

## Strato

Ich habe mich für dieses erweiterte Tutorial entschieden, weil ich es nicht geschafft habe, das Update durchzuführen, indem ich nur die Originalanweisungen von Fero gelesen habe. Daher glaube ich, ich sollte anderen Dummies wie mir helfen

### Bootloader

Strato verfügt über eine zweischichtige Software. Der untere, Bootloader genannt, fungiert als BIOS im PC – Er verwaltet die grundlegenden Betriebsszenarien des Geräts, wie die USB-Verbindung oder das Dateisystem der SD-Karte.

### Firmware

Die übergeordnete Software, die als Firmware bezeichnet wird, enthält alle anderen Betriebscodes. In Analogie zum PC fungiert es als Betriebssystem. Die Aktualisierung ist sehr einfach, kopieren Sie einfach die Update-Datei strato.fw in den Hauptordner (Stammordner) von Strato, wenn Sie mit dem PC verbunden sind. Da die USB-Verbindung vom Bootloader betrieben wird, ist es erforderlich, vor der Firmware-Änderung die richtige Version des Bootloaders zu installieren. Bootloader-Update wird viel seltener benötigt als Firmware-Update, sagen wir einmal im Jahr (hoffentlich).

### Zurücksetzen

Bevor wir beginnen, lernen Sie bitte einen kleinen Trick – wie Sie Strato in jeder Situation zurücksetzen können. Es ist sehr einfach, halten Sie einfach beide Pfeiltasten 5 Sekunden lang gedrückt (Tasten sind im Bild blau markiert). Dieses Verfahren funktioniert auf jeden Fall, es ist hardwarebasiert, also hat die Software keine Chance, es zu stoppen. Wenn Sie der Meinung sind, dass mit Strato etwas nicht stimmt, führen Sie einfach einen Reset durch, um die Situation zu beheben. Bitte sehen Sie sich das Bild an, um die Schlüsselposition zu identifizieren, und sehen Sie sich dieses Video an, um 100% sicher zu sein. Lasst uns beginnen!

### Verbindung

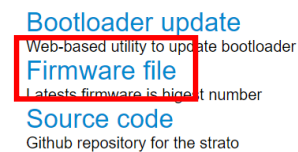
Außer Strato vario benötigen Sie weiteres Zubehör aus der Strato-Box: USB-AC-Kabel (längeres), USB-C-C-Kabel (kürzeres) und Ladegerät. Es kann auch ein Verlängerungskabel erforderlich sein (üblich, jede Art), da Sie Strato über ein kurzes USB-C-C-Kabel an das Ladegerät anschließen müssen.

## Firmware update durchführen

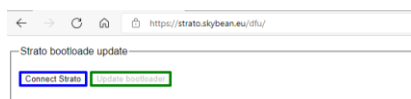
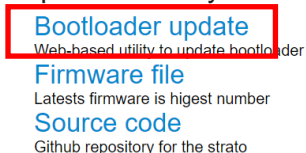
1. Mit Web Browser Edge die Webseite öffnen - <https://strato.skybean.eu>



2. Firmware file – das neuste File in einen temporären Ordner kopieren.



3. Klicken Sie auf den Link zum Bootloader update. Sie werden auf die Seite <https://strato.skybean.eu/dfu/> weitergeleitet.

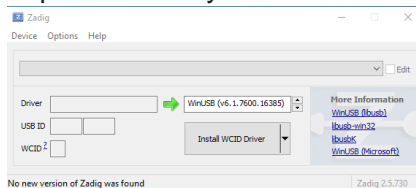


**Please follow carefully these instructions**  
The process might be intimidating, but it is quite easy  
You can't damage your device, if you fail to proceed, just start over

1. For Windows only: [Configure driver](#) (only for first time)
2. We recommend to use newestest Chrome or Edge for this utility
3. Connect Strato data port to PC
4. Connect Strato power port to charger or PC
5. Click [Connect Strato](#)
6. Hold **both arrows** and **menu button** for 10 seconds
7. Then release **one arrow**
8. When the device appears on the list release all buttons on Strato
9. On the list select **"DFU in FS mode"**, Click [Connect](#)
10. Click [Update bootloader](#)
11. Wait for update to finish

4. Windows Teiber herunterladen und installieren (dieser Vorgang wird nur einmal benötigt)

<https://strato.skybean.eu/dfu/driver.html>



5. Strato verbinden

- Verbinde Strato Dateien Port mit PC (rechte Seite)
- Verbinde Strato Stromanschluss mit dem Ladegerät

6. Strato WebUSB DFU - Drücke Connect Strato



7. Strato - Drücke Kungfu am Strato

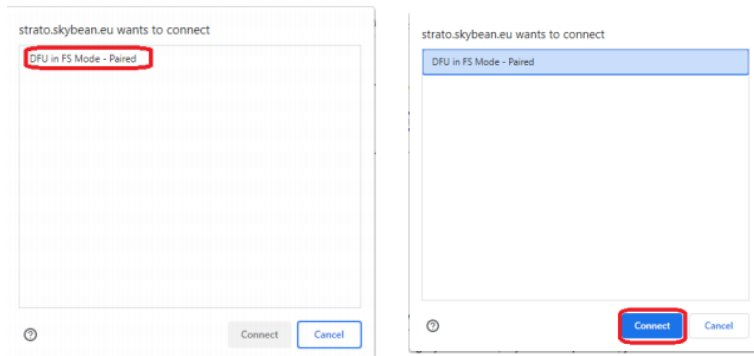
Halte beide Pfeil Tasten (1) und die Menu Taste (2) für 10 Sekunden.

Dann lasse eine Pfeil Taste (1) los

Wenn die Verbindung DFU in FS Modus da ist können alle Tasten (1) (2) losgelassen werden.



8. Ein Fenster öffnet – strato.skybean.eu möchte eine Verbindung herstellen  
DFU in FS Mode – Gekoppelt anklicken und Verbinden drücken

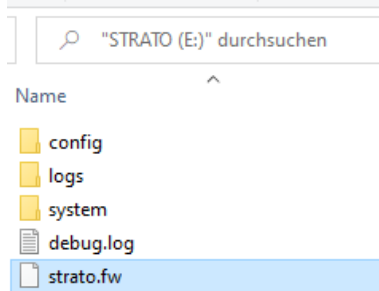


9. Taste Update bootloader drücken



10. Wenn das Update bootloader fertig ist, sollte Strato als Massenspeichergerät erscheinen.

11. Das neueste Firmware File (strato.fw) auf den Strato in den Ordner Strato kopieren



12. Den Strato als Massenspeichergerät vom PC auswerfen

13. Strato trennen

- Verbinde Strato Dateien Port mit PC (rechte Seite)
- Verbinde Strato Stromanschluss mit dem Ladegerät

14. Strato einschalten



15. Das Neueste Firmware wird installiert – Success – Firmware updatet

16. Kontrolle in Einstellungen, System, Device info