

# SVXcube - Installation

20.02.2023

Für die Erstinstallation und zum Betrieb des SVXcube sind drei Dateien erforderlich:

**SVXcube.bin** (Firmware)

**SVXcube.ini** (Konfiguration)

**SVXcube.memo** (Memorys)

Die jeweils aktuelle Version kann als ZIP-Archiv hier heruntergeladen werden:

<http://SVXcube.de/firmware>

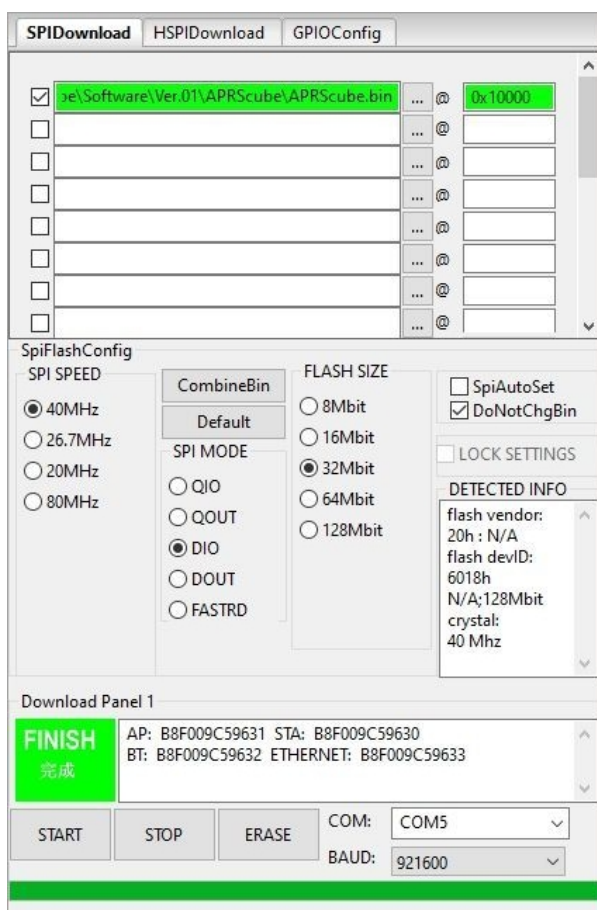
Zum Hochladen der "SVXcube.bin" kann das "ESP32 Flash Download Tool" benutzt werden:

[http://SVXcube.de/tools/Flash\\_Download\\_Tool\\_v3.8.5.zip](http://SVXcube.de/tools/Flash_Download_Tool_v3.8.5.zip)

Gegebenenfalls muss auch noch der "CP2104 Driver" installiert werden:

[http://SVXcube.de/tools/CP210x\\_VCP\\_Windows.zip](http://SVXcube.de/tools/CP210x_VCP_Windows.zip)

Nach dem Starten des Programms zunächst "Developer Mode" und dann "ESP32 Download Tool" auswählen. Nun den Pfad zur "SVXcube.bin" eintragen, das Häkchen setzen und die Zieladresse (0x10000) angeben. Anschließend sollte das Fenster in etwa so aussehen:



Jetzt noch den COM-Port auswählen und auf "START" klicken. Das ist alles. Nach dem Programmieren dann einmal kurz den seitlichen Reset-Taster betätigen und der SVXcube sollte starten.

Hinweis: Durch Fehlbedienung kann ggf. der Bootloader gelöscht werden. In dem Fall einfach die originale Firmware hochladen und Vorgang wiederholen:

[http://SVXcube.de/tools/EasyLoader\\_M5Core\\_FactoryTest.zip](http://SVXcube.de/tools/EasyLoader_M5Core_FactoryTest.zip)

Die "SVXcube.ini" und die „SVXcube.memo“ werden individuell angepasst und anschließend auf die Speicherkarte kopiert.

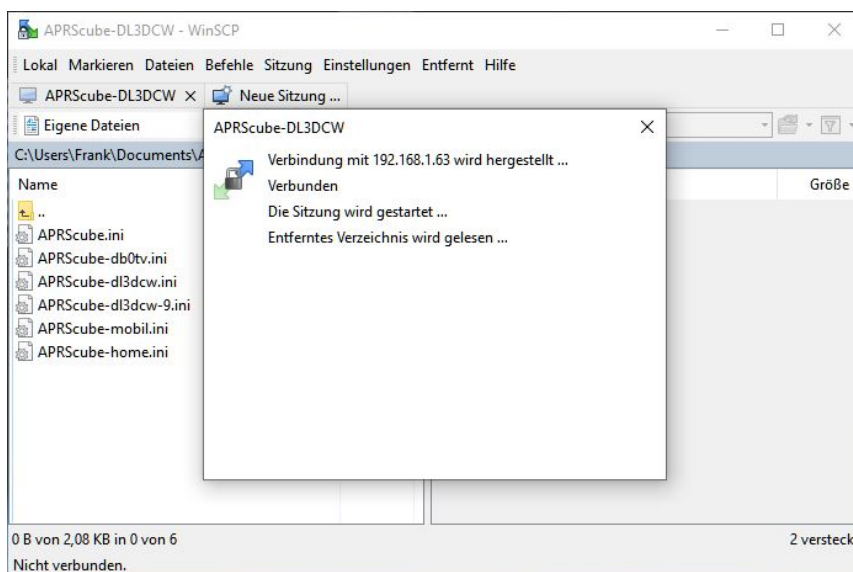
### Webinterface

Wenn der SVXcube einmal läuft gibt es unter der entsprechenden IP-Adresse ein kleines Webinterface (Login: admin, Pass: SVXcube). Damit kann man Firmwareupdates später ganz einfach "over-the-air" vornehmen.



### FTP-Zugriff

Mit dem FTP-Programm WinSCP kann man auf die Konfigurationsdatei SVXcube.ini zugreifen und Änderungen durchführen. Dazu Verbindung aufbauen, SVXcube.ini herunterladen, editieren und dann wieder hochladen. Anschließend einen Neustart durchführen und der SVXcube startet mit neuer Konfiguration.



### Hilfe und Support

Allgemeine Informationen zum SVXcube gibt es unter: [www.SVXcube.de](http://www.SVXcube.de)

Anfragen zur Software bitte über das Forum unter <http://SVXcube.de/support>