

Ergänzung zum Beitrag in FA 2/25, S. 124 f. „Alternative Firmware für den QRP-KW-Transceiver Xiegu X6100“

Ergänzend zum Beitrag präsentieren wir hier noch die zusammengefasste *Anleitung zur Installation und Inbetriebnahme der alternativen Firmware*, die in der gedruckten Ausgabe keinen Platz mehr fand.

■ Installation

1. Formatieren Sie eine Micro-SDHC-Karte, Klasse 10 – beispielsweise mit dem Programm *SD-Formatter* [1].
2. Laden Sie das gewünschte Firmware-Image von Oleg Belousov, RC1BU [2] oder die aktuellste Version von Github [3] herunter.
3. Sofern es sich bei der heruntergeladenen Datei um ein *ZIP-Archiv* handelt, entpacken Sie es.
4. Schreiben Sie das Firmware-Image mit einem Programm wie *Win32 Disk Imager* [4] oder *balenaEtcher* [5] auf die Micro-SDHC-Karte.
5. Ignorieren Sie die angezeigte Aufforderung zum Formatieren der Speicherkarte
6. Verwenden Sie die Funktion *Auswerfen*, um die Speicherkarte ordnungsgemäß vom Dateisystem des PC abzumelden.

Sie haben die Firmware auf die Micro-SDHC-Karte übertragen.

■ Start der alternativen Firmware

Bevor Sie beginnen, stellen Sie sicher, dass der Xiegu X6100 ausgeschaltet ist.

1. Stecken Sie die mit dem Firmware-Image beschriebene Micro-SDHC-Karte in den Kartenschacht des Xiegu X6100.
2. Schalten Sie den Xiegu X6100 ein. Der Startvorgang kann etwas Zeit in Anspruch nehmen, da der Transceiver noch Änderungen am Dateisystem der Micro-SDHC-Karte vornimmt.

Der Xiegu X6100 arbeitet nun mit der alternativen Firmware.

■ Sicherung der Benutzereinstellungen

Um Ihre Benutzereinstellungen gegen Verlust zu schützen, sollten diese auf einem anderen Datenträger gesichert werden. Gehen Sie hierzu wie folgt vor:

1. Schalten Sie den Xiegu X6100 aus.
2. Entnehmen Sie die Micro-SDHC-Karte und stecken Sie diese in den PC.
3. Kopieren Sie den Inhalt der Partition *DATA* in einen Speicherplatz Ihrer Wahl.
4. Verwenden Sie die Funktion *Auswerfen*, um die Speicherkarte ordnungsgemäß vom Dateisystem des PC abzumelden.

Sie haben die Benutzereinstellungen gesichert.

■ Starten mit der Original-Firmware

1. Schalten Sie den Xiegu X6100 aus.
2. Entnehmen Sie die Micro-SDHC-Karte.
3. Starten Sie den Xiegu X6100.

■ Probleme beim Start der alternativen Firmware

1. Schalten Sie den Xiegu X6100 aus.
2. Warten Sie ungefähr 1 min und schalten Sie das Gerät wieder ein.

Sollte der Xiegu X6100 nicht starten, beschreiben Sie eine andere Micro-SDHC-Karte mit dem Firmware-Image.

Verwenden Sie zum Formatieren der Speicherkarte und zum Übertragen des Firmware-Images gegebenenfalls ein anderes Programm.

Bezugsquellen

- [1] Heise Online: SD Memory Card Formatter 5.0.2; www.heise.de/download/product/sd-formatter-74314
- [2] Belousov, O., RC1BU. www.r1cbu.ru
- [3] Dyuldin, G.: X6100 GUI. https://github.com/gdyuldin/x6100_gui/releases
- [4] Heise Online: Win32 Disk Imager. www.heise.de/download/product/win32-disk-imager-92033
- [5] Heise Online: balenaEtcher. www.heise.de/download/product/etcher