Konventionen für diese Anleitung

- „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.

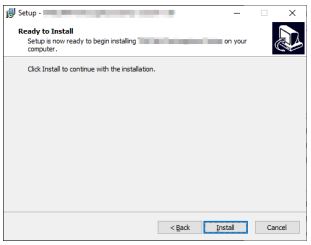
4 **Wenn ein Fenster mit einem Sicherheitshinweis oder der Benutzerkontensteuerung erscheint, klicken Sie auf „Ausführen“ beziehungsweise „Ja“.**

5 **Lesen Sie sich die Lizenzvereinbarung durch. Wenn Sie damit einverstanden sind, wählen Sie die Option „Ich nehme die Lizenzvereinbarung an“.**

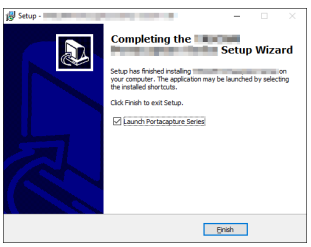
6 **Klicken Sie auf „Fortfahren“.**



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.**

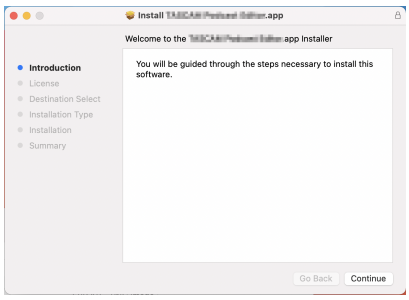
3 **Doppelklicken Sie auf die Datei „Portacapture_X6_Firmware_Updater_xxx.pkg“ in dem geöffneten Ordner.**



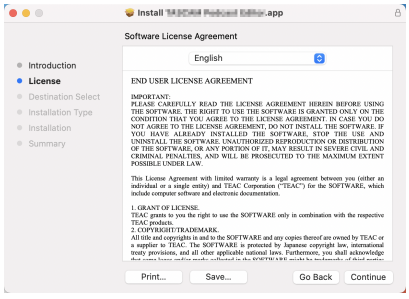
Anmerkung

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

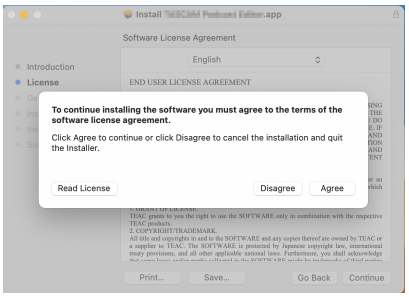
4 **Wenn der Installations-Assistent erscheint, klicken Sie auf „Fortfahren“.**



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

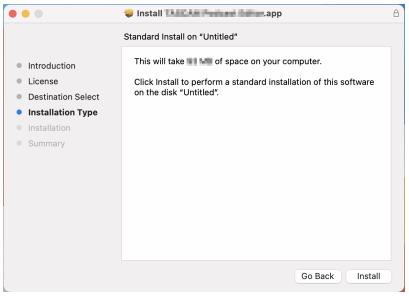


6 **Klicken Sie auf „Lizenz lesen“ und lesen Sie die Lizenzvereinbarung. Wenn Sie damit einverstanden sind, klicken Sie auf „Akzeptieren“.**

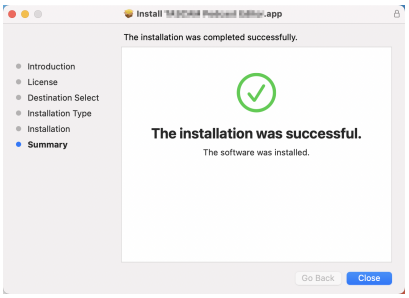


7 **Klicken Sie auf „Fortfahren“.**

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“.**

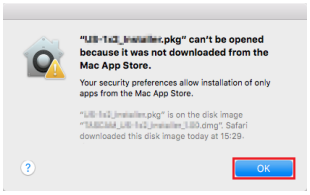
Die Aktualisierung ist damit abgeschlossen.

Mit Gatekeeper arbeiten

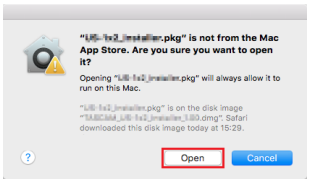
Je nachdem, welche Gatekeeper-Optionen unter macOS ausgewählt sind, erscheint während der Installation möglicherweise eine Meldung. Die Lösung ist abhängig von der angezeigten Meldung. Einzelheiten dazu finden Sie in den folgenden Erklärungen.

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

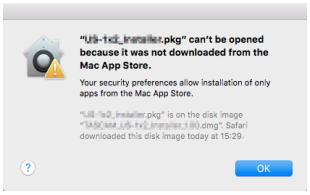
- Möglicherweise erscheint die folgende Sicherheitswarnung: „‚Portacapture_X6_Firmware_Updater_xxx.pkg‘ kann nicht geöffnet werden, da es nicht aus dem Mac App Store geladen wurde.“



- 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“.



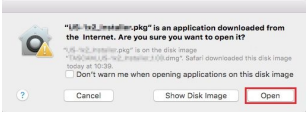
- Diese Warnung erscheint möglicherweise auch, wenn eine andere Gatekeeper-Einstellung gewählt ist als „Programme aus folgenden Quellen erlauben: Mac App Store.“
- Möglicherweise erscheint die folgende Sicherheitswarnung: „‚Portacapture_X6_Firmware_Updater_xxx.pkg‘ kann nicht geöffnet werden, da es nicht 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.

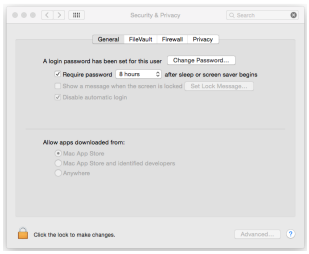
Wenn eine andere Gatekeeper-Option als „Programme erlauben, die geladen wurden von: Mac App Store“ aktiviert ist

- 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.

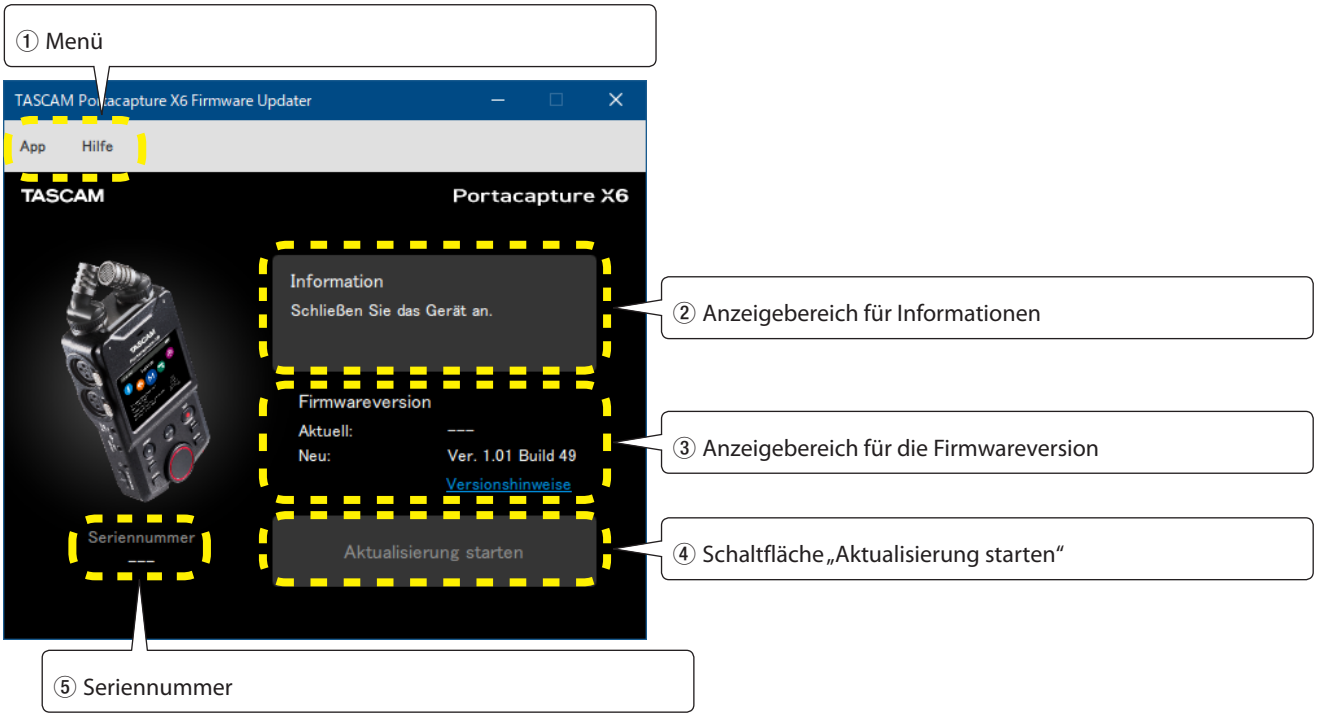
Der X6-Firmware-Updater im Überblick

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.*

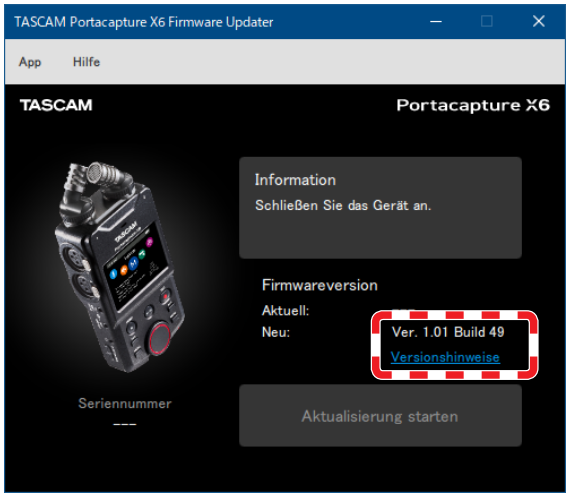
1 Starten Sie den Updater auf dem Computer, der mit dem Internet verbunden ist.

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.

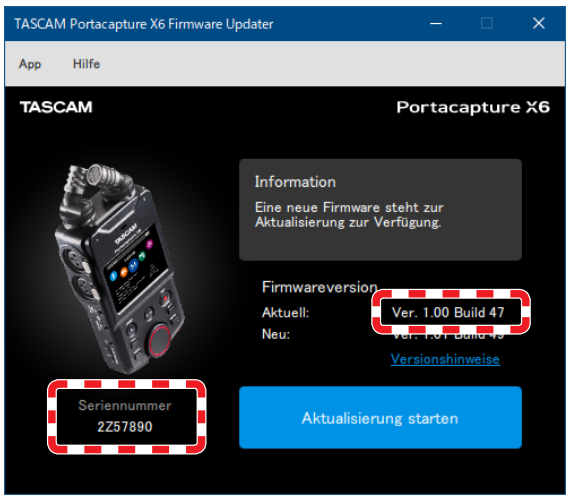
Anmerkung

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

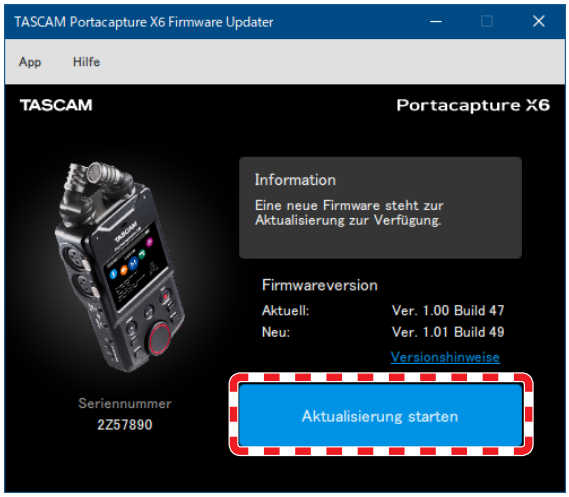
Sobald der Updater ein X6 erkennt, werden dessen Seriennummer und die aktuelle Firmwareversion angezeigt.

Anmerkung

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

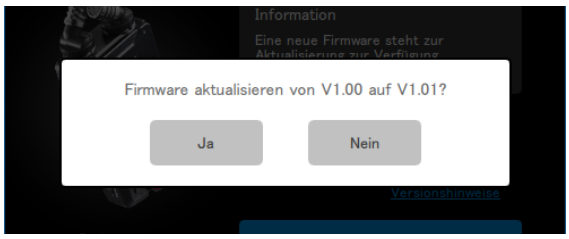


Wenn die auf der Tascam-Website veröffentlichte Firmware neuer ist als die vom X6 verwendete Version, wird die Schaltfläche „Aktualisierung starten“ aktiviert.



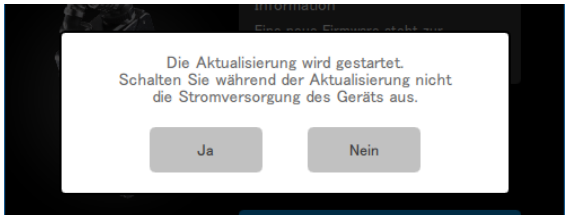
4 Drücken Sie auf die Schaltfläche „Aktualisierung starten“.

Ein Bestätigungsdialog erscheint:



5 Wählen Sie „Ja“.

Ein weiterer Bestätigungsdialog erscheint:

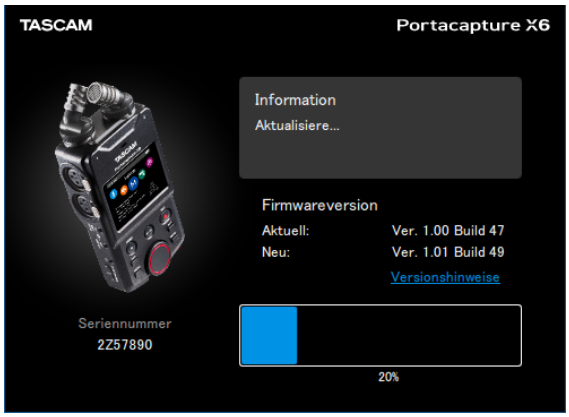


6 Wählen Sie „Ja“, um die Firmware herunterzuladen und zu installieren.

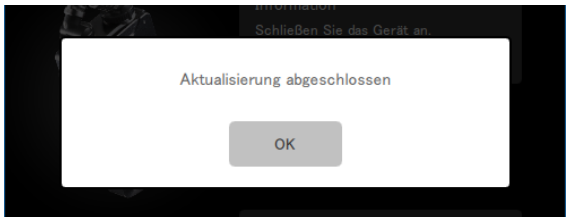
Wichtig

- ***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)