

stub

UHSDR Bootloader

Allererste Bootloader Installation

Zur Erstinstallation des Bootloaders nach der „P6“ Methode muß der Jumper „P6“ auf dem OVI40 UI Board geschlossen werden (mehr dazu unten).

Vorbereitungen zur Bootloader Installation:

- Stabiles 5V Netzteil bereitstellen
- Aktuellen OVI40 Bootloader herunterladen von <https://df8oe.github.io/UHSDR/>
- ST Micro DfuSETool Utility auf PC herunterladen und installieren:
<http://www.st.com/en/development-tools/stsw-stm32080.html>

Die erste Bootloader Installation wird hier beschrieben: [bootloader_install.pdf](#)

Allererste Bootloader Installation

Zur Erstinstallation des Bootloaders nach der „P6“ Methode muß der Jumper „P6“ auf dem OVI40 UI Board geschlossen werden (mehr dazu unten).

Vorbereitungen zur Bootloader Installation:

- Stabiles 5V Netzteil bereitstellen
- Aktuellen OVI40 Bootloader herunterladen von <https://df8oe.github.io/UHSDR/>
- ST Micro DfuSETool Utility auf PC herunterladen und installieren:
<http://www.st.com/en/development-tools/stsw-stm32080.html>

Die erste Bootloader Installation wird hier beschrieben: [bootloader_install.pdf](#)

Kontrolle der geladenen Bootloader Version

Wenn Du im System-Menü der Firmware die Bootloader Version anzeigen lässt - was wird Dir dann angezeigt?

Sollte es etwas anderes als 3.4.5 sein hol Dir bitte den Bootloader (.dfu - Datei) und flashe den mit Jumper und dem dfu-Tool. Und dann schau nochmal nach, ob dann der 3.4.5 angezeigt wird.

Nachfolgende Bootloader Update Installationen

Note: ToDo

Flashen des UI Boards

Der UHSDR Bootloader hat 2 Modi: er kann über USB Memorystick geladen werden oder über den sogenannten DFU Modus

Weiter Details sind hier erklärt: <https://github.com/df8oe/UHSDR/wiki/Firmware-Upgrades>

Alles, was auf „.dfu“ aufhört, kann und sollte im dfu_node (also mit dem dfu-Tool und dem USB-Kabel) geflasht werden.

Note: ToDo SW von wo (BL & FW)

Bootlader:mcHF -OVI40 dann :bl-40SDR.bin & bl-40SDR.dfu Firmware :fw-40SDR.bin & fw-40SDR.dfu

Alles, was auf .bin aufhört, muss entweder mit dem ST-Link (bootloader updaten) oder mit dem USB-Stick (firmware updaten) gemacht werden. Zusätzlich kann man die firmware auch mit dem ST-Link updaten (.dfu).

Note: ToDo Doks lesen, Text Zusammenfassung schreiben, also include info from
<https://www.amateurfunk-sulingen.de/forum/index.php?board=15;action=display;threadid=947>
<https://github.com/df8oe/UHSDR/wiki/Topics:-UHSDR:-SW-Installation-on-SDR</bootnote>>

Bootloader laden

Siehe auch [mcHF Inbetriebnahme Tipps](#)

Stromversorgung dazu 5 Volt Pin 28+ , Pin 30 Gnd)

UHSDR Firmware laden

Nachdem im DFU mode (J6) der neueste Bootloader geladen wurde (bl-40SDR.dfu):

1. +8V on JP1 pin 29 - zur Stromversorgung des USB stick!
2. Drücke und (wichtig!) halte Taste „BAND -“
3. +5V on JP1 pin 28 legen - um bootloader zu starten
4. USB stick in USB port stecken - auf richtigen Firmware Namen achten (fw-40SDR.bin)
5. Warten bis FW upload fertig ist
6. Taste „Band -“ loslassen
7. +5V aus und wieder einschalten für OVI40 UI board reboot.

Nachfolgende Bootloader Update Installationen

<bootnote>ToDo

Flashen des UI Boards

Der UHSDR Bootloader hat 2 Modi: er kann über USB Memorystick geladen werden oder über den sogenannten DFU Modus

Weiter Details sind hier erklärt: <https://github.com/df8oe/UHSDR/wiki/Firmware-Upgrades>

Alles, was auf „.dfu“ aufhört, kann und sollte im dfu_node (also mit dem dfu-Tool und dem USB-Kabel) geflasht werden.

Note: ToDo SW von wo (BL & FW)

Bootlader:mcHF -OVI40 dann :bl-40SDR.bin & bl-40SDR.dfu Firmware :fw-40SDR.bin & fw-40SDR.dfu

Alles, was auf .bin aufhört, muss entweder mit dem ST-Link (bootloader updaten) oder mit dem USB-Stick (firmware updaten) gemacht werden. Zusätzlich kann man die firmware auch mit dem ST-Link updaten (.dfu).

<bootnote>ToDo Doks lesen, Text Zusammenfassung schreiben, also include info from
<https://www.amateurfunk-sulingen.de/forum/index.php?board=15;action=display;threadid=947>
[</bootnote>](https://github.com/df8oe/UHSDR/wiki/Topics:-UHSDR:-SW-Installation-on-SDR)

Bootloader laden

Siehe auch [mcHF Inbetriebnahme Tipps](#)

Stromversorgung dazu 5 Volt Pin 28+ , Pin 30 Gnd)

UHSDR Firmware laden

Nachdem im DFU mode (J6) der neueste Bootloader geladen wurde (bl-40SDR.dfu):

1. +8V on JP1 pin 29 - zur Stromversorgung des USB stick!
2. Drücke und (wichtig!) halte Taste „BAND -“
3. +5V on JP1 pin 28 legen - um bootloader zu starten
4. USB stick in USB port stecken - auf richtigen Firmware Namen achten (fw-40SDR.bin)
5. Warten bis FW upload fertig ist
6. Taste „Band -“ loslassen
7. +5V aus und wieder einschalten für OVI40 UI board reboot.

From:
<https://www.amateurfunk-sulingen.de/wiki/> - Afu - Wiki des DARC OV Sulingen I40

Permanent link:
<https://www.amateurfunk-sulingen.de/wiki/doku.php?id=uhsdr:uhsdrbl&rev=1516227173>

Last update: **17.01.2018 22:12**



