

## Aktuelle Informationen

Betreiben Sie das Gerät immer mit der neuesten Firmwareversion. Diese finden Sie auf der TEAC Global Site unter <http://teac-global.com/> oder auf der deutschsprachigen Website von Tascam unter <https://tascam.de/>.

## Verbesserungen und Ergänzungen

### Funktionserweiterungen in Version 2.00

- Der Recorder kann nun im MP3-Format aufzeichnen. Dafür gibt es im Menü die neue Einstellung `MODE MP3`. Dort können Sie zwischen den Bitraten 128 kbit/s und 192 kbit/s wählen  
Wichtig: Wenn Sie im MP3-Format aufnehmen, ist keine Dual-Aufnahme möglich (der Recorder kann nur in eine Datei aufzeichnen).
- Sie können nun den Pegel für die Dual-Aufnahme wählen. Dafür gibt es im Menü die neue Einstellung `DUAL REC MODE`. Dort können Sie wählen, ob der Recorder die Dual-Aufnahme mit einem Pegel von -6 dB oder -12 dB erstellt.
- Sie können Dual-Aufnahmen nun auch dann erstellen, wenn Sie POLY als Aufnahmedateityp ausgewählt haben.
- Pegelanzeigen erscheinen nun während der Aufnahme und Wiedergabe.

Einzelheiten zu den neuen Funktionen finden Sie in der Ergänzung zum Benutzerhandbuch, die Sie separat herunterladen können.

### Funktionserweiterungen in Version 1.10

- Neben dem ursprünglichen Aufnahmeformat 48 kHz/24 Bit in Mono stehen Ihnen nun auch die Abtastrate 44,1 kHz, die Auflösung 16 Bit und ein Mehrspurformat zur Verfügung. Nutzen Sie dazu die unten aufgeführten neuen Menüeinträge.
  - FS SAMPLE: 44.1kHz, 48kHz (Voreinstellung)
  - BIT LENGTH: 16bit, 24bit (Voreinstellung)
  - FILE TYPE: MONO (Voreinstellung), POLY

#### Anmerkung

*Wenn Sie das Gerät für mehrspurige Aufnahme einrichten (FILE TYPE: POLY), können Sie keine Dual-Aufnahmen erstellen (DUAL REC MODE lässt sich nicht einschalten).*

- Wenn die Batteriekapazität oder der verfügbare Speicherplatz auf der Micro-SD-Karte zuneige geht, oder wenn sich die Aufnahme nicht starten lässt, kann der Recorder nun einen Warnton über den Kopfhöreranschluss ausgeben. Ob ein Warnton ausgegeben wird oder nicht, legen Sie mithilfe des unten aufgeführten neuen Menüeintrags fest.

`WARNING BEEP: OFF` (aus, Voreinstellung), `ON` (ein)

#### Anmerkung

*Einzelheiten finden Sie in der aktuellen Ausführung des Benutzerhandbuchs, das Sie von der deutschsprachigen Tascam-Website (<http://tascam.eu/de/downloads/DR-10C> beziehungsweise <http://tascam.eu/de/downloads/DR-10X>) herunterladen können.*

## Verbesserung in Version 2.01

Das Laden von Einstellungen über eine Textdatei funktionierte nicht wie vorgesehen, wenn in der Einstellungsdatei (DR-10\_SysPara.txt) unter „DUAL REC (MODE)“ entweder „-6dB“ oder „-12dB“ angegeben war. Das Problem wurde behoben.

## Verbesserung in Version 2.00

Die Stabilität im laufenden Betrieb wurde verbessert.

## Verbesserung in Version 1.12

In Version 1.11 wurden beim Laden einer Speicherkarte fälschlicherweise Datum und Uhrzeit von WAV-Aufnahmen aktualisiert. Das Problem wurde behoben.

#### Anmerkung

*Dieses Problem trat nur mit Firmware-Version 1.11 auf. Die anderen Versionen waren von diesem Fehler nicht betroffen.*

## Verbesserungen in Version 1.11

- Die Audiodateien, die mit diesem Recorder erstellt wurden, haben nun eine verbesserte Kompatibilität mit Musik- und Videobearbeitungssoftware.
- Wenn die Stromversorgung während der Aufnahme von Dateien unterbrochen wurde, konnten diese Dateien nicht ordnungsgemäß von einer Audio- und Videobearbeitungssoftware geladen werden. Das Problem wurde behoben.
- Die Funktion des Limiters wurde verbessert.
- Das Festlegen von Einstellungen mittels Textdateien wurde verbessert.
- Bei Aufnahmen im 24-Bit-Format wurden in seltenen Fällen Geräusche am Ende von Dateien aufgezeichnet. Das Problem wurde behoben.
- Die auf der Speicherkarte verbleibende Aufnahmezeit wird nun auch bei aktivierter Dual-Aufnahme korrekt angezeigt.
- Die Stabilität im laufenden Betrieb wurde verbessert.

## Verbesserung in Version 1.10

Die Stabilität im laufenden Betrieb wurde verbessert.

## Verbesserung in Version 1.02

Durch das Zurücksetzen der Einstellungen (Menüpunkt `SYSTEM INIT`), wird nun nicht mehr das Modell (Einstellung `MODEL SELECT`) zurückgesetzt.

Diese Änderung betrifft nur den DR-10C.

#### Anmerkung

*Näheres hierzu finden Sie im Benutzerhandbuch des DR-10C, Revision C (D01241500C).*

## Die Firmwareversion überprüfen

Bevor Sie eine Aktualisierung der Firmware vornehmen, prüfen Sie bitte, welche Versionen aktuell in Ihrem DR-10C oder DR-10X installiert ist.

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Drücken Sie die **MENU**-Taste.  
Die Menüseite erscheint.
3. Wählen Sie mit den Tasten **◀◀ [∨]** und **▶▶ [^]** den Eintrag **VERSION INFO**, und drücken Sie die Taste **▶ / || [ENTER]**.

**V1.01 0077**

4. Überprüfen Sie hier die installierte Firmwareversion.  
Wenn die installierte Version bereits dieselbe (oder eine höhere) Nummer als die Updateversion aufweist, ist keine Aktualisierung nötig.

## Die Firmware aktualisieren

### Wichtig

Wenn Sie die Firmware aktualisieren:

- Vergewissern Sie sich, dass die eingelegte Batterie noch über genügend Kapazität verfügt oder der Recorder über USB mit Strom versorgt wird.
- Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung nicht unterbrochen wird.
- Entfernen Sie nicht die Speicherkarte während der Aktualisierung.

Andernfalls kann es passieren, dass der Vorgang fehlschlägt und das Gerät sich nicht mehr starten lässt.

1. Laden Sie die neueste Firmware von der TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>) oder von der deutschsprachigen Tascam-Website unter <https://tascam.de/> herunter.  
Falls die heruntergeladene Datei in einem Archivformat (z. B. ZIP) vorliegt, entpacken Sie sie.
2. Nutzen Sie das zum Lieferumfang gehörende USB-Kabel, um den Recorder mit einem Computer zu verbinden.  
Auf dem Display wird Folgendes angezeigt.

**POWER/STORAGE**

3. Wählen Sie mit den Tasten **◀◀ [∨]** und **▶▶ [^]** den Eintrag **STORAGE**, und drücken Sie die Taste **▶ / || [ENTER]**.  
Der Computer sollte den Recorder als Wechseldatenträger erkennen.
4. Kopieren Sie die heruntergeladene Firmwaredatei (Version 1.02 trägt die Bezeichnung „dr10.102“) in das Stammverzeichnis (die oberste Ordnerstufe) des DR-10C.
5. Befolgen Sie das übliche Verfahren Ihres Computers zum sicheren Entfernen von Wechseldatenträgern, und ziehen Sie anschließend das USB-Kabel heraus.
6. Falls der Recorder noch eingeschaltet ist, schaltet Sie ihn aus.
7. Halten Sie nun die Tasten **▶ / || [ENTER]** und **PHONES [+]** gleichzeitig gedrückt, und schalten Sie das Gerät ein.  
Wenn Sie nur die USB-Stromversorgung nutzen (keine Batterie), stellen Sie die USB-Verbindung her, während Sie die Tasten gedrückt halten.

Der Recorder startet im Aktualisierungsmodus. Sobald die microSD-Karte geprüft wurde, wird auf dem Display Folgendes angezeigt.

**SD mount OK**

### Wichtig

Sollte dieser Hinweis nicht angezeigt werden, schalten Sie den Recorder aus und wiederholen Sie Schritt 5. Halten Sie die Tasten so lange fest gedrückt, bis dieser Hinweis erscheint.

Wenn Sie die Tasten loslassen, wird Folgendes angezeigt.

**1.01> 1.02!?**

Die aktuell installierte Firmwareversion erscheint links des Pfeils. Die Version der Updatedatei sehen Sie rechts davon.

### Anmerkung

- Wenn die Speicherkarte keine Firmwaredatei enthält, erscheint die oben gezeigte Information nicht. Stattdessen startet das Gerät normal.
  - Wenn die Speicherkarte mehrere Firmwaredateien enthält, wird die zuerst erkannte Datei angezeigt.
  - Die abgebildete Displaydarstellung dient lediglich als Beispiel. Die tatsächlich angezeigten Informationen weichen davon ab.
8. Drücken Sie die Taste **▶ / || [ENTER]**.  
Zur Bestätigung wird Folgendes angezeigt.

**1.01> 1.02??**

9. Drücken Sie die Taste **◀◀ [∨]**, um die Aktualisierung zu starten.  
Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, erscheint **Update OK** auf dem Display. Anschließend startet der Recorder neu.
10. Gehen Sie wie oben unter „Die Firmwareversion überprüfen“ beschrieben vor und vergewissern Sie sich, dass unter **VERSION INFO** nun die neueste Firmwareversion angezeigt wird.

Damit ist die Aktualisierung der Firmware abgeschlossen.

Verbinden Sie den Recorder via USB mit Ihrem Computer und löschen Sie die Firmware-Updatedateien aus dem Stammverzeichnis.