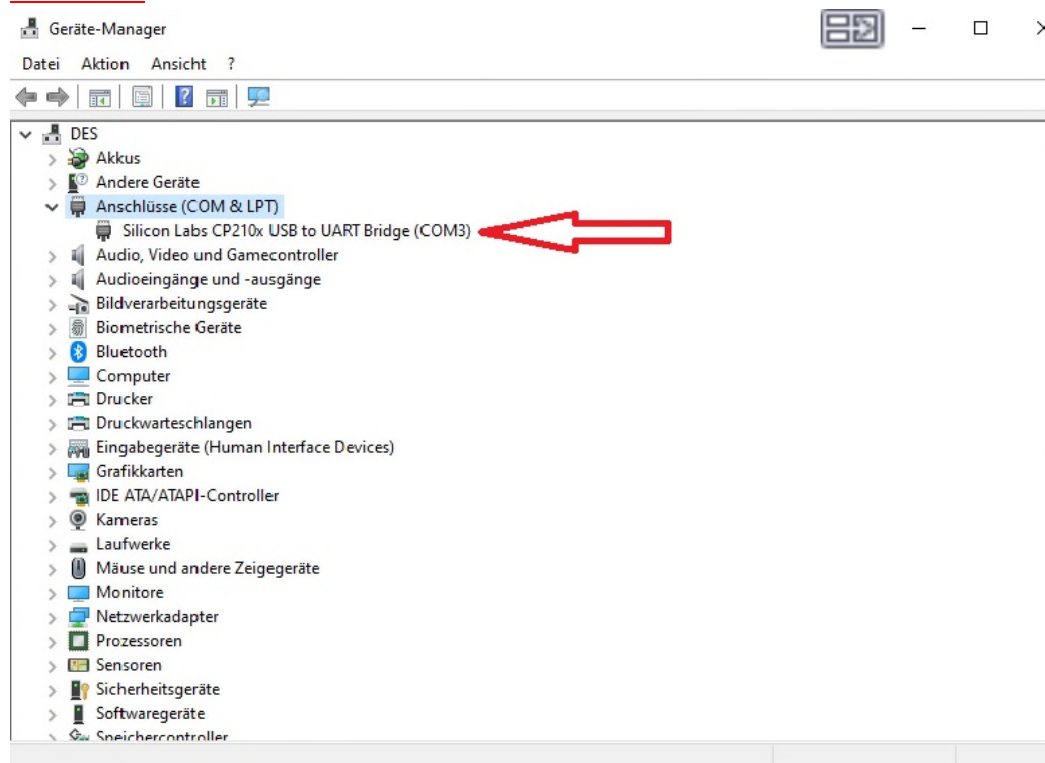
step 2: SD karte wählen / choos SD Card

step 3: Flash! Ausführen / enter Flash!



3. USB-Kabel mit dem PC und der Dreambox verbinden, im Geräte-Manager wird die COM angezeigt, hier COM3

Connect the USB cable to the PC and the Dreambox, the COM is displayed in the device manager, here COM3



4. Putty starten

Start Putty

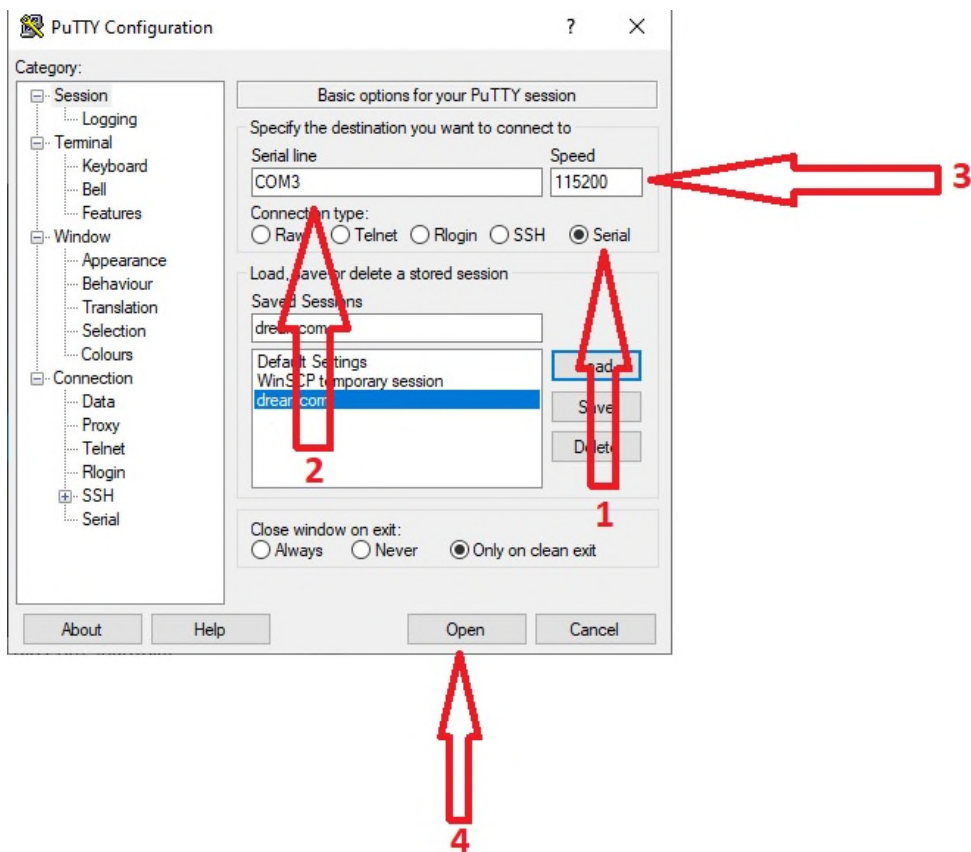
Step 1: Serial wählen / mark Serial

Step 2: COM eintragen aus dem Gerätemanager, in dem Fall COM3

Enter COM from the device manager, in this case COM3

Step 3: Speed eintragen, hier 11520 / Enter the speed, here 11520

Step 4: mit Open ausführen / execute with Open



5. Programmierte SD Karte in die Front der Dreambox Two stecken

Insert the programmed SD card into the front of the Dreambox Two

6. Hinten am Kippschalter die Dreambox Two starten

Start the Dreambox Two at the back of the toggle switch

7. Kurz nach dem Start bleibt die Dreambox Two stehen

Shortly after the start the Dreambox Two stops

8. Die Ausgabe im Putty abwarten
Wait for the delivery in the putty

```
init_part() 282: PART_TYPE_DOS
[mmc_init] mmc init success
sdcard label: DREAMBOOT
DREAMBOOT label on sdcard
reading AUTOEXEC.IMG
388 bytes read in 2 ms (189.5 KiB/s)
## Executing script at 02000000
stop autoboot

=====recovery=====
copy u-boot to ram
fatload mmc 0 ${loadaddr} u-boot.bin
copy u-boot from ram to emmc
amlmmc write bootloader ${loadaddr} 0 ${filesize}

Normal bootup
Net:   dwmac.ff3f0000
dreambox_two#
```

WICHTIG: Falls die Dreambox Two nicht stoppt, oder eine andere Meldung kommt, eine andere SD Karte probieren!!

IMPORTANT: If the Dreambox Two does not stop or another message appears, try a different SD card!

9. In der Zeile dreambox_two# in der Reihenfolge die beiden Befehle eingeben, nach der Eingabe Return drücken:

In the line dreambox_two # enter the two commands in the order, after entering them press return:

1. fatload mmc 0 \${loadaddr} u-boot.bin (Return drücken) / [\(click return\)](#)
2. amlmmc write bootloader \${loadaddr} 0 \${filesize} (Return drücken) / [\(click return\)](#)

```
init_part() 282: PART_TYPE_DOS
[mmc_init] mmc init success
sdcard label: DREAMBOOT
DREAMBOOT label on sdcard
reading AUTOEXEC.IMG
388 bytes read in 2 ms (189.5 KiB/s)
## Executing script at 02000000
stop autoboot

=====recovery=====
copy u-boot to ram
fatload mmc 0 ${loadaddr} u-boot.bin
copy u-boot from ram to emmc
amlmmc write bootloader ${loadaddr} 0 ${filesize}

Normal bootup
Net: dwmac.ff3f0000
dreambox_two#
```

Ausgabe, wenn alles OK ist:

Output if everything is OK:

```
=====recovery=====
copy u-boot to ram
fatload mmc 0 ${loadaddr} u-boot.bin
copy u-boot from ram to emmc
amlmmc write bootloader ${loadaddr} 0 ${filesize}

Normal bootup
Net: dwmac.ff3f0000
dreambox_two#fatload mmc 0 ${loadaddr} u-boot.bin
reading u-boot.bin
2054656 bytes read in 111 ms (17.7 MiB/s)
dreambox_two#amlmmc write bootloader ${loadaddr} 0 ${filesize}
dreambox_two#
```

10. Die SD Karte entfernen, und die Dreambox Two hinten am Kippschalter ausschalten, nach 5 Sekunden wieder einschalten.

Remove the SD card and switch off the Dreambox Two at the back of the toggle switch, switch it on again after 5 seconds.

11. Neues Dreambox Two Image flashen

install new Dreambox Two image