

## Neueste Firmwareversionen

Betreiben Sie das Gerät immer mit der neuesten Firmwareversion.

Die neueste Firmware finden Sie auf der Website von Tascam unter <http://tascam.de/>.

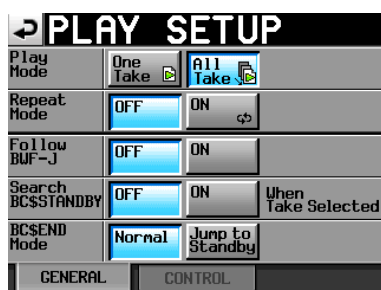
## Neue Funktionen

### Funktionserweiterung in Version 1.30

- Sie können das Gerät nun so konfigurieren, dass es, wenn ein Take eine Marke des Typs BC\$STANDBY enthält, nach dem Auswählen des Takes diese Marke ansteuert und dort auf Pause schaltet. Die Funktion heißt `Search BC$STANDBY When Take Selected` und befindet sich im Menü `PLAY SETUP` auf der Seite `General`.



Im Take- oder Wiedergabelistenmodus



Im On-Air-Wiedergabemodus

### Anmerkung

*Diese Einstellung hat im Zeitleistenmodus keine Auswirkung.*

- Das Neueinlesen (Rebuild) kann nun auch über RS-232C/Telnet ausgelöst werden.

### Funktionserweiterung in Version 1.20

Das Gerät ist nun kompatibel mit dem Tascam HS-Editor.

### Funktionserweiterung in Version 1.10

Das Gerät unterstützt nun die Verwendung einer Fernbedienung des Typs Tascam RC-900.

## Behobene Fehler

### Verbesserungen in Version 1.30

- Wenn es eine BC\$END- und eine BC\$STOP-Marke an derselben Zeitposition gab, funktionierte nur eine der beiden Marken. Das Problem wurde behoben. Auf dem Display wird eine solche doppelte Marke nun als „BC\$STOPEND“ angezeigt.
- Wenn ein Take eine BC\$STANDBY-Marke enthielt, wurde im ON-AIR-Wiedergabemodus eine angesteuerte Position um den zeitlichen Betrag der BC\$STANDBY-Marke versetzt angesteuert. Das Problem wurde behoben.
- Wenn im Wiedergabelistenmodus bei Einträgen mit verschobener Startzeit zu einer bestimmten Zeit mittels RS-232C/Telnet die Wiedergabe oder Wiedergabebereitschaft angefordert wurde, steuerte das Gerät eine um den zeitlichen Betrag der Startmarke versetzte Position an. Das Problem wurde behoben.
- Unmittelbar nach Abschluss einer FTP-Dateiübertragung reagierte das Gerät nicht auf STOP, PLAY und PAUSE. Das Problem wurde behoben.
- Beim Starten einer FTP-Übertragung sofort nach dem Start der Wiedergabe wurde das Wiedergabesignal unterbrochen. Das Problem wurde behoben.
- Nach dem Hinzufügen oder Überschreiben eines Takes per FTP wurde eine falsche Laufzeit angezeigt. Das Problem wurde behoben.
- Nach dem Hinzufügen eines Takes zu einer anderen als der aktuellen Session per FTP wurde beim Laden dieser Session der hinzugefügte Take nicht angezeigt und konnte erst nach dem Neueinlesen der Session wiedergegeben werden. Das Problem wurde behoben.
- Wenn beim Laden eines Projekts oder einer Session per RS-232C/Telnet die angegebene Sessionnummer mit der Nummer der aktuellen Session übereinstimmte, wurde das angegebene Projekt beziehungsweise die ausgewählte Session nicht geladen. Das Problem wurde behoben.
- Wenn im Wiedergabelistenmodus aus der Pause heraus ein einzelner Eintrag per Sofortstart aufgerufen wurde, führte der CALL-Befehl dazu, dass das Gerät eine falsche Position ansteuerte. Das Problem wurde behoben.
- Wenn im Wiedergabelistenmodus die Seite `ADJUST` sichtbar war, die Wiedergabe an einer BC\$STANDBY-Marke angehalten und dann erneut gestartet wurde, begann ein anderer Eintrag mit der Wiedergabe oder es trat ein Fehler auf. Das Problem wurde behoben.
- Nach dem Hinzufügen eines Takes zur aktuellen Session auf der `BROWSE`-Seite führte das Einschalten des On-Air-Wiedergabemodus bei bereits eingeschaltetem On-Air-Wiedergabemodus dazu, dass sich der Wiedergabebereich über die Marken BC\$STANDBY und BC\$END hinaus erstreckte. Das Problem wurde behoben.
- Nach dem Kopieren eines Takes in eine leere aktuelle Session auf der `BROWSE`-Seite wurde der Name des

Takes nicht auf der Startseite angezeigt. Das Problem wurde behoben.

- Wenn PLAY- und RECORD-Signale gleichzeitig über die Parallelschnittstelle eintrafen und die Aufnahme begann, stoppte in seltenen Fällen der ausgegebene Timecode. Das Problem wurde behoben.
- Bei gesperrter externer Steuerung (LOCK SETUP-Seite, EXT CTRL, Einstellung LOCK) war die Sperre selbst dann nicht aktiv, wenn unter REMOTE ebenfalls LOCK eingestellt war. Das Problem wurde behoben.
- Die Stabilität im laufenden Betrieb wurde verbessert.

## Verbesserungen in Version 1.20

Die Stabilität im laufenden Betrieb wurde verbessert.

## Verbesserungen in Version 1.10

- Wenn Sie im Wiedergabelistenmodus den Startpunkt (Start Point) auf der ADJUST-Seite wechselten, kam es manchmal zu Fehlern bei der Wiedergabe. Das Problem wurde behoben.
- Im Zeitleistenmodus wurden WAV-Dateien keine Marken für Synchronisationsfehler (UNLKxx) hinzugefügt. Das Problem wurde behoben.
- Die folgenden RS-232C-Befehle funktionierten nicht. Das Problem wurde behoben.
  - Operation Mode
  - Media Remain Sense
  - Media Format
- Wenn Sie im Modus „Gespiegelte Aufnahme“ (REC SETUP-Seite, REC MODE > Mirror) die folgenden Einstellungen änderten, wurden iXML-Daten für den Zustand vor der Änderung in WAV-Dateien auf dem aktuell nicht gewählten Medium geschrieben. Das Problem wurde behoben.
  - Frame Type auf der Registerkarte SETUP der SYNC T/C-Seite
  - Bit Length auf der Registerkarte FILE FORMAT der REC SETUP-Seite
  - Der Buchstabe vor der Takenummer auf der NEXT TAKE NAME-Seite
- Wenn Sie im On-Air-Wiedergabemodus den Wiederholungsmodus oder den Wiedergabemodus mithilfe einer externen Tastatur oder Fernbedienung änderten, änderte sich der Name des Takes zwei im Informationsbereich der Hauptseite nicht. Das Problem wurde behoben.
- Wenn das Talysignal BC\$Standby auf ON gesetzt ist und ein Sprung zum nächsten Take ausgeführt wird, wird dieses Talysignal nun auf OFF zurückgesetzt.
- Die Stabilität im laufenden Betrieb wurde verbessert.

## So überprüfen Sie die Firmwareversion

Bevor Sie eine Aktualisierung der Firmware vornehmen, prüfen Sie bitte, welche Version aktuell in Ihrem HS-2000 installiert ist.

- 1 **Schalten Sie das Gerät ein.**
- 2 **Drücken Sie die MENU-Taste.**  
Die MENU-Seite erscheint.
- 3 **Tippen Sie auf die Schaltfläche VERSION INFO.**
- 4 **Überprüfen Sie die installierte Firmwareversion unter SYSTEM VERSION.**

Wenn die installierte Version bereits dieselbe (oder eine höhere) Nummer als die Updateversion aufweist, ist keine Aktualisierung erforderlich.

## Die Firmware aktualisieren

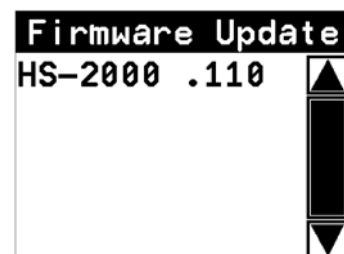
- 1 **Laden Sie von der Tascam-Website die neueste Firmwareversion herunter (www.tascam.de).**
- 2 **Kopieren Sie die Firmwaredatei von Ihrem Computer in das Stammverzeichnis der CF-Karte.**
- 3 **Trennen Sie anschließend die Karte in der vorgeschriebenen Weise von Ihrem Computer.**
- 4 **Legen Sie die Karte in den Kartenschacht 1 (SLOT 1) des HS-2000 ein.**

### Wichtig

Für die Firmware-Aktualisierung ist es notwendig, dass Sie die Karte ausschließlich in Schacht 1 einlegen. Eine Aktualisierung mithilfe von Schacht 2 (SLOT 2) ist nicht möglich. Um ein versehentliches Kopieren der Aktualisierungsdatei auf die Karte in Schacht 2 zu vermeiden, legen Sie keine Karte in Schacht 2 ein bzw. entnehmen Sie eine eventuell eingelegte Karte.

- 5 **Halten Sie nun die PAUSE- und die REC-Taste gleichzeitig gedrückt, und schalten Sie das Gerät ein.**

Der Recorder startet im Aktualisierungsmodus und zeigt die gefundene Firmware-Aktualisierungsdatei an.



### Wichtig

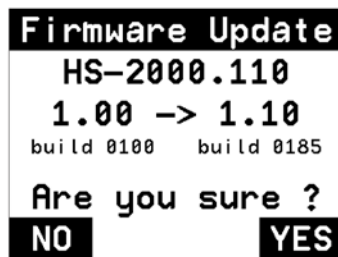
Sollte die oben gezeigte Seite nicht erscheinen, schalten Sie das Gerät aus. Halten Sie dann erneut die PAUSE- und die REC-Taste gleichzeitig gedrückt, und schalten Sie es wieder ein. Halten Sie beide Tasten so lange fest gedrückt, bis die oben gezeigte Displayansicht erscheint.

## Anmerkung

- Die Ansicht zeigt eine Liste mit den Firmware-Aktualisierungsdateien, die im Stammverzeichnis der in Schacht 1 eingelegten CF-Karte gefunden wurden. Hier sollte nun die in Schritt 2 kopierte Firmwaredatei angezeigt werden. Wenn das Gerät keine Firmware-Aktualisierungsdatei finden kann, erscheint die Meldung No Update File.
- Auf dieser Seite werden gleichzeitig maximal fünf Firmwaredateien angezeigt. Wenn sich im Verzeichnis mehr Dateien befinden, können Sie mithilfe der Pfeilschaltflächen am rechten Seitenrand oder dem Rad durch die Liste blättern.

### 6 Tippen Sie auf die Firmwaredatei, die Sie für die Aktualisierung nutzen möchten.

Es erscheint der folgende Bestätigungsdialog:



Auf der linken Seite des Pfeils wird die Version der aktuell installierten Firmware angezeigt. Rechts davon sehen Sie die für die Aktualisierung ausgewählte Firmware-Version.

Der abgebildete Dialog dient lediglich als Beispiel. Die tatsächlich angezeigten Informationen können davon abweichen.

### 7 Tippen Sie auf YES, um die Aktualisierung zu starten.

## Wichtig

Schalten Sie das Gerät auf keinen Fall aus, während die Aktualisierung im Gange ist.

Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, erscheint unten auf dem Display die Meldung

```
Complete
PLEASE POWER OFF.
```

- 8 Schalten Sie den Recorder aus und anschließend wieder ein.
- 9 Gehen Sie wie oben unter „So überprüfen Sie die Firmwareversion“ beschrieben vor und vergewissern Sie sich, dass unter SYSTEM VERSION nun die neueste Firmwareversion angezeigt wird.

Damit ist die Aktualisierung der Firmware abgeschlossen.

