Einführung

Dieses Dokument beschreibt das Verfahren zum Aktualisieren des PXW-X400/X580 auf die neueste Version.
Speichern Sie zunächst die Aktualisierungsdaten auf einer SD-Karte und führen Sie die Aktualisierung über das Menü aus.

Einzelheiten zur Verwendung der Menüs finden Sie im Benutzerhandbuch.

Vor der Aktualisierung

Hinweis

Das Verfahren variiert je nach aktueller Version des Camcorders. Aktualisieren Sie die Version wie unter „Aktualisierungsverfahren“ (Seite 2) beschrieben.

Für V1.00/V1.10

Aktualisieren Sie den Camcorder zunächst auf V2.00 und dann auf die neueste Version.

V2.00 und höher

Aktualisieren Sie den Camcorder auf die neueste Version.

Vorbereitungen

Hinweise zur Aktualisierung

- Informationen zur Beschaffung der Aktualisierungsdateien erhalten Sie von Ihrem SONY-Händler.
- Achten Sie darauf, bei der Aktualisierung das Netzteil (AC-DN10 oder AC-DN2B) zu verwenden. Wenn gleichzeitig ein Akku angeschlossen ist, wird die Aktualisierung auch bei einer Unterbrechung der Netzstromquelle unterstützt.
- Trennen Sie vor der Aktualisierung die angeschlossenen Geräte (z. B. USB-WLAN-Modul (IFU-WLM3), SDI, HDMI, Mikrofon, Sucher und Objektiv) vom Gerät ab und werfen Sie alle Medien in den Karteneinschüben für SxS-Speicherkarten aus.
- Die Aktualisierung des Camcorders und die Netzwerkfunktion sind nicht möglich, wenn die Streaming-Funktion aktiviert ist. Deaktivieren Sie zunächst die Streaming-Funktion, indem Sie für die folgenden Menüelemente die Einstellung „Off“ festlegen.
  – Maintenance >Streaming >Setting
  – Maintenance >Network Client Mode >Setting
- Überprüfen Sie die Funktion des Camcorders, ehe Sie ihn nach der Aktualisierung verwenden.

Einzelheiten zur Verwendung des Camcorders finden Sie im Benutzerhandbuch.

Erforderliche SD-Karten

Bereiten Sie eine SD-Karte für jeden in der folgenden Tabelle aufgeführten Schritt vor und verwenden Sie jede Karte nur für das entsprechende Verfahren.

Aktuelle Version	SD-Karteneinschub	SD-Karte
V1.00/V1.10	UTILITY SD-Karteneinschub	SD-Karte für die Konfigurationsdaten
Alle Versionen	UTILITY SD-Karteneinschub	SD-Karte für die Aktualisierung des Camcorders
Alle Versionen	PROXY SD-Karteneinschub	SD-Karte für die Aktualisierung der Netzwerkfunktion

Hinweise

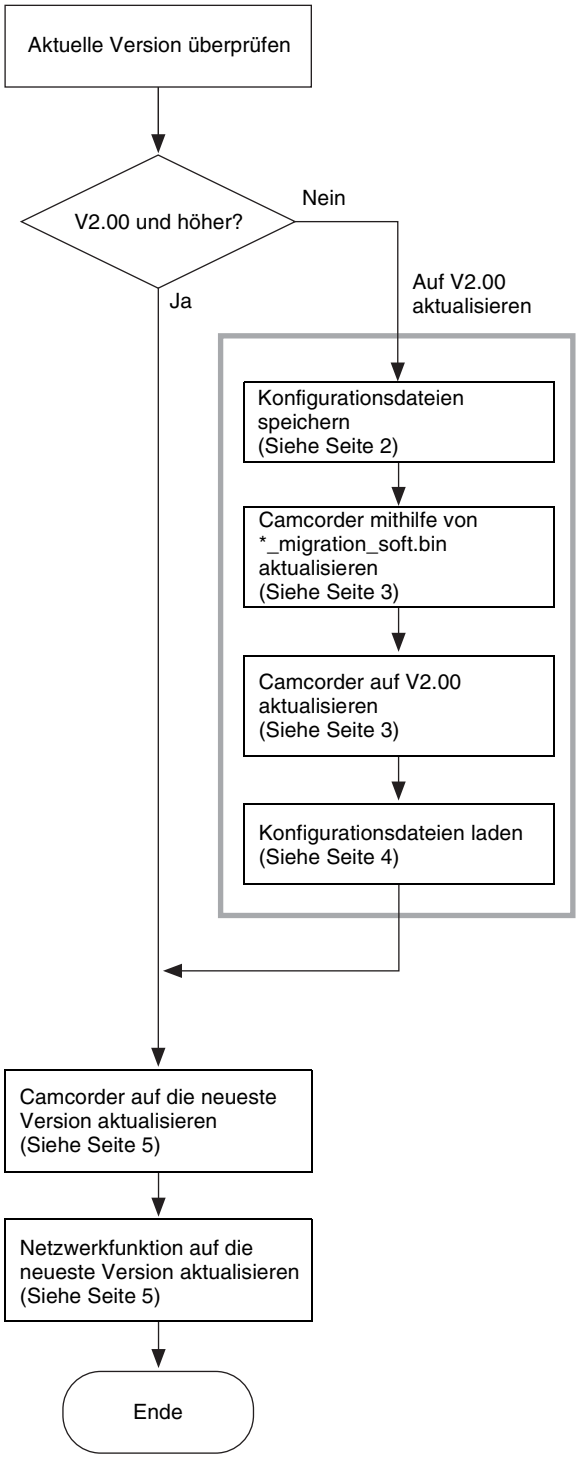
- Weitere Informationen zu unterstützten SD-Karten finden Sie im Benutzerhandbuch.

© 2016 Sony Corporation

- Verwenden Sie stets SD-Karten, die mit der Formatierungsfunktion des Camcorders formatiert wurden.
- Kopieren Sie Aktualisierungsdateien stets direkt auf die SD-Karte, ohne Ordner zu erstellen.
  Kopieren Sie nicht mehrere Dateien (mit Dateinamenserweiterung .bin) auf dieselbe SD-Karte.

Aktualisierungsverfahren

Aktualisieren Sie die Version gemäß dem folgenden Flussdiagramm.



Aktualisieren

Überprüfen der aktuellen Version

Gehen Sie wie folgt vor, um die aktuelle Version zu überprüfen.

1 Wählen Sie im Konfigurationsmenü Maintenance >Version aus und prüfen Sie die in „Number“ angezeigte Version.

Hinweise

- Falls die aktuelle Version V1.00/V1.10 ist, fahren Sie mit „Konfigurationsdateien speichern“ (Seite 2) fort.
- Falls die aktuelle Version V2.00 oder höher ist, fahren Sie mit „Aktualisieren des Camcorders auf die neueste Version“ (Seite 5) fort.

Konfigurationsdateien speichern

Gehen Sie wie folgt vor, um die Konfigurationsdaten des Camcorders auf einer SD-Karte zu speichern (ALL-Dateien, Szenendateien, Objektivdateien).

SD-Karte: SD-Karte für die Konfigurationsdaten

Hinweis

Die folgenden Schritte sind nicht erforderlich, falls die aktuelle Version V2.00 oder höher ist.

1 Schalten Sie den Camcorder ein und setzen Sie die SD-Karte in den UTILITY SD-Karteneinschub ein.

2 Wählen Sie im Konfigurationsmenü „Operation >Format Media >SD Card(Utility)“ aus, um die SD-Karte zu formatieren.

3 Speichern Sie die ALL-Dateien.

3-1 Wählen Sie im Konfigurationsmenü „File >All File >Save SD Card“ aus.
Ein Bildschirm zum Auswählen eines Speicherorts für ALL-Dateien wird angezeigt.

3-2 Wählen Sie einen Speicherort aus.

3-3 Wählen Sie die Option [Execute].

4 Speichern Sie die Szenendateien.

4-1 Wählen Sie im Konfigurationsmenü „File >Scene File >Save SD Card“ aus.
Ein Bildschirm zum Auswählen eines Speicherorts für Szenendateien wird angezeigt.

4-2 Wählen Sie einen Speicherort aus.

4-3 Wählen Sie die Option [Execute].

5 Speichern Sie die Objektivdateien.

5-1 Wählen Sie im Konfigurationsmenü „File >Lens File >Save SD Card“ aus.
Ein Bildschirm zum Auswählen eines Speicherorts für Objektivdateien wird angezeigt.

5-2 Wählen Sie einen Speicherort aus.

5-3 Wählen Sie die Option [Execute].

Aktualisieren des Camcorders mithilfe von *_migration_soft.bin

Gehen Sie wie folgt vor, um das Aktualisierungsprogramm im Camcorder zu aktualisieren.

Versionsaktualisierungsdatei: PXW-X400_X580_2016-06-20_12-52-23_ migration_soft.bin SD-Karte: SD-Karte für die Aktualisierung des Camcorders Erforderliche Zeit: ca. 16 Minuten

Hinweis

Die folgenden Schritte sind nicht erforderlich, falls die aktuelle Version V2.00 oder höher ist.

1 Laden Sie die ZIP-Datei von der Seite zum Herunterladen der Aktualisierungsdatei auf Ihren Computer herunter und entpacken Sie alle Dateien.

2 Schließen Sie ein Netzteil an den Camcorder an, verbinden Sie es mit dem Stromnetz und schalten Sie den Camcorder ein.

3 Setzen Sie die SD-Karte in den UTILITY SD-Karteneinschub ein. Wählen Sie im Konfigurationsmenü „Operation >Format Media >SD Card(Utility)“ aus, um die SD-Karte zu formatieren.

4 Werfen Sie die SD-Karte aus dem Camcorder aus und laden Sie sie auf Ihrem Computer. Kopieren Sie dann die in Schritt **1** entpackte Versionsaktualisierungsdatei (Dateinamenerweiterung .bin) ins Stammverzeichnis der SD-Karte.

Hinweis

Speichern Sie keine anderen Dateien als die oben genannte Aktualisierungsdatei auf der SD-Karte. Die Versionsaktualisierung wird nicht korrekt durchgeführt, wenn sich andere Dateien auf der SD-Karte befinden.

5 Setzen Sie die SD-Karte in den UTILITY SD-Karteneinschub ein. Wählen Sie im Konfigurationsmenü „Maintenance >Version >Version Up“ und wählen Sie die Option [Execute].

Ein Bildschirm zur Bestätigung der Aktualisierung wird angezeigt.
Please use the AC adapter
Version Upgrade

6 Wählen Sie die Option [Execute] zwei Mal.

Die Aktualisierung wird gestartet. Die Anzeige REC blinkt und es wird eine Meldung angezeigt.
Version Upgrade
Elapsed Time xx:xx:xx
Executing... xx%
(xx:xx:xx Format der verstrichenen Zeit, xx% Fortschritt)

Hinweise

- Der Camcorder startet während des Aktualisierungsvorgangs automatisch neu und setzt den Vorgang fort. Schalten Sie das Gerät nicht aus.
- Bedienen Sie den Camcorder während des Aktualisierungsvorgangs nicht. Diese könnten die Aktualisierung unterbrechen und zu Fehlfunktionen führen.
- Falls die Aktualisierung fehlschlägt, blinkt die Anzeige REC 4 Mal pro Sekunde.
- Falls ein Fehler auftritt, schlagen Sie unter „Fehlerbehebung“ (Seite 7) nach.
- Falls der Aktualisierungsvorgang nicht abgeschlossen wurde, nachdem die angegebene erforderliche Zeit verstrichen ist, ziehen Sie das Netzteil ab und schließen es erneut an. Die Aktualisierung beginnt erneut.

Sobald die Aktualisierung endet, wird eine Abschlussmeldung angezeigt.
Updater program was upgraded.
New firmware should be installed.

7 Werfen Sie die SD-Karte aus und schalten Sie den Camcorder aus.

Aktualisieren des Camcorders auf V2.00

Gehen Sie wie folgt vor, um den Camcorder auf V2.00 zu aktualisieren.

Versionsaktualisierungsdatei: PXW-X400_X580_V200_11_2016-07-27_ 10-00-58_firmware_SSB.bin SD-Karte: SD-Karte für die Aktualisierung des Camcorders Erforderliche Zeit: ca. 22 Minuten

Hinweis

Die folgenden Schritte sind nicht erforderlich, falls die aktuelle Version V2.00 oder höher ist.

1 Laden Sie die ZIP-Datei von der Seite zum Herunterladen der Aktualisierungsdatei auf Ihren Computer herunter und entpacken Sie alle Dateien.

2 Schließen Sie ein Netzteil an den Camcorder an, verbinden Sie es mit dem Stromnetz und schalten Sie den Camcorder ein.

3 Setzen Sie die SD-Karte in den UTILITY SD-Karteneinschub ein. Wählen Sie im Konfigurationsmenü „Operation >Format Media >SD Card(Utility)“ aus, um die SD-Karte zu formatieren.

4 Werfen Sie die SD-Karte aus dem Camcorder aus und laden Sie sie auf Ihrem Computer. Kopieren Sie dann die in Schritt **1** entpackte Versionsaktualisierungsdatei (Dateinamenerweiterung .bin) ins Stammverzeichnis der SD-Karte.

Hinweis

Speichern Sie keine anderen Dateien als die oben genannte Aktualisierungsdatei auf der SD-Karte. Die Versionsaktualisierung wird nicht korrekt durchgeführt, wenn sich andere Dateien auf der SD-Karte befinden.

5 Setzen Sie die SD-Karte in den UTILITY SD-Karteneinschub ein. Wählen Sie im Konfigurationsmenü „Maintenance >Version >Version Up“ und wählen Sie die Option [Execute].

Ein Bildschirm zur Bestätigung der Aktualisierung wird angezeigt.
Please use the AC adapter
Version Upgrade

6 Wählen Sie die Option [Execute] zwei Mal.

Die Aktualisierung wird gestartet. Die Anzeige REC blinkt und es wird eine Meldung angezeigt.
Version Upgrade
Elapsed Time xx:xx:xx
Executing... xx%
(xx:xx:xx Format der verstrichenen Zeit, xx% Fortschritt)

Hinweise

- Der Camcorder startet während des Aktualisierungsvorgangs automatisch neu und setzt den Vorgang fort. Schalten Sie das Gerät nicht aus.
- Bedienen Sie den Camcorder während des Aktualisierungsvorgangs nicht. Diese könnten die Aktualisierung unterbrechen und zu Fehlfunktionen führen.
- Falls die Aktualisierung fehlschlägt, blinkt die Anzeige REC 4 Mal pro Sekunde. Falls ein Fehler auftritt, schlagen Sie unter „Fehlerbehebung“ (Seite 7) nach.
- Falls der Aktualisierungsvorgang nicht abgeschlossen wurde, nachdem die angegebene erforderliche Zeit verstrichen ist, ziehen Sie das Netzteil ab und schließen es erneut an. Die Aktualisierung beginnt erneut.

Sobald die Aktualisierung endet, leuchtet die Anzeige REC und es wird eine Meldung angezeigt.
Version Upgrade
Done

7 Wählen Sie im Konfigurationsmenü „Maintenance >Version“ aus und prüfen Sie, ob die in „Number“ angezeigte Version V2.00 lautet.

8 Werfen Sie die SD-Karte aus und schalten Sie den Camcorder aus.

Laden von Konfigurationsdateien

Gehen Sie wie folgt vor, um die auf einer SD-Karte gespeicherten Konfigurationsdaten in den Camcorder zu laden (ALL-Dateien, Szenendateien, Objektivdateien).

SD-Karte: SD-Karte für die Konfigurationsdaten

Hinweis

Die folgenden Schritte sind nicht erforderlich, falls die aktuelle Version V2.00 oder höher ist.

1 Schalten Sie den Camcorder ein und setzen Sie die SD-Karte, auf welcher die Konfigurationsdateien gespeichert sind, in den UTILITY SD-Karteneinschub ein.

2 Laden Sie die ALL-Dateien.

2-1 Wählen Sie im Konfigurationsmenü „File >All File >Load SD Card“ aus.
Die Liste der ALL-Dateien wird angezeigt.

2-2 Wählen Sie die gespeicherten Dateien aus.

2-3 Wählen Sie die Option [Execute].

3 Laden Sie die Szenendateien.

3-1 Wählen Sie im Konfigurationsmenü „File >Scene File >Load SD Card“ aus.
Die Liste der Szenendateien wird angezeigt.

3-2 Wählen Sie die gespeicherten Dateien aus.

3-3 Wählen Sie die Option [Execute].

4 Laden Sie die Objektivdateien.

4-1 Wählen Sie im Konfigurationsmenü „File >Lens File >Save SD Card“ aus.
Die Liste der Objektivdateien wird angezeigt.

4-2 Wählen Sie die gespeicherten Dateien aus.

4-3 Wählen Sie die Option [Execute].

Aktualisieren des Camcorders auf die neueste Version

Gehen Sie wie folgt vor, um den Camcorder auf die neueste Version zu aktualisieren.

Versionsaktualisierungsdatei:
PXW-X400_X580_*_Vxxx_*_firmware_SSB.bin
(*: Zeichenfolge, Vxxx: Version)
SD-Karte: SD-Karte für die Aktualisierung des Camcorders
Erforderliche Zeit: ca. 22 Minuten

1 Laden Sie die ZIP-Datei von der Seite zum Herunterladen der Aktualisierungsdatei auf Ihren Computer herunter und entpacken Sie alle Dateien.

2 Schließen Sie ein Netzteil an den Camcorder an, verbinden Sie es mit dem Stromnetz und schalten Sie den Camcorder ein.

3 Setzen Sie die SD-Karte in den UTILITY SD-Karteneinschub ein. Wählen Sie im Konfigurationsmenü „Operation >Format Media >SD Card(Utility)“ aus, um die SD-Karte zu formatieren.

4 Werfen Sie die SD-Karte aus dem Camcorder aus und laden Sie sie auf Ihrem Computer. Kopieren Sie dann die in Schritt **1** entpackte Versionsaktualisierungsdatei (Dateinamenerweiterung .bin) ins Stammverzeichnis der SD-Karte.

Hinweis

Speichern Sie keine anderen Dateien als die oben genannte Aktualisierungsdatei auf der SD-Karte. Die Versionsaktualisierung wird nicht korrekt durchgeführt, wenn sich andere Dateien auf der SD-Karte befinden.

5 Setzen Sie die SD-Karte in den UTILITY SD-Karteneinschub ein. Wählen Sie im Konfigurationsmenü „Maintenance >Version >Version Up“ und wählen Sie die Option [Execute].

Ein Bildschirm zur Bestätigung der Aktualisierung wird angezeigt.
Please use the AC adapter
Version Upgrade

6 Wählen Sie die Option [Execute] zwei Mal.

Die Aktualisierung wird gestartet. Die Anzeige REC blinkt und es wird eine Meldung angezeigt.
Version Upgrade
Elapsed Time xx:xx:xx
Executing... xx%
(xx:xx:xx Format der verstrichenen Zeit, xx% Fortschritt)

Hinweise

- Der Camcorder startet während des Aktualisierungsvorgangs automatisch neu und setzt den Vorgang fort. Schalten Sie das Gerät nicht aus.
- Bedienen Sie den Camcorder während des Aktualisierungsvorgangs nicht. Diese könnten die Aktualisierung unterbrechen und zu Fehlfunktionen führen.
- Falls die Aktualisierung fehlschlägt, blinkt die Anzeige REC 4 Mal pro Sekunde.
- Falls ein Fehler auftritt, schlagen Sie unter „Fehlerbehebung“ (Seite 7) nach.
- Falls der Aktualisierungsvorgang nicht abgeschlossen wurde, nachdem die angegebene erforderliche Zeit verstrichen ist, ziehen Sie das Netzteil ab und schließen es erneut an. Die Aktualisierung beginnt erneut.

Sobald die Aktualisierung endet, leuchtet die Anzeige REC und es wird eine Meldung angezeigt.
Version Upgrade
Done

7 Wählen Sie im Konfigurationsmenü „Maintenance >Version“ aus und prüfen Sie, ob die in „Number“ angezeigte Version die neueste Version ist.

8 Werfen Sie die SD-Karte aus und schalten Sie den Camcorder aus.

Aktualisieren der Netzwerkfunktion auf die neueste Version

Gehen Sie wie folgt vor, um die Netzwerkfunktion des Camcorders auf die neueste Version zu aktualisieren.

Versionsaktualisierungsdatei:
WA_firmware_x.xx_yyyy.f.bin
(x.xx: Version, yyyy: Nummer)
SD-Karte: SD-Karte für die Aktualisierung der Netzwerkfunktion
Erforderliche Zeit: ca. 5 Minuten

Hinweis

Die Versionsaktualisierung kann fehlschlagen, falls eine große Anzahl von Aufgaben in der Übertragungsliste (Auftragsliste) der Dateiübertragungsfunktion verbleibt. Entfernen Sie in diesem Fall die Dateien aus der

Übertragungsliste und führen Sie dann die Aktualisierung durch. Einzelheiten zum Löschen siehe „Auftragsliste“ unter „Netzwerkkonfiguration“ – „Durchführen der Konfiguration mit dem Webmenü“ – „Überwachen von Dateiübertragungen“ im Benutzerhandbuch.
Falls Sie die Dateien nicht aus der Übertragungsliste entfernen können, setzen Sie die Netzwerkfunktion zurück, indem Sie im Konfigurationsmenü „Maintenance >Network Reset“ auswählen. In diesem Fall müssen die Netzwerkeinstellungen erneut konfiguriert werden. Einzelheiten zum erneuten Konfigurieren siehe „Netzwerkkonfiguration“ im Benutzerhandbuch.

1 Prüfen Sie die aktuelle Version der Netzwerkfunktion.

1-1 Setzen Sie im Konfigurationsmenü die Option „Operation >Proxy Recording Mode >Setting“ auf „On“ und warten Sie ca. 45 Sekunden.

1-2 Wählen Sie im Konfigurationsmenü „Maintenance >Version“ aus und prüfen Sie die in „Net-Func Version Number“ angezeigte Version.

Hinweis

Die folgenden Schritte sind nicht erforderlich, falls die Aktualisierung auf die neueste Version bereits durchgeführt wurde.

2 Laden Sie die ZIP-Datei von der Seite zum Herunterladen der Aktualisierungsdatei auf Ihren Computer herunter und entpacken Sie alle Dateien.

3 Schließen Sie ein Netzteil an den Camcorder an, verbinden Sie es mit dem Stromnetz, und schalten Sie den Camcorder ein.

4 Setzen Sie die SD-Karte in den PROXY SD-Karteneinschub ein. Wählen Sie im Konfigurationsmenü „Operation >Format Media >SD Card(Proxy)“ aus, um die SD-Karte zu formatieren.

5 Werfen Sie die SD-Karte aus dem Camcorder aus und laden Sie sie auf Ihrem Computer. Kopieren Sie dann die in Schritt **2** entpackte Versionsaktualisierungsdatei (Dateinamenserweiterung .bin) ins Stammverzeichnis der SD-Karte.

Hinweis

Speichern Sie keine anderen Dateien als die oben genannte Aktualisierungsdatei auf der SD-Karte. Die Versionsaktualisierung wird nicht korrekt durchgeführt, wenn sich andere Dateien auf der SD-Karte befinden.

6 Setzen Sie die SD-Karte in den PROXY SD-Karteneinschub ein. Wählen Sie im Konfigurationsmenü „Maintenance >Version >Net-Func Ver. Up“ und wählen Sie die Option [Execute].

Ein Bildschirm zur Bestätigung der Aktualisierung wird angezeigt.
Please use the AC adapter
Version Upgrade

7 Wählen Sie die Option [Execute].

Die Aktualisierung beginnt und die folgende Meldung wird angezeigt.
Version Upgrade
Elapsed Time xx:xx:xx
Executing... xx%
(xx:xx:xx Format der verstrichenen Zeit, xx% Fortschritt)

Hinweis

Bedienen Sie den Camcorder während des Aktualisierungsvorgangs nicht. Diese könnten die Aktualisierung unterbrechen und zu Fehlfunktionen führen.

Sobald die Aktualisierung endet, wird die folgende Meldung angezeigt.
Version Upgrade
OK
Turn Power Off

8 Schalten Sie den Camcorder aus und werfen Sie die SD-Karte aus.

Hinweis

Wenn die SD-Karte ausgeworfen wird, während der Camcorder eingeschaltet ist, kann in seltenen Fällen eine Warnmeldung (E91-1C0) angezeigt werden. Starten Sie den Camcorder neu, um die Meldung zu verwerfen.

9 Schalten Sie den Camcorder ein.

10 Warten Sie ca. 45 Sekunden, wählen Sie dann im Konfigurationsmenü „Maintenance >Version“ aus und prüfen Sie, ob die in „Net-Func Version Number“ angezeigte Version die neueste Version ist.

11 Schalten Sie den Camcorder aus.

Fehlerbehebung

Wenn ein Fehler auftritt, beheben Sie diesen nach der folgenden Methode.

Hinweis

Falls die Aktualisierung auch nach Versuchen zur Fehlerbehebung nicht erfolgreich verläuft, wenden Sie sich an Ihren Sony-Händler.

Wenn die Aktualisierungsdaten nicht gefunden werden

Falls die Versionsaktualisierungsdatei nicht erkannt wurde, so wird die folgende Meldung angezeigt.

Version Upgrade No File

Prüfen Sie die auf der SD-Karte befindliche Aktualisierungsdatei und versuchen Sie die Aktualisierung erneut.

Problem	Lösung
Versionsaktualisierungsdatei befindet sich nicht im Stammverzeichnis der SD-Karte. (Datei befindet sich in einem Ordner.)	Kopieren Sie die Datei ins Stammverzeichnis der SD-Karte.
Die Datei ist für ein anderes Gerät vorgesehen.	Kopieren Sie die korrekte Datei auf die SD-Karte.
Die ZIP-Datei wurde nicht entpackt.	Entpacken Sie die ZIP-Datei und kopieren Sie die Datei (Dateinamenserweiterung .bin) auf die SD-Karte.

Wenn die Aktualisierung unterbrochen wurde

Falls bezüglich der Versionsaktualisierungsdatei ein Fehler auftritt, wird die folgende Meldung angezeigt.

Version Upgrade
NG: Cannot Read
Power Off

Kopieren Sie die korrekte Datei auf die SD-Karte, starten Sie den Camcorder neu und versuchen Sie dann die Aktualisierung erneut.

Wenn die Aktualisierung fehlgeschlagen ist

Falls die Aktualisierung fehlschlägt, wird die folgende Meldung angezeigt.

Version Upgrade Error!

Falls Sie den Camcorder aktualisieren, trennen Sie das Netzteil und schließen es erneut an. Führen Sie dann die Aktualisierung erneut durch.

Falls Sie die Netzwerkfunktion aktualisieren, prüfen Sie das Aktualisierungsverfahren. Führen Sie dann die Aktualisierung erneut durch.