

---

# FIRMWARE UPDATE FÜR AXE-FX III UND FM3

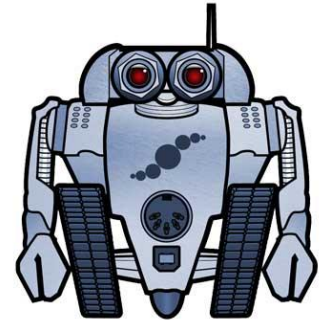
---

## FRACTAL-BOT

Fractal-Bot wird für **Firmware-Updates** benötigt und kann außerdem zum **Sichern** deines Axe-Fx III oder FM3 vor dem Update verwendet werden.

Das Programm ist selbst-erklärend und hat Benutzer-Instruktionen eingebaut.

Für die Benutzung von Fractal-Bot müssen **Windows**-Benutzer einen Treiber für die Kommunikation zwischen Computer und dem Gerät installieren. Du kannst den Treiber für den Axe-Fx III unter <https://www.fractalaudio.com/axe-fx-iii-downloads/> und den für den FM3 unter <https://www.fractalaudio.com/fm3-downloads/> herunterladen.



Computer mit **OS X** erfordern keinen Treiber zur Kommunikation mit dem FM3.

Du kannst **Fractal-Bot** zur Installation unter <https://www.fractalaudio.com/fractal-bot> herunterladen.

## FIRMWARE

Technisch betrachtet ist Firmware Software – das „Betriebssystem“ deines FM3 oder Axe-Fx III – und mit Versionsnummern benannt: 1.00, 1.01, 2.00, usw. Jedes Gerät wird mit der neuesten Version ausgeliefert. Du kannst deine Version jederzeit mit dem **SETUP**-Button (Druckknopf **E**) auf der **Home**-Seite überprüfen. Die Firmware-Version wird oben links im **SETUP**-Menü angezeigt.

## DER UPDATE-VORGANG

*Hinweis: Es ist eine gute Idee, vor einem größeren Firmware-Update dein Gerät zu sichern (siehe nächste Seite).*

Das Aktualisieren geht sicher, einfach und schnell mit Fractal-Bot (siehe oben). Vor dem Start **BEENDE** bitte alle anderen Programme, die das Update stören könnten, wie Axe-Edit, FM3-Edit, DAWs und Audio/MIDI-Programme.

1. **Download** der neuesten Firmware für den Axe-Fx III oder FM3 unter <https://g66.eu/de/support/g66-support>.
2. **Auspacken** der ZIP-Datei. Das Archiv könnte weitere Dokumente zusätzlich zur tatsächlichen Firmware-Datei sein, welche eine MIDI System Exclusive oder „SysEx“-Datei ist. Extrahiere die **.syx**-Datei an einen Ort, wo du sie bei Bedarf leicht wiederfindest. Fractal-Bot wird dich später nach dieser Datei fragen.
3. Lies die beiliegenden **Release Notes**. Sie informieren dich über Neues in der Firmware und weisen dich auf Dinge hin, die du vor dem Aktualisieren wissen musst.
4. Starte **Fractal-Bot**, wähle den Reiter **SEND** und lass dich durch drei selbsterklärende Schritte führen; wähle im zweiten Schritt die oben gespeicherte **.syx**-Datei mit der Firmware.
5. Nachdem die Datei-Übertragung beendet ist, wird dein Gerät noch einige Zeit zum Verarbeiten des Updates benötigen. Beobachte diesen Vorgang am Display, bis dort eine Meldung erscheint, dass das Update abgeschlossen ist und du das Gerät nun ausschalten und nach fünf Sekunden wieder einschalten sollst. Du kannst durch Ermitteln der installierten Firmware-Version überprüfen, ob es funktioniert hat. Drücke den **SETUP**-Button (Druckknopf **E**) auf der **Home**-Seite. Die Firmware-Version wird oben links im **SETUP**-Menü angezeigt.

☞ Der neue Fractal-Bot informiert dich gleich beim Start über neue Firmware und automatisiert den Prozess weiter.

*Hinweis: Manche Firmware-Updates werden von neuen Versionen der Presets begleitet. Diese sind dann auf unserer Support-Website <https://g66.eu/de/support/g66-support> verfügbar und können ebenfalls mit Fractal-Bot installiert werden.*

## FRAGEN UND ANTWORTEN ZUR FIRMWARE

- F:** Kann ich Versionen überspringen und von sehr alten Firmware-Versionen gleich auf eine viel Neuere updaten?
- A:** Du kannst von jeder Version auf jede andere Version upgraden. Beim Überspringen von Versionen wird empfohlen, dass du auch die beiliegenden **Release Notes** für alle dazwischenliegenden Versionen liest.
- F:** Wird das Update der Firmware meine Presets löschen, ändern oder „upgraden“?
- A:** Firmware-Updates löschen keine benutzerdefinierten Presets. Allerdings kann eine Firmware-Aktualisierung den *Sound* vorhandener Presets ändern. Lies vor dem Update immer die Release Notes. Das Speichern eines Presets nach einem Firmware-Update kann dazu führen, dass sie inkompatibel mit älteren Firmware-Versionen werden. Es ist immer eine gute Idee, vor einem großen Firmware-Update eine vollständige Sicherung anzulegen.
- F:** Das Firmware-Update ist auf mysteriöse Art gescheitert. Was soll ich tun?
- A:** Wenn das Gerät immer noch normal startet, versuche das Update einfach erneut. Besteht das Problem nach mehreren Versuchen weiterhin, lösche die Datei und lade sie erneut herunter. Das Verwenden eines anderen USB-Kabels oder USB-Ports kann ebenso helfen.
- F:** Nach dem Update startet mein Axe-Fx III oder FM3 nicht mehr normal.
- A:** Missgeschicke während eines Firmware-Updates sind selten, können aber vorkommen. Für den Fall, dass das Gerät nach einem Update nicht mehr normal startet, verfügen sowohl der Axe-Fx III als auch der FM3 über ein eingebautes Rettungs-System namens „Emergency Boot Loader“, den du verwenden kannst, um dein Gerät wieder zur Funktion zu bringen:
1. Schalte das Gerät aus und warte fünf Sekunden.
  2. Schalte das Gerät ein, während du gleichzeitig die beiden Taster **PAGE <<** und **PAGE >>** drückst, bis zum Erscheinen der Seite **Emergency Utility**.
  3. Update wie normal mit Hilfe von **Fractal-Bot**.

## SICHERN – BACKUP

Fractal-Bot automatisiert den Backup-Vorgang. Wähle den **RECEIVE**-Reiter („Empfangen“) und folge den eingebauten Anweisungen. Einige Dinge solltest du bei der Verwendung von Fractal-Bot wissen:

- ▶ Diese Einteilung wird im Gerät nicht betont, aber **Presets** sind tatsächlich in *Bänke* zu 128 Presets aufgeteilt. Für ein Backup aller Presets musst du alle Bänke sichern: **A** (0–127), **B** (128–255), **C** (265–383) und **D** (384–511).
- ▶ Die **SYSTEM**-Sicherung enthält alle Benutzereinstellungen im Setup-Menü: Global, I/O, MIDI/Remote und Tuner.
- ▶ Die **User-Cabs** werden im FM3 als eine Bank und im Axe-Fx II als zwei Bänke gesichert.
- ▶ In Fractal-Bot musst du einen Speicherort auf deinem Computer für die Sicherungs-Dateien angeben. Es ist eine gute Idee, dies schon vorzubereiten. Viele Profis verwenden ein konsistentes Namensschema mit Jahr, Monat und Tag, wie z.B. „JJJMMTT – FM3“. Zusätzlich zu den Backup-Dateien kannst du auch eine Text-Datei anlegen, um festzuhalten, mit welcher Firmware-Version das Backup angelegt wurde, oder in welcher Situation.

## HILFE BEKOMMEN

Foren sind eine gute Hilfequelle für Fragen und Antworten, Tutorials und mehr, mit schneller Antwortzeit. Im internationalen Forum <https://forum.fractalaudio.com> sind Mitarbeiter von Fractal Audio unterwegs, und im Deutschen Forum <https://www.axefx.de/> findest du Mitarbeiter von G66.

Das von der Fractal Audio Community gepflegte Wiki unter <https://wiki.fractalaudio.com> ist ebenso eine hervorragende Ressource.

Die Support-Angebote von G66 findest du unter <https://g66.eu/de/support/contact>.

