

## Inhalt

<b>Aktuelle Versionen und Updates</b> .....	1
Version 2.03 (9. September 2025).....	1
Version 2.02 (28. Juli 2025).....	1
Version 2.01 (8. Oktober 2024) .....	1
Version 2.00 (18. September 2024) .....	1
Version 1.10 (24. Mai 2023).....	2
Version 1.02 (24. April 2023) .....	2
Version 1.01 .....	2
<b>TASCAM Portacapture X6 Firmware Updater</b> .....	3
Konventionen.....	3
Systemvoraussetzungen.....	3
Den X6-Firmware-Updater installieren .....	3
Der X6-Firmware-Updater im Überblick .....	6
Die Firmware aktualisieren.....	7

## Aktuelle Versionen und Updates

Nachfolgend finden Sie die aktuellen Versionsnummern der Software und Firmware für Portacapture X6:

### Gerätefirmware

v2.03 (aktualisiert von v2.02)

### ASIO-Treiber und Einstellungsfeld für Windows

v1.30 (unverändert)

### Fernbedienungs-App Portacapture Control

v2.00 (unverändert)

Vergewissern Sie sich, dass Sie immer die neueste Software und die neuste Firmwareversion installiert haben.

<https://tascam.de/downloads/Portacapture+X6>

## Version 2.03 (9. September 2025)

### ■ Verbesserungen

Beim Löschen eines mit der App **POCKET STUDIO** gemischten Projekts werden nun wie vorgesehen keine anderen Projekte mehr aus dem Dateimanager entfernt.

## Version 2.02 (28. Juli 2025)

### ■ Verbesserungen

- Das Overdubbing ist jetzt auch mit Audiospuren möglich, die mit der App **POCKET STUDIO** abgemischt wurden.
- Wenn mit **iZotope RX** auf diesem Gerät aufgenommene Audiodateien bearbeitet und anschließend als Regionen in Dateien exportiert werden, erstellt der Recorder nun nicht mehr fälschlicherweise 100 identische Dateien.
- Wenn die App **STIMME** beim Starten des Recorders aktiv ist, wird nun nicht mehr nur der Ton vom linken Kanal aufgenommen, sondern wie vorgesehen das Eingangssignal in Mono gemischt.
- Weitere Stabilitätsverbesserungen.

## Version 2.01 (8. Oktober 2024)

### ■ Verbesserungen

- Die folgenden Verhaltensweisen in den Apps **STIMME**, **PODCAST**, **MUSIK**, **FELD** und **ASMR** wurde korrigiert:
  - Wenn die Größe einer Datei während der Aufnahme 4 Gigabyte überschreitet, wird die Aufnahme nun wie vorgesehen automatisch mit einer neuen Datei fortgesetzt.
  - Die Aufnahme wird nun nach Ablauf der für **TIME FILE INCREMENT** eingestellten Zeit nicht mehr in derselben Datei fortgesetzt.

## Version 2.00 (18. September 2024)

### ■ Funktionserweiterung

- Es gibt jetzt eine neue Mehrspur-Recording-App mit der Bezeichnung **POCKET STUDIO**.
  - Das Abmischen ist nun auch in Echtzeit möglich.
  - Es gibt jetzt eine Metronom-App.
  - Es gibt jetzt eine App mit einer Stimmfunktion.
  - In der App **MANUELL** ist nun wählbar, ob eine Stereomischung mit aufgezeichnet werden soll oder nicht.
- Einzelheiten zu allen Neuerungen finden Sie im aktualisierten Referenzhandbuch, Kapitel 16, Abschnitt „16-2 Neue und geänderte Funktionen seit Firmwareversion 2.00“.

### ■ Verbesserungen

- Wenn das automatische Klappensignal (**AUTO TONE**) aktiviert ist und unmittelbar nach Beginn der Aufnahme die Tastensperre (**HOLD**) aktiviert wird, wird **AUTO TONE** nun wie vorgesehen ausgeschaltet.
- Ein Anzeigefehler im Bestätigungsdialog für das Einschalten der Phantomspeisung wurde behoben.
- Beim Mischen großer Dateien über eine Bluetooth-Verbindung kommt es nun nicht mehr zum Systemabsturz.
- Die Stabilität der Timecode-Synchronisierung mit kompatiblen Atomos-Produkten wurde verbessert.
- Beim Wechsel von der App **PODCAST** zu einer anderen App werden nun die in der App gespeicherten Einstellungen des Aufnahmeformats wiederhergestellt.

- Die Anzeige der verbleibenden Kapazität von Alkalibatterien wurde angepasst.
- Weitere Stabilitätsverbesserungen.

---

### Version 1.10 (24. Mai 2023)

#### ■ Funktionserweiterung

- Geräte- und App-Einstellungen lassen sich nun in bis zu drei Presets speichern und durch einfaches Antippen auf dem LAUNCHER abrufen.
- Eingangseinstellungen, darunter für das Tiefenfilter, den Kompressor, den Limiter, die automatische Pegelkontrolle, das Noise Gate und andere Effektfunktionen, können jetzt in bis zu drei Presets gespeichert und in jeder Aufnahme-App geladen werden.
- Das Audiointerface unterstützt jetzt das 32-Bit-Float-Format. Dadurch lässt sich diese hohe Auflösung auch nutzen, wenn man den Recorder für die direkte Aufnahme in einer DAW nutzt. Anmerkung: Unter Windows benötigen Sie dazu den aktuellen ASIO-Treiber in der Version 1.30.
- Unterstützung für die drahtlose Timecode-Synchronisation mit kompatiblen Atomos-Produkten, einschließlich AtomX Sync, UltraSync Blue, Atomos Connect und Shogun Connect. Anmerkung: Sie benötigen dafür den separat erhältlichen Bluetooth-Adapter AK-BT1.
- In der App PODCAST lässt sich jetzt Mix Minus über USB nutzen. Damit lassen sich bei der Aufnahme von Podcasts Echos im Audiosignal zugeschalteter Teilnehmer unterdrücken.
- Zusätzlich zum eingebauten Mikrofoneingang kann man jetzt mit der PODCAST-App auch PAD und USB als Eingangsquelle wählen.
- Wenn z.B. die Fernbedienungs-App Portacapture Control auf einem Gerät im Hintergrund arbeitet, wird die Verbindung nicht mehr unterbrochen, wenn das Gerät in den Energiesparmodus geht. Anmerkung: Sie benötigen dafür Portacapture Control in der Version 1.33 oder höher. Für die Verwendung von Portacapture Control ist der separat erhältliche Bluetooth-Adapter AK-BT1 erforderlich.

#### ■ Verbesserungen

- Während der Auswahl der App und der Voreinstellungen änderten sich manchmal die Einstellungen für den Hall. Das Problem wurde behoben.
- Manchmal konnten die manuellen EQ-Presets für die Eingänge 3 und 4 in 2-Kanal-Apps nicht gespeichert werden. Das Problem wurde behoben.
- Manchmal wurde die dB-Anzeige von Spuren, die auf der Seite EING-EINSTELLUNGEN verknüpft waren, nicht aktualisiert. Das Problem wurde behoben.
- Bei Dateien größer als 2 GB wurden die Markenbezeichnungen nicht korrekt angezeigt. Das Problem wurde behoben.
- Weitere Stabilitätsverbesserungen.

---

### Version 1.02 (24. April 2023)

#### ■ Verbesserungen

- In seltenen Fällen startete das Gerät nicht wie vorgesehen. Das Problem wurde behoben.

---

### Version 1.01

#### ■ Verbesserungen

- Die Stabilität im laufenden Betrieb wurde verbessert.

## TASCAM Portacapture X6 Firmware Updater

### Konventionen

- „Portacapture X6“ ist abgekürzt mit „X6“
- „TASCAM Portacapture X6 Firmware Updater“ ist bezeichnet mit „X6-Firmware-Updater“.

### Systemvoraussetzungen

#### ■ Windows

Windows 11

Windows 10, 64 Bit

Hardwareanforderungen:

Windows-Computer mit USB-Anschluss (2.0 oder höher)

#### ■ Mac

macOS Ventura (Version 13)

macOS Monterey (Version 12)

macOS Big Sur (Version 11)

Hardwareanforderungen:

Mac-Computer mit USB-Anschluss (2.0 oder höher)

### Den X6-Firmware-Updater installieren

#### ■ Windows

- 1 **Laden Sie den aktuellen X6-Firmware-Updater für Windows von der Tascam-Website (<https://tascam.de/downloads/Portacapture+X6>) herunter.**

Speichern Sie die Datei auf dem Computer, den Sie mit dem Recorder verwenden wollen.

- 2 **Entpacken Sie die Zip-Datei mit dem X6-Firmware-Updater auf den Desktop oder in ein beliebiges Verzeichnis.**
- 3 **Doppelklicken Sie in dem Ordner, der beim Entpacken angelegt wurde, auf die Datei „TASCAM\_Portacapture\_X6\_Firmware\_Updater\_xxx.exe“ (xxx steht für die Versionsnummer), um die Installation zu starten.**

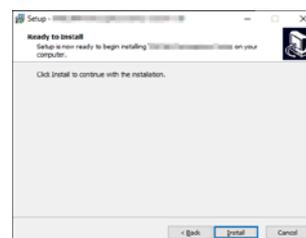
#### Anmerkung

*Wenn Sie eine Zip-Datei öffnen, ohne sie zu entpacken, und im geöffneten Ordner auf die ausführbare Datei („.exe“) doppelklicken, startet die Installation nicht. Entpacken Sie die Datei beispielsweise über das Kontextmenü und versuchen Sie es noch einmal.*

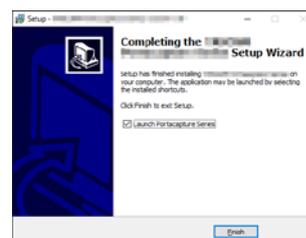
- 4 **Wenn ein Fenster mit einem Sicherheitshinweis oder der Benutzerkontensteuerung erscheint, klicken Sie auf „Ausführen“ beziehungsweise „Ja“.**
- 5 **Lesen Sie sich die Lizenzvereinbarung durch. Wenn Sie damit einverstanden sind, wählen Sie die Option „Ich nehme die Lizenzvereinbarung an“.**
- 6 **Klicken Sie auf „Fortfahren“.**



- 7 **Klicken Sie auf „Installieren“.**



- 8 **Klicken Sie auf „Fertig“.**



Die Aktualisierung ist damit abgeschlossen.

## ■ Mac

### Anmerkung

Je nachdem, welche Gatekeeper-Optionen ausgewählt sind, erscheint während der Installation möglicherweise eine Meldung. Näheres zu Gatekeeper finden Sie im Abschnitt „Mit Gatekeeper arbeiten“ auf der folgenden Seite.

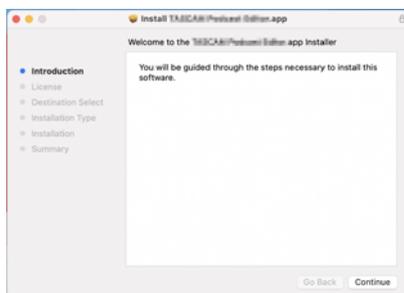
- 1 Laden Sie den aktuellen X6-Firmware-Updater für macOS von der Tascam-Website (<https://tascam.de/downloads/Portacapture+X6>) herunter.  
Speichern Sie die Datei auf dem Computer, den Sie mit dem Recorder verwenden wollen.
- 2 Doppelklicken Sie auf die Datei „Portacapture\_X6\_Firmware\_Updater\_xxx.dmg“ (xxx steht für die Versionsnummer), um das Disk-Image zu entpacken.
- 3 Doppelklicken Sie auf die Datei „Portacapture\_X6\_Firmware\_Updater\_xxx.pkg“ in dem geöffneten Ordner.



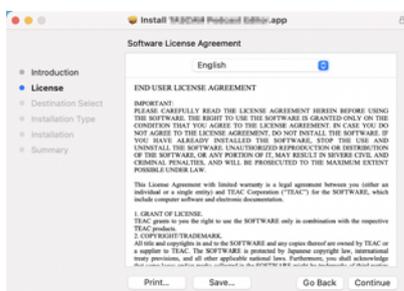
### Anmerkung

Je nach den Einstellungen auf Ihrem Computer wird die heruntergeladene Datei möglicherweise automatisch entpackt. In diesem Fall entfällt der Schritt des Entpackens von Hand.

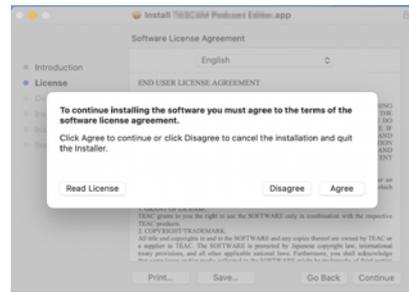
- 4 Wenn der Installations-Assistent erscheint, klicken Sie auf „Fortfahren“.



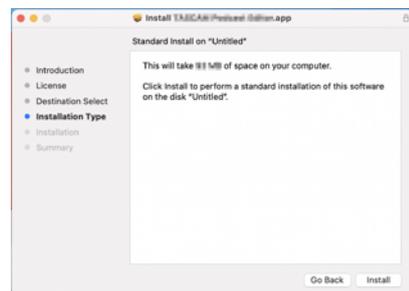
- 5 Wählen Sie die gewünschte Sprache aus und klicken Sie auf „Fortfahren“.



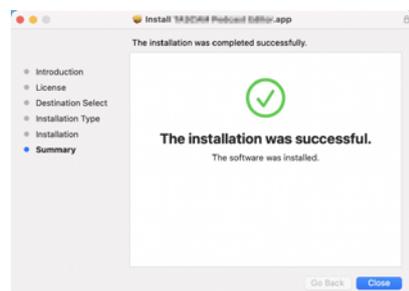
- 6 Klicken Sie auf „Lizenz lesen“ und lesen Sie die Lizenzvereinbarung. Wenn Sie damit einverstanden sind, klicken Sie auf „Akzeptieren“.



- 7 Klicken Sie auf „Fortfahren“.
- 8 Klicken Sie in dem nun erscheinenden Fenster auf „Installieren“, um die Installation zu starten.



Das folgende Fenster erscheint, wenn die Installation abgeschlossen ist.



- 9 Klicken Sie auf „Schließen“.  
Die Aktualisierung ist damit abgeschlossen.

## ■ Mit Gatekeeper arbeiten

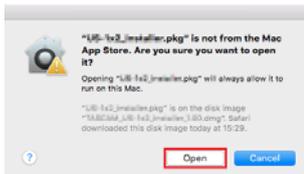
Je nachdem, welche Gatekeeper-Optionen unter macOS ausgewählt sind, erscheint während der Installation möglicherweise eine Meldung. Die Lösung ist abhängig von der angezeigten Meldung. Einzelheiten dazu finden Sie in den folgenden Erklärungen.

### Wenn die Gatekeeper-Option „Programme erlauben, die geladen wurden von: Mac App Store“ aktiviert ist

- Möglicherweise erscheint die folgende Sicherheitswarnung: „Portacapture\_X6\_Firmware\_Updater\_XXX.pkg‘ kann nicht geöffnet werden, da es nicht aus dem Mac App Store geladen wurde.“



- Klicken Sie in diesem Fall auf „OK“, um die Meldung zu schließen. Klicken Sie dann bei gedrückter Befehlstaste (oder mit der zweiten Maustaste) auf den Dateinamen, und wählen Sie im Kontextmenü die Option „Öffnen“.
- Möglicherweise erscheint die folgende Sicherheitswarnung: „Portacapture\_X6\_Firmware\_Updater\_XXX.pkg‘ kann nicht geöffnet werden, da es nicht aus dem Mac App Store geladen wurde. Möchten Sie es wirklich öffnen?“, klicken Sie auf „Öffnen“.



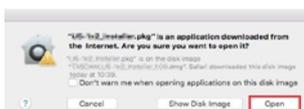
- Diese Warnung erscheint möglicherweise auch, wenn eine andere Gatekeeper-Einstellung gewählt ist als „Programme aus folgenden Quellen erlauben: Mac App Store.“
- Möglicherweise erscheint die folgende Sicherheitswarnung: „Portacapture\_X6\_Firmware\_Updater\_XXX.pkg‘ kann nicht geöffnet werden, da es nicht aus dem Mac App Store geladen wurde.“



- Kopieren Sie in diesem Fall die Datei auf den Schreibtisch oder in einen anderen Ordner und öffnen Sie sie dann erneut. Oder ändern Sie die Gatekeeper-Option auf „Mac App Store und verifizierte Entwickler“ und versuchen Sie dann erneut die Datei zu öffnen.

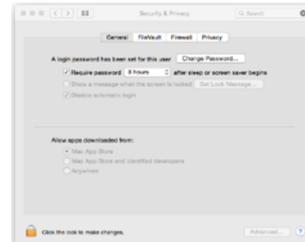
### Wenn eine andere Gatekeeper-Option als „Programme erlauben, die geladen wurden von: Mac App Store“ aktiviert ist

- Möglicherweise erscheint der Sicherheitshinweis „Portacapture\_X6\_Firmware\_Updater\_XXX.dmg‘ ist ein Programm, das aus dem Internet geladen wurde. Möchten Sie es wirklich öffnen?“ Klicken Sie in diesem Fall auf „Öffnen“.



## Die Gatekeeper-Optionen ändern

- Die Optionen für Gatekeeper finden Sie in den Systemeinstellungen (Apfel-Menü). Oder öffnen Sie ein Anwendungsfenster im Finder und klicken Sie auf „Systemeinstellungen“. Wählen Sie dort „Sicherheit“, klicken Sie auf „Allgemein“, und suchen Sie das Feld „Programme aus folgenden Quellen erlauben“.
- Klicken Sie auf das Schlosssymbol unten links (🔒) und geben Sie ein Administratorkennwort ein, um die Optionen zu entsperren.



- Die Einstellung wird wieder gesperrt, sobald Sie auf das Schließen-Symbol (🔒) klicken, die Systemeinstellungen per Befehlstaste+Q schließen oder auf „Alle einblenden“ klicken, um das geöffnete Fenster zu schließen.

## Wichtig

*Das Ändern der Gatekeeper-Option kann Sicherheitsrisiken bergen. Wenn Sie eine niedrigere Sicherheitsstufe eingestellt haben, denken Sie daran, Gatekeeper nach der Installation wieder auf die zuvor eingestellte Option zurücksetzen.*

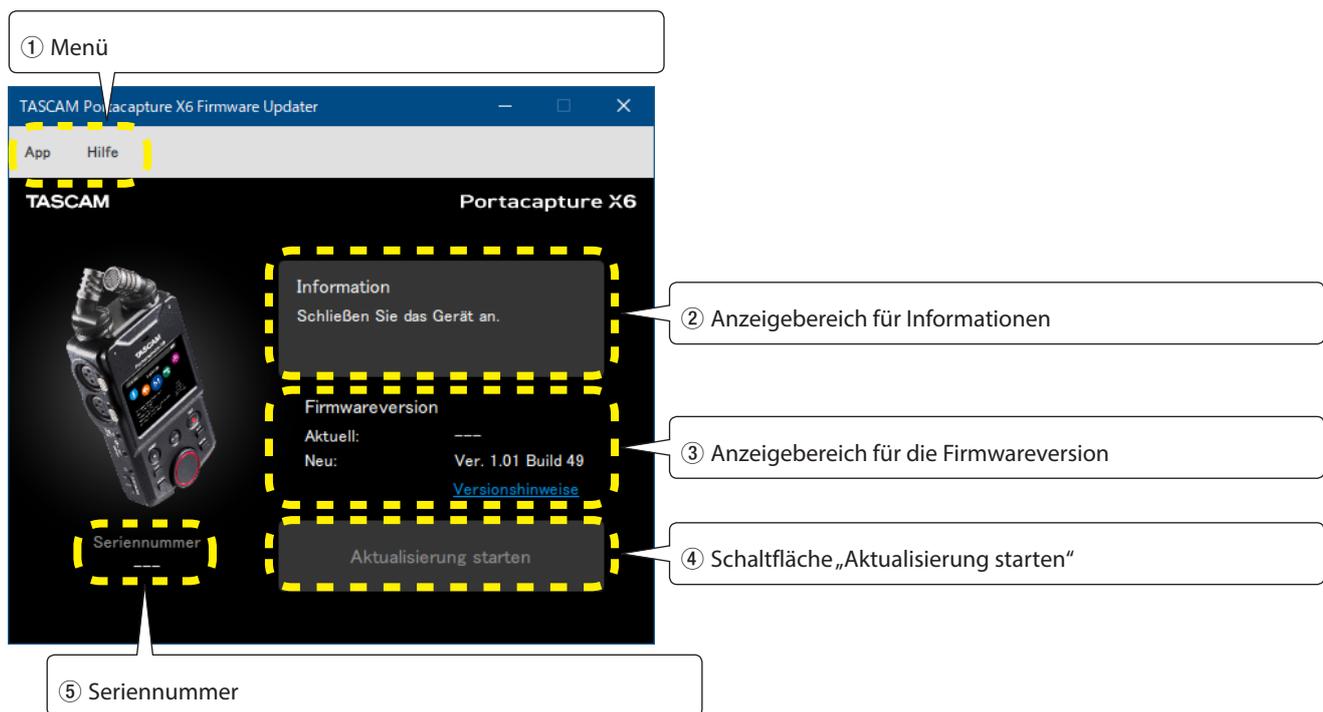
## Der X6-Firmware-Updater im Überblick

Nach der Installation auf einem Computer können Sie den X6-Firmware-Updater über eine USB-Verbindung mit dem Recorder nutzen, um Firmware-Updates zu suchen und zu installieren.

Um den Updater nutzen zu können, muss der Computer Zugang zum Internet haben.

### Anmerkung

*Wenn keine Verbindung zum Internet besteht, wird die zuletzt geladene Firmware für die Aktualisierung verwendet.*



- ① **Menü**  
Hierüber können Sie Informationen zu dieser Software einschließlich der Lizenz abrufen.
- ② **Anzeigebereich für Informationen**  
Hier erscheinen der aktuelle Zustand und mögliche Anweisungen.
- ③ **Anzeigebereich für die Firmwareversion**  
Hier erscheinen die aktuelle Firmwareversion des angeschlossenen X6 und die neueste Version auf der Tascam-Website.
- ④ **Schaltfläche „Aktualisierung starten“**  
Hiermit starten Sie die Installation.
- ⑤ **Seriennummer**  
Hier erscheint die Seriennummer des angeschlossenen X6.

## Die Firmware aktualisieren

Nachdem Sie den X6-Firmware-Updater wie zuvor beschrieben installiert haben, führen Sie die folgenden Schritte aus.

### Wichtig

- **Während der Aktualisierung**
  - nicht die Stromversorgung des X6 und des Computers unterbrechen,
  - nicht das USB-Kabel herausziehen.

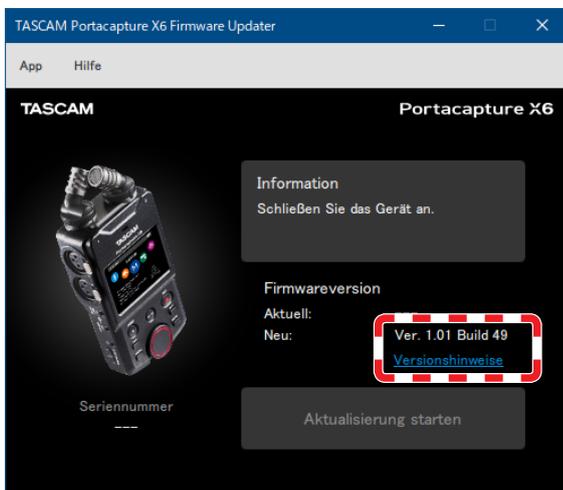
Andernfalls kann es passieren, dass sich das Gerät nicht mehr starten lässt.
- **USB-Kabel, die nur als Ladekabel ausgelegt sind, können nicht verwendet werden.**

### 1 Starten Sie den Updater auf dem Computer, der mit dem Internet verbunden ist.

Nach dem Start prüft der Updater automatisch, ob eine neue Version auf der Tascam-Website bereitsteht.

Informationen über die neueste Firmware erhalten Sie über Ihren Browser, wenn Sie auf den Link „Versionshinweise“ klicken.

Eine übersetzte Fassung der Versionshinweise finden Sie auf der deutschsprachigen Website unter <https://tascam.de/downloads/Portacapture+X6>



### 2 Legen Sie Batterien mit ausreichender Restkapazität in den X6 ein, und schalten Sie ihn ein.

### 3 Verbinden Sie den X6 mit einem USB-Anschluss des Computers.

Wenn ein Dialogfenster zur Bestätigung der Stromstärke des Wechselstromadapters auf dem X6 erscheint, nutzen Sie einen anderen USB-Anschluss des Computers.

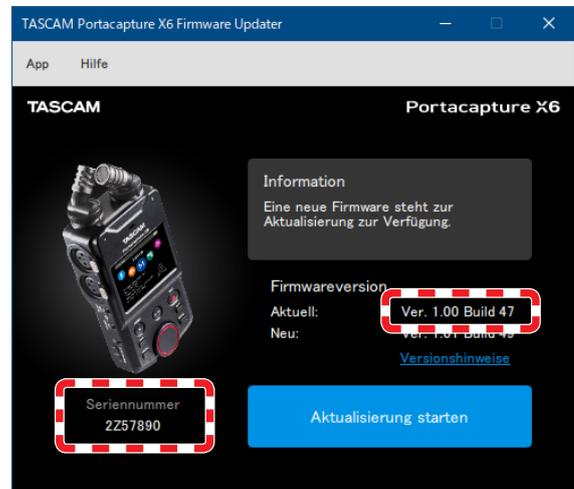
### Anmerkung

Die Aktualisierung der Firmware ist auch über einen USB-Anschluss möglich, der weniger als 1,5 A liefert.

Sobald der Updater ein X6 erkennt, werden dessen Seriennummer und die aktuelle Firmwareversion angezeigt.

### Anmerkung

Wenn der X6 nicht erkannt wird, starten Sie den Updater neu.



Wenn die auf der Tascam-Website veröffentlichte Firmware neuer ist als die vom X6 verwendete Version, wird die Schaltfläche „Aktualisierung starten“ aktiviert.



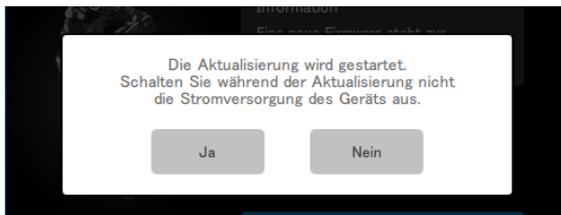
### 4 Drücken Sie auf die Schaltfläche „Aktualisierung starten“.

Ein Bestätigungsdialog erscheint:



## 5 Wählen Sie „Ja“.

Ein weiterer Bestätigungsdialog erscheint:



## 6 Wählen Sie „Ja“, um die Firmware herunterzuladen und zu installieren.

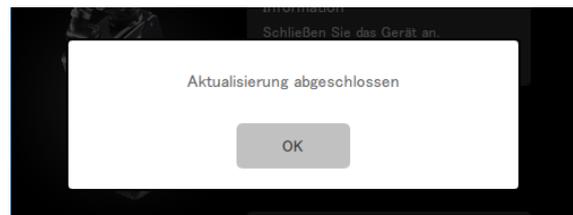
### Wichtig

- *Ab diesem Punkt dürfen Sie den Recorder oder den Computer nicht ausschalten. Andernfalls kann es passieren, dass Sie das Gerät zum Kundendienst bringen müssen.*
- *Ziehen Sie auch nicht das USB-Kabel heraus.*

Auf dem Updater erscheint eine Fortschrittsanzeige (ebenso auf dem Display des X6).



## 7 Wenn der folgende Bestätigungsdialog erscheint, drücken Sie auf „OK“.



## 8 Nach der Aktualisierung schaltet sich der X6 automatisch aus. Schalten Sie ihn wieder ein und vergewissern Sie sich, dass das Update erfolgreich war.

(GRUNDEINSTELLUNGEN > SYSTEM > INFORMATION > SYSTEM)