

## Aktualisierungen

Bitte überzeugen Sie sich auf der Tascam-Website <http://tascam.de/>, dass Sie über die neueste Firmware

verfügen. Verwenden Sie immer die neueste Firmware mit diesem Gerät.

## Neue Funktionen

### Funktionserweiterungen in Version 1.10

- Die Steuerung über einen webbasierten Server ist jetzt möglich. Sie können über einen Browser auf einem vernetzten Computer Transportbefehle senden und verschiedene Einstellungen ändern.  
Unterstützt werden zurzeit nur Internet Explorer 7 und 8, Firefox 3.5.6 oder höher und Safari.  
Netzwerkeinstellungen lassen sich nicht über den Browser ändern.
- Die Systemzeit kann mit einem SNTP-Zeitserver im Internet abgeglichen werden.

#### Wichtig

- *Für diese Funktion ist eine Verbindung mit dem Internet erforderlich.*
- *Seien Sie vorsichtig, wenn Sie den HD-R1 mit einem Netzwerk verbinden, das über das Internet zugänglich ist. Der Telnet-Zugriff erfordert kein Passwort, der HD-R1 kann also jederzeit von jedermann gesteuert werden, der die IP-Adresse kennt.*
- *Die Einstellung Daylight Saving Time (Sommerzeit) richtet sich nach der Sommerzeit in Nordamerika (siehe Ergänzung zum Benutzerhandbuch).*
- *Nach dem Aktivieren oder Deaktivieren dieser Funktion ist ein Neustart erforderlich.*
- Die Wiedergabe von USB-Speichermedien ist nun möglich.

#### Wichtig

- *Die Aufnahme auf USB-Speichermedien wird nicht unterstützt. Auch wenn ein Lese-/Schreibtest mit der Funktion Media Speed Check positiv ausfällt (OK), könnte es beim Schreiben der Daten zu Verzögerungen kommen, was zum Abbruch der Aufnahme führen würde.*
- *Die Verwendung von USB-Hubs wird nicht unterstützt.*
- *Das USB-Speichermedium muss mit FAT32 formatiert sein (oder FAT16, wenn kleiner als 2 GB).*
- Für die Nutzung der seriellen Fernsteuerung ist kein Login mehr erforderlich.
- Wegen der Einbindung der neuen Funktionen wurden Teile der Menüstruktur geändert.
- Neue Befehle zur seriellen Steuerung wurden hinzugefügt.
  - **track name**  
Dateinamen vergeben. Dieser Befehl wird nur bei gestopptem Audiotransport ausgeführt und wirkt sich nur auf Audiodateien des aktuell geladenen Speichermediums aus.

Zudem muss der vollständige Pfad der Datei mit Ausnahme der Bezeichnung des Speichermediums verwendet werden.

In den Wiedergabearten `Folder` oder `Single` wirkt dieser Befehl nur auf die im aktuellen Ordner enthaltenen Audiodateien. Auch in diesem Fall muss der vollständige Pfad verwendet werden. Beispiel:

```
track name=AUDIO01\TRACK001.WAV
```

Nutzen Sie eine Abfrage, um den aktuellen Dateinamen anzuzeigen. (track name?)

- **delete track**

Mit diesem Befehl löschen Sie die ausgewählte Datei. Zur Bestätigung müssen Sie den Befehl innerhalb von 60 Sekunden noch einmal senden. Beispiele:

```
delete track=USB:Track01.wav
```

```
delete track=CF:audio\Track023.mp3
```

- **media**

Mit diesem Befehl wechseln Sie das Speichermedium. Der Befehl wird nur bei gestopptem Audiotransport ausgeführt. Beispiele:

```
media=usb
```

```
media=cf
```

Nutzen Sie eine Abfrage, um die Bezeichnung des aktuellen Mediums anzuzeigen. (media?)

- **format media**

Mit diesem Befehl formatieren Sie das ausgewählte Speichermedium. Zur Bestätigung müssen Sie den Befehl innerhalb von 60 Sekunden noch einmal senden. Beispiele:

```
format media=usb
```

```
format media=cf
```

- **location**

Mit diesem Befehl legen Sie die Zeit fest, zu der die aktuelle Audiodatei wiedergegeben werden soll. Beispiel:

```
location=1:00:00.00
```

---

## Funktionserweiterungen in Version 1.01

- Für die Wiedergabe können nun auch auf dem Tascam HD-P2 formatierte CF-Karten verwendet werden. Wenn ein solcher Datenträger verwendet wird, erscheint das Displayzeichen H.
- Wenn mit der Fernbedienung RC-SS20 ein nicht existierender Titel für die Direktwiedergabe gewählt wird, stoppt das Gerät.

---

## Behobene Fehler

---

### Änderungen in Version 1.13

- Bei vollem Medium wurde an der Parallelschnittstelle das falsche Busy-Signal ausgegeben. Der Fehler wurde behoben.
- Wenn ein Netzwerkgerät im LAN Port 80 des HD-R1 öffnete und anschließend wieder schloss, ohne einen Befehl zu senden, wurden alle folgenden LAN-Prozesse langsamer oder stoppten ganz. Der Fehler wurde behoben.
- Bei der Wiedergabe von WAV-Dateien mancher Anwendungen wie Adobe Audition waren linker und rechter Kanal vertauscht. Der Fehler wurde behoben.

---

### Änderungen in Version 1.12

Während der längeren wiederholten Wiedergabe von MP3-Dateien geriet das Audiomaterial der Datei durcheinander. Der Fehler wurde behoben.

---

### Änderungen in Version 1.10

- Wenn mehrere Titel mittels FTP über ein LAN mittels statischer Adresse übertragen werden, ändert sich fälschlicherweise automatisch die IP-Adresse. Der Fehler wurde behoben.
- Die Systemzeit war ungenau. Der Fehler wurde behoben.
- Die Haltefunktion für Pegelspitzen auf der Pegelanzeige funktionierte manchmal nicht richtig. Der Fehler wurde behoben.
- Die folgenden Probleme im Zusammenhang mit der seriellen Steuerung wurden behoben:
  - Während der Aufnahme wurde die falsche Titelnummer angezeigt.
  - Der Befehl `Playlist Name` funktionierte nicht.
- Während der MP3-Aufnahme wurde manchmal der verbleibende Aufnahmespeicherplatz ungenau angezeigt. Der Fehler wurde behoben.
- Wenn `Auto Cue` auf `-24 dBFS` und `Ducking Threshold` auf `-18 dBFS` oder `-12 dBFS` eingestellt wurde, konnte in manchen Fällen während des Duckings Rauschen zu hören sein. Der Fehler wurde behoben.
- Auto-Cue funktionierte nicht wie vorgesehen bei Audiodateien mit einer Länge von einer Sekunde oder weniger. Der Fehler wurde behoben.
- Der Name der aktuellen Aufnahmezeit wird nun bereits während der Aufnahmebereitschaft angezeigt.
- Wenn Sie den HD-R1 einschalteten während ein Befehl an seine serielle Schnittstelle gesendet wurde, blieb das Gerät hängen. Der Fehler wurde behoben.
- Während des Hochfahrens blieb die Systemzeit um einige Sekunden zurück. Der Fehler wurde behoben.
- Auch wenn die verbleibende Aufnahmezeit größer als `99:59:59.99` war, änderten sich die Minuten und kleineren Einheiten weiterhin. Der Fehler wurde behoben.

## Änderungen in Version 1.01

- Wenn Titelnamen auf einer CF-Karte aktualisiert werden, wird die Liste der Titelnamen auf der Karte neu sortiert.
- Beim Ändern der Zeit mit dem Rad kam es zu einer Verschiebung der Minuten. Dieser Fehler wurde behoben.
- Es erscheint nun ein Hinweis, wenn die Zahl der Titel in einem Ordner 1023 erreicht.
- Nach dem Drücken der **SKIP**-Taste, oder wenn auf andere Weise zu einem Titel mit unterschiedlicher Abtastrate gewechselt wurde, zeigte das Display fälschlicherweise die verbleibende Zeit des Titels auf Basis der Abtastrate des vorhergehenden Titels. Der Fehler wurde behoben.
- Nach dem Auftreten des Hinweises `Media full` wurden keine SPDIF-Signale mehr empfangen. Der Fehler wurde behoben.
- Änderungen an den Netzwerkeinstellungen wurden selbst nach dem Drücken der **ENTER**-Taste nicht übernommen. Der Fehler wurde behoben.
- Per FTP hochgeladene Titel wurden zu früh oder zu spät wiedergegeben. Der Fehler wurde behoben.
- Die Option `Delay Interval` im **PLAYLIST**-Menü hat nicht funktioniert. Der Fehler wurde behoben.
- Das Zeitlimit bei der Steuerung über die serielle Schnittstelle wurde aufgehoben. Bei Steuerung über Telnet gilt ein Zeitlimit von 900 Sekunden.
- Das Gerät stoppte, wenn Daten mit einem Umfang von 50 MB oder mehr per FTP übertragen wurden. Der Fehler wurde behoben.
- Nach der Einzeltitelwiedergabe wurde der Anfang des Titels wiedergegeben. Der Fehler wurde behoben.
- Der rechte Ausgang hat nicht reagiert, wenn der Referenzpegel (`Ref Level`) geändert wurde. Der Fehler wurde behoben.
- Während der Wiedergabebereitschaft (`READY`) übernimmt das Gerät nun die Abtastrate des aktuellen Titels.
- Es ist nun möglich, mit der Tastenkombination **CURRENT + SKIP** in das oberste Verzeichnis zu wechseln.
- Die FTP-Übertragungsgeschwindigkeit wurde angehoben.
- Durch eine beschleunigte Aufnahmeverarbeitung konnte die benötigte Schreibzeit beim Aktivieren der vorgezogenen Aufnahme während der Synchronaufnahme verringert werden.
- WAV-Dateien des Windows-Media-Players können nun wiedergegeben werden.

## So überprüfen Sie die Firmwareversion

Bevor Sie eine Aktualisierung der Firmware vornehmen, prüfen Sie bitte, welche Version aktuell in Ihrem HD-R1 installiert ist.

- 1 Schalten Sie das Gerät ein.**
- 2 Drücken Sie die MENU-Taste.**  
Die `MENU`-Seite erscheint.
- 3 Wählen Sie mit dem Rad den Eintrag `Utilities`, und drücken Sie ENTER.**
- 4 Wählen Sie mit dem Rad den Eintrag `Software Update`, und drücken Sie ENTER.**
- 5 Lesen Sie auf dieser Seite unter `Current Version` die aktuelle Versionsnummer ab.**

Die Aktualisierung der Firmware ist nur erforderlich, wenn angezeigte Versionsnummer kleiner ist als die neueste Version, die auf der Tascam-Website verfügbar ist.

## Die Firmware aktualisieren

- 1 Laden Sie von der Tascam-Website (<http://tascam.de/>) die neueste Firmwareversion auf Ihren Computer herunter.**
- 2 Halten Sie eine mit dem HD-R1 formatierte CF-Karte bereit.**
- 3 Legen Sie die CF-Karte in einen CF-Kartenschacht des Computers ein.**
- 4 Kopieren Sie die Firmwaredatei von Ihrem Computer in das Stammverzeichnis der CF-Karte.**
- 5 Schalten Sie den HD-R1 aus und legen Sie die Karte in dessen CF-Kartenschacht ein.**
- 6 Schalten Sie das Gerät ein.**

Wenn der Computer keinen eigenen Kartenschacht besitzt, können Sie einen externen Kartenleser verwenden.

Sofern das Stammverzeichnis eine Firmwaredatei enthält, öffnet sich automatisch die Installationsseite.



```
Current Version          1.01
Software Update Version  1.10d18
Install Update Now      >
```

Wenn sich die Seite nicht öffnet, drücken Sie die **MENU**-Taste, wählen mit dem Rad den Eintrag **Utilities** und drücken **ENTER**. Wählen Sie dann mit dem Rad den Eintrag **Software Update**, und drücken Sie **ENTER**. Die oben gezeigte Seite erscheint.

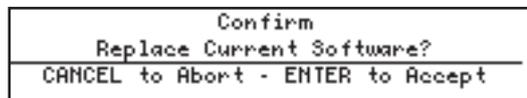
Wenn keine Firmwaredatei gefunden wird, erscheint der Hinweis **No Update on Media**.

In der oberen Zeile wird die aktuell installierte Version der Firmware, darunter die in der Aktualisierungsdatei enthaltene Version angezeigt.

Die Abbildung ist nur ein Beispiel. Die tatsächlich angezeigten Informationen können davon abweichen.

- 7 Drücken Sie die ENTER-Taste.**

Ein Bestätigungsdialog erscheint.



```
Confirm
Replace Current Software?
CANCEL to Abort - ENTER to Accept
```

- 8 Drücken Sie ENTER, um mit der Aktualisierung zu beginnen.**

### VORSICHT

*Während der Aktualisierung dürfen Sie das Gerät nicht ausschalten und die CF-Karte nicht entnehmen. Andernfalls kann es passieren, dass Sie das Gerät zum Kundendienst bringen müssen.*

Am Ende der Aktualisierung erscheint der Hinweis **Update Complete. Please Restart**.

- 9 Schalten Sie das Gerät aus, warten Sie etwa eine halbe Minute, und schalten Sie es anschließend wieder ein.**
- 10 Gehen Sie wie oben unter „So überprüfen Sie die Firmwareversion“ beschrieben vor und vergewissern Sie sich, dass unter Current Version nun die neueste Firmwareversion angezeigt wird.**

Die Aktualisierung ist damit abgeschlossen.

Die Firmwaredatei wird nach der Aktualisierung automatisch von der CF-Karte gelöscht.

## Dateien per FTP kopieren

Um die Firmware zu aktualisieren, können Sie die Firmwaredatei auch mithilfe des FTP-Protokolls in das Stammverzeichnis der Karte im HD-R1 kopieren. Bei diesem Verfahren öffnet sich jedoch nicht automatisch die Installationsseite, sobald die Datei übertragen wurde. Schalten Sie in diesem Fall das Gerät aus und wieder ein oder folgen Sie den Anweisungen unter Schritt 6 oben, um die Installationsseite aufzurufen.