

# Wie erfolgt ein Firmware-Update auf dem Faderfox PC4

## Vorbereitungen

- um eine neue Firmware in den Controller zu laden, benötigst du eine Sysex-Dump-Software wie Bome 'Send SX' für Windows (<http://www.bome.com/products/sendsx>) oder Snoize 'SysEx Librarian' für Mac (<http://www.snoize.com/SysExLibrarian/>)
- bitte downloade eines dieser Programme und installiere es auf deinem Computer als erstes
- lade die Firmwaredatei (PC4 Vxxxx.SYX) von der PC4 Product-Site auf deinen Computer (<http://faderfox.de/pc4.html> Abschnitt 'Updates')  
(xxxx im Dateinamen steht für die Versionsnummer, z.B. 0200 bedeutet Version 02.00)

## Firmware-Update-Prozedur

- halte die rechte schwarze Shift-Taste am PC4 gedrückt während das USB-Kabel eingesteckt wird
- lasse die Shift-Taste wieder los, sobald die gelbe LED blinkt
- jetzt ist das Gerät bereit Firmwaredaten zu empfangen
- öffne das Sysex-Dumper-Programm auf deinem Computer
- selektiere den Midi-Out-Port 'Faderfox PC4' (Bome Menü 'Midi Out' oder Snoize Dropdown 'Destination')
- lade die Sysex-Datei 'PC4 Vxxxx.SYX' (Bome Menü 'File/Open' oder Snoize 'Add'-Taste)
- starte den Sendeprozess der Daten (Bome 'Send'-Taste oder Snoize 'Play'-Taste)
- die rote LED leuchtet solange Daten empfangen werden
- nach erfolgreichem Download startet das Gerät automatisch die neue Firmware > alle LED's sind aus
- falls die gelbe LED immer noch blinkt, wiederhole bitte den Download

## Tipps

- um den Download in Bomes 'Send SX' zu beschleunigen, öffne bitte die Settings (Menü 'Options/Settings'), ziehe den Speed-Slider ganz nach rechts (very fast) und schließe das Settings-Fenster wieder dies kannst du auch machen während der Download läuft