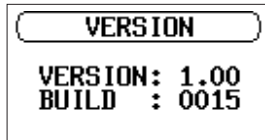


## Die Firmwareversion überprüfen

Bevor Sie eine Aktualisierung der Firmware vornehmen, prüfen Sie bitte, welche Versionen aktuell in Ihrem SD-20M installiert ist.

1. Schalten Sie das Gerät ein.
2. Wählen Sie den Menüpunkt **VERSION**, und drücken Sie auf das Rad.

Es erscheint eine Seite mit der Versions- und Buildnummer der Geräte-Firmware.



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

### Anmerkung

Einzelheiten dazu finden Sie im Kapitel „7 – Systemeinstellungen und Dateiinformationen“ des Benutzerhandbuchs für den SD-20M.

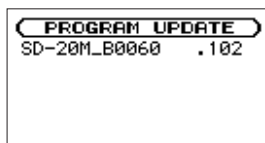
## Die Firmware aktualisieren

### Wichtig

Wenn Sie die Firmware aktualisieren, versorgen Sie den Recorder über den mitgelieferten Wechselstromadapter PS-P1220E mit Strom (nutzen Sie nicht den Batteriebetrieb).

1. Laden Sie die neueste Firmware von der TEAC Global Site (<http://teac-global.com/>) oder direkt von der deutschsprachigen Tascam-Website unter <http://tascam.de/> herunter. Falls die heruntergeladene Datei in einem Archivformat (z. B. ZIP) vorliegt, entpacken Sie sie.
2. Verbinden Sie eine SD-Karte mit dem Computer, die zuvor mit dem SD-20M formatiert wurde.
3. Kopieren Sie die Firmwaredatei in den UTILITY-Ordner der SD-Karte.  
(Version 1.02 trägt beispielsweise die Bezeichnung SD-20M\_B0060.102)
4. Wenn Sie die Datei übertragen haben, trennen Sie die SD-Karte vom Computer in der vorgeschriebenen Weise.
5. Legen Sie die CD-Karte in den SD-20M ein.
6. Halten Sie nun gleichzeitig die Tasten **STOP/HOME** (■), **PLAY** (▶) und **RECORD** (●) gedrückt, während Sie das Gerät wieder einschalten.

Der Recorder startet im Aktualisierungsmodus und zeigt die gefundene Firmwaredatei auf der Seite **PROGRAM UPDATE** an.



Die Seite enthält eine Liste mit den im UTILITY-Ordner befindlichen Firmware-Updatedateien. Hier sollte die in Schritt 3 kopierte Firmwaredatei angezeigt werden.

Wenn keine Firmwaredatei gefunden wurde, erscheint die Meldung **No Update File**.

### Wichtig

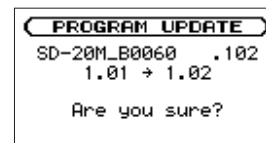
- Sollte diese Seite nicht angezeigt werden, schalten Sie das Gerät wieder aus. Halten Sie noch einmal gleichzeitig die Tasten **STOP/HOME**, **PLAY** und **RECORD** gedrückt, während Sie das Gerät wieder einschalten. Halten Sie die Tasten so lange gedrückt, bis die Seite „PROGRAM UPDATE“ erscheint.
- Wenn Sie die Firmwaredatei von einem Mac aus in den UTILITY-Ordner kopiert haben, wird neben der eigentlichen Firmwaredatei eine weitere Datei mit der Zeichenfolge „\_“ am Beginn des Firmwaredateinamens angezeigt.

Verwenden Sie die andere Datei und nicht diejenige mit dieser Zeichenfolge.

Die abgebildete Displaydarstellung dient lediglich als Beispiel. Die tatsächlich angezeigten Informationen weichen davon ab.

7. Wählen Sie die Firmwaredatei mit dem Rad aus, und drücken Sie auf das Rad.

Auf dem Display wird in etwa Folgendes angezeigt:



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

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

8. Drücken Sie erneut auf das Rad, um die Aktualisierung zu starten.  
Sobald die Aktualisierung abgeschlossen ist, erscheint unten auf dem Display die Meldung **Update Complete** und das Gerät schaltet automatisch ab.
9. Schalten Sie es wieder ein.
10. Gehen Sie wie oben unter „Die Firmwareversion überprüfen“ beschrieben vor und vergewissern Sie sich, dass unter „Version“ nun die neueste Firmwareversion angezeigt wird.

Die Aktualisierung ist damit abgeschlossen.

11. Verbinden Sie SD-Karte mit einem Computer und löschen Sie die Firmware-Updatedatei aus dem UTILITY-Ordner.

