

## Inhalt

Aktuelle Informationen.....	1
Die Versionsnummer der Firmware überprüfen.....	1
Firmware-Aktualisierung.....	1
Vorbereitung.....	1
Aktualisierung unter Windows.....	1
Aktualisierung unter macOS.....	2

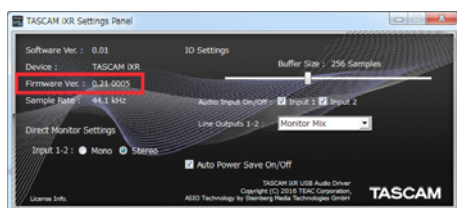
## Aktuelle Informationen

Vergewissern Sie sich, dass Sie immer die neueste Software und die neueste Firmware-Version für das iXR installiert haben. Diese finden Sie auf der TEAC Global Site unter <http://teac-global.com/>) oder auf der deutschsprachigen Website von Tascam unter <http://tascam.de/>).

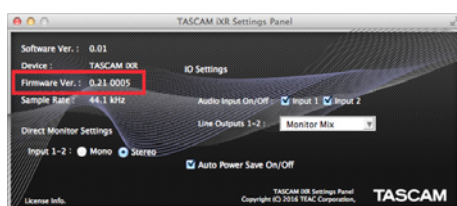
## Die Versionsnummer der Firmware überprüfen

Bevor Sie die Firmware aktualisieren, prüfen Sie bitte, welche Version aktuell in Ihrem iXR installiert ist.

Einzelheiten dazu finden Sie im Abschnitt „Das Einstellungsfeld aufrufen“ im Kapitel „6 – Das Einstellungsfeld nutzen“ des Referenzhandbuchs.



Das Einstellungsfeld unter Windows



Das Einstellungsfeld unter macOS

## Firmware-Aktualisierung

### Vorbereitung

- Bevor Sie die Firmware aktualisieren, vergewissern Sie sich, dass die folgenden Komponenten installiert sind.
  - Windows: Windows-Treiber
  - Mac: Einstellungsfeld
- Die folgenden Schritte setzen voraus, dass diese Komponenten bereits auf dem Computer installiert sind.
- Wenn die aktuelle Version der Firmware bereits installiert ist, ist keine Aktualisierung erforderlich.
- Ziehen Sie alle Kabel aus dem Interface heraus.
- Schalten Sie die Phantomspeisung aus.

### Aktualisierung unter Windows

- **Das Firmware-Aktualisierungsprogramm herunterladen**
- 1. Laden Sie das Windows-Aktualisierungsprogramm von der Tascam-Website herunter (<http://tascam.de/>), und speichern Sie die Zip-Datei auf dem Computer, den Sie mit dem iXR verwenden.
- 2. Da im nächsten Schritt mehrere Dateien erzeugt werden, ist es ratsam einen neuen Ordner zu erstellen (der Name des Ordners spielt keine Rolle).
- 3. Entpacken Sie die gespeicherte Zip-Datei in den gerade erstellten Ordner. Dabei entstehen mehrere neue Ordner und Dateien einschließlich der ausführbaren Aktualisierungsdatei (.exe).

- **Das Interface anschließen**

1. Verbinden Sie Interface und Computer mit einem USB-Kabel.
2. Vergewissern Sie sich, dass das USB-Lämpchen am Interface leuchtet.

- **Die Firmware aktualisieren**

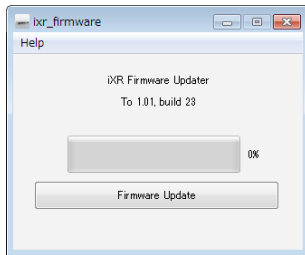
#### Wichtig

*Ziehen Sie während der Aktualisierung keinesfalls das USB-Kabel heraus, und schalten Sie auch nicht den Computer aus. Andernfalls könnte die Firmware beschädigt werden und den normalen Betrieb unmöglich machen.*

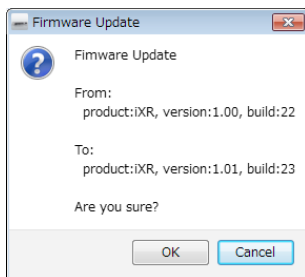
1. Doppelklicken Sie auf die Datei „iXR\_firmware.exe“, die sich unter den zuvor erstellten Dateien befindet, um das Aktualisierungsprogramm zu starten.




2. Klicken Sie im Aktualisierungsprogramm auf „Firmware Update“.



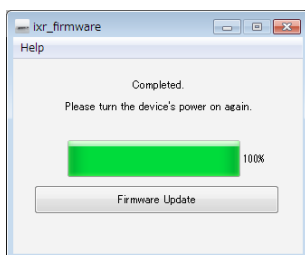
Der folgende Dialog erscheint. Unter „From“ erscheint die im Moment installierte Firmwareversion. Unter „To“ erscheint die Update-Version.




### Anmerkung

- Wenn die hier angezeigte Version bereits dieselbe (oder eine höhere) Nummer als die Updateversion aufweist, ist keine Aktualisierung erforderlich. Klicken Sie in diesem Fall auf , um das Aktualisierungsprogramm zu schließen.
- Wenn zwischen Gerät und Computer keine Verbindung besteht, wird ein Hinweis angezeigt („Supported hardware is not connected“). Wenn dies geschieht, überprüfen Sie Folgendes:
  - Stellen Sie sicher, dass Interface und Computer über ein USB-Kabel verbunden sind
  - Vergewissern Sie sich, dass das USB-Lämpchen am Interface leuchtet

3. Klicken Sie auf „OK“, um die Aktualisierung zu starten. Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, nimmt das Fenster folgendes Aussehen an:



4. Klicken Sie auf die Schaltfläche  rechts oben, um das Fenster zu schließen.
5. Nach der Aktualisierung müssen Sie das Interface einmal aus- und wieder einschalten, um es nutzen zu können. Ziehen Sie dazu das USB-Kabel heraus und stecken Sie es anschließend wieder ein.

## Aktualisierung unter macOS

- Das Firmware-Aktualisierungsprogramm herunterladen

1. Laden Sie das Mac-Aktualisierungsprogramm von der Tascam-Website herunter (<http://tascam.de/>), und speichern Sie die Zip-Datei auf dem Computer, den Sie mit dem iXR verwenden.
2. Möglicherweise hat Ihr Mac die Zip-Datei nicht automatisch geöffnet. Entpacken Sie die Datei in diesem Fall von Hand, um auf das Disk-Image zugreifen zu können.

- Das Interface anschließen

1. Verbinden Sie Interface und Computer mit einem USB-Kabel.
2. Vergewissern Sie sich, dass das USB-Lämpchen am Interface leuchtet.

- Die Firmware aktualisieren

### Wichtig

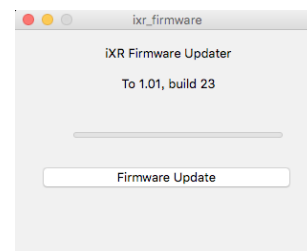
Ziehen Sie während der Aktualisierung keinesfalls das USB-Kabel heraus, und schalten Sie auch nicht den Computer aus. Andernfalls könnte die Firmware beschädigt werden und den normalen Betrieb unmöglich machen.

1. Doppelklicken Sie auf das entpackte Disk-Image (dmg).
2. Doppelklicken Sie auf die Datei „ixr\_firmware“ in dem geöffneten Ordner, um das Aktualisierungsprogramm zu starten.

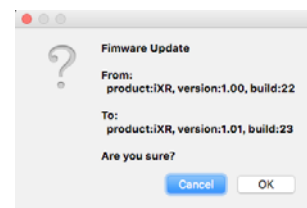


ixr\_firmware


3. Klicken Sie im Aktualisierungsprogramm auf „Firmware Update“.



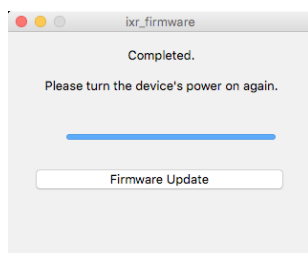
Der folgende Dialog erscheint. Unter „From“ erscheint die im Moment installierte Firmwareversion. Unter „To“ erscheint die Update-Version.




### Anmerkung

- Wenn die hier angezeigte Version bereits dieselbe (oder eine höhere) Nummer als die Updateversion aufweist, ist keine Aktualisierung erforderlich. Klicken Sie in diesem Fall auf die Schaltfläche , um das Aktualisierungsprogramm zu schließen.

- Wenn zwischen Gerät und Computer keine Verbindung besteht, wird ein Hinweis angezeigt („Supported hardware is not connected“). Wenn dies geschieht, überprüfen Sie Folgendes:
  - Stellen Sie sicher, dass Interface und Computer über ein USB-Kabel verbunden sind
  - Vergewissern Sie sich, dass das USB-Lämpchen am Interface leuchtet
- 4. Klicken Sie auf „OK“, um die Aktualisierung zu starten. Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, nimmt das Fenster folgendes Aussehen an:



- 5. Klicken Sie auf die Schaltfläche , um das Fenster zu schließen.
- 6. Nach der Aktualisierung müssen Sie das Interface einmal aus- und wieder einschalten, um es nutzen zu können. Ziehen Sie dazu das USB-Kabel heraus und stecken Sie es anschließend wieder ein.