

Service / Wiederherstellungsmodus

Sollte der PFx Baustein nicht mehr über USB oder Bluetooth kommunizieren oder sich fehlerhaft verhalten, kann der **Service/Wiederherstellungsmodus** durchgeführt werden.

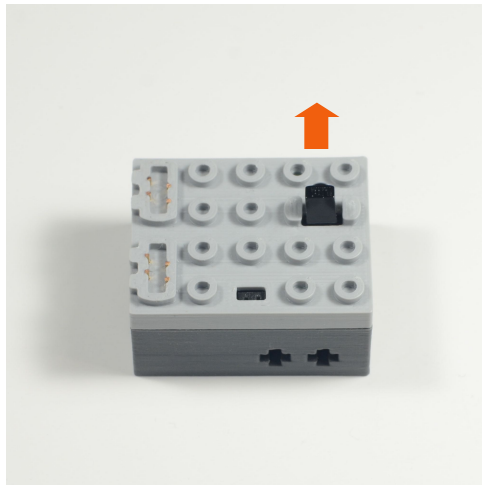
Der Service/Wiederherstellungsmodus ermöglicht die Firmware des PFx Bausteins über die PFx Applikation zu aktualisieren, um den normalen Betriebszustand wiederherzustellen.

Folge sorgfältig und exakt den nachfolgenden Anweisungen, um den PFx Baustein in den Service/Wiederherstellungsmodus zu versetzen. Diese Vorgehensweise sollte nur in extremen Ausnahmefällen verwendet werden, wenn die reguläre Kommunikation mit dem **PFx Baustein nicht mehr möglich ist**.

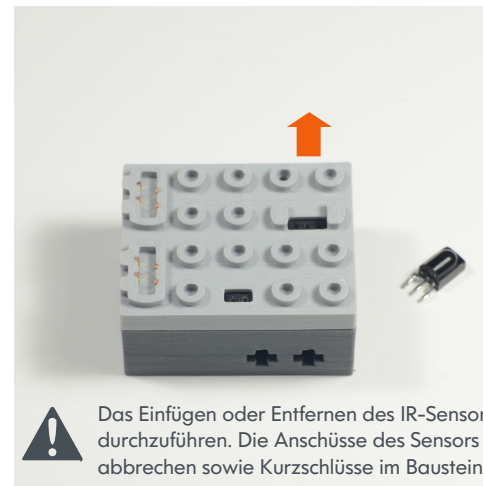
- 1** Schalte den PFx Baustein aus und entferne alle angeschlossenen Elemente (Motoren, Lautsprecher, LEDs/LED-Anschlussplatine.



- 2** Entferne den transparenten 1 x 2 Baustein auf der Oberseite des PFx Bausteins.

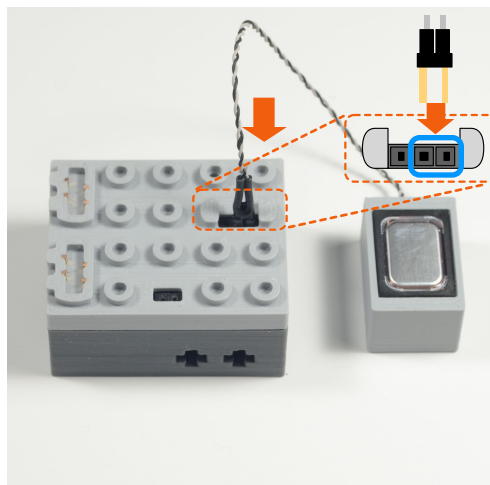


- 3** Entferne vorsichtig den Infrarot-Sensor durch Herausziehen nach oben.



Das Einfügen oder Entfernen des IR-Sensors ist mit höchster Vorsicht durchzuführen. Die Anschlüsse des Sensors können verbogen oder abbrechen sowie Kurzschlüsse im Baustein verursachen.

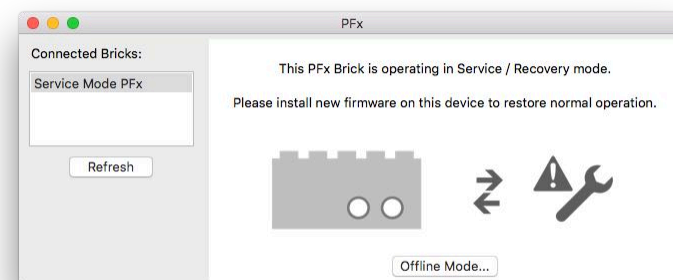
- 4** Verbinde einen beliebigen Lautsprecher (M, XL, etc.) in die zwei äußeren Anschlüsse des IR Anschlusses.



- 5** Verbinde das USB-Kabel mit dem PFx Baustein.

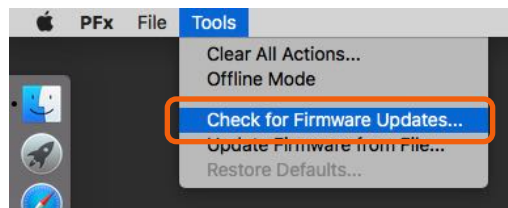


- 6** Starte die PFx Applikation. Nun sollte eine Meldung angezeigt werden, das sich der Baustein im Service/Wiederherstellungsmodus befindet.

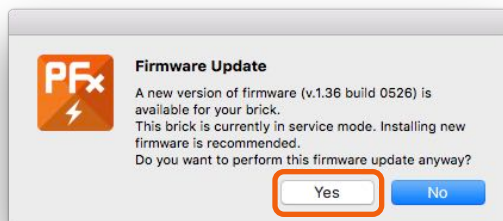


Service / Wiederherstellungsmodus

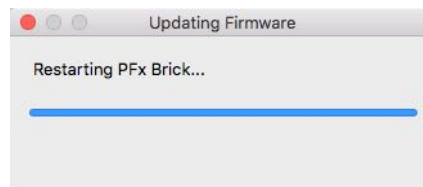
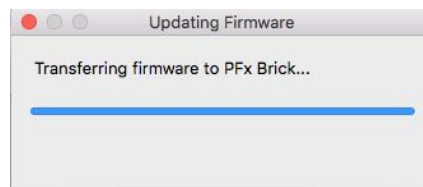
- 7** Aus dem Menü "Tools" wähle den Menüpunkt "Check for Firmware Updates..."



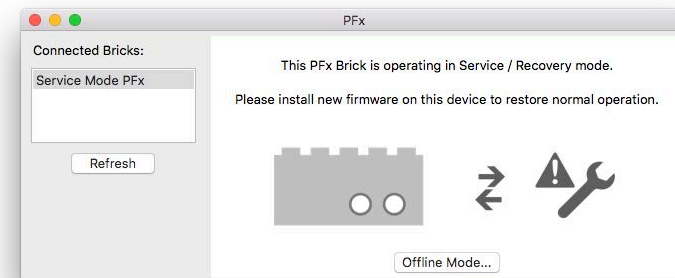
Eine Rückfrage-Meldung wird angezeigt, um den Update auszuführen. Klicke auf "Yes", um die Firmware neu zu installieren.



- 8** Der Firmware-Update wird ausgeführt und auf den Baustein übertragen. Im Anschluss wird der PFx Baustein automatisch neu gestartet.



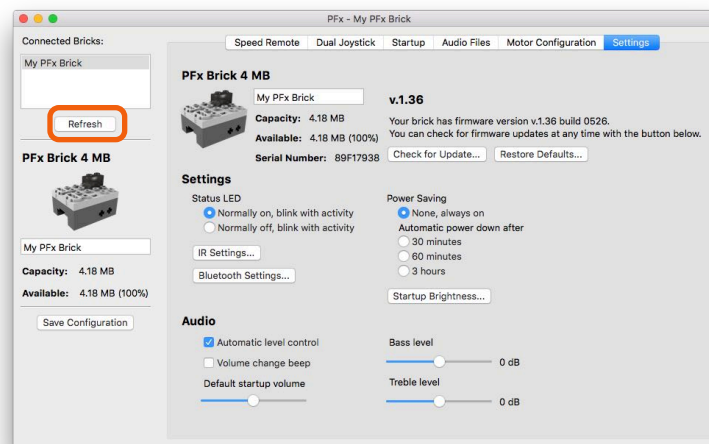
- 9** Die PFx Applikation verbleibt im Wiederherstellungsmodus, bis der Update abgeschlossen wurde.



- 10** Entferne den Lautsprecher aus dem IR-Sensor-Anschluss. Entferne das USB-Kabel.



- 11** Verbinde erneut das USB-Kabel mit dem PFx Baustein. Klicke auf "Refresh" in der PFx Applikation. Nun kann die Firmware Versionsnummer unter "Settings" geprüft werden.



- 12** Schalten Sie den PFx Baustein aus, entfernen das USB Kabel und setze den IR-Sensor vorsichtig ein. Abschließend ist der transparente 1 x 2 Baustein wieder aufzusetzen. Nun ist der PFx Baustein wieder Einsatzbereit.

