



Firmware Updater für LS-2000/COOLSCAN III

Gebrauchsanweisung

Inhaltsverzeichnis

I. Einleitung

- I.1 Überblick
- I.2 Vorbereitende Maßnahmen

2. Installation des Updates

- 2.1 Starten des Updaters
- 2.2 Beginnen des Updaters
- 2.3 Beenden des Updaters
- 2.4 Fehler und Fehlerbehebung

I.1 Überblick

Bei dem LS-2000 Firmware Update Programm für den LS-2000, LS-2000_xxx.exe (Macintosh Version LS-2000_xxx; die Firmware Versionsnummer wird durch ein „xxx“ angegeben) und den LS-30, COOLSCANIII_xxx.exe, handelt es sich um Hilfsmittel zum Updaten der Firmware, die im Flash Memory des LS-2000 oder des COOLSCAN III hinterlegt ist. Die Dateien „LS2000_xxx.exe“ und COOLSCAN III_xxx.exe“ beinhalten den Programm-Code für den LS-2000 und COOLSCANIII.



LS2000_112...

Updater Programmsymbol

I.2 Vorbereitende Maßnahmen

Das Update Programm setzt voraus, daß die Nikon Scan Version 2.0 oder später auf Ihrem Rechner installiert ist und daß der LS-2000 oder COOLSCAN III betriebsbereit ist. Beachten Sie auch, daß die aktuelle Firmware nicht durch eine frühere Version überschrieben werden kann.

Schließen Sie alle Anwendungen, bevor Sie das Update durchführen. Während des Update-Vorganges dürfen keine Bedienungsschritte am System erfolgen. So darf z.B. auch nicht die Maus bewegt werden. Bildschirmschoner, die nach einer bestimmten Zeitspanne aktiviert werden, sollten ebenfalls ausgeschaltet werden.

Überprüfen Sie vor Durchführung des Updates, ob die Stromkabel für den Scanner und den Rechner und das (die) Schnittstellenkabel zwischen den beiden Geräten ordnungsgemäß installiert sind. Schalten Sie den Scanner und den Rechner erst aus, wenn die Mitteilung erscheint, daß das Update vollständig installiert wurde. Ferner sollte das Schnittstellenkabel während des Update-Vorganges nicht entfernt werden. Diese Maßnahmen sind unbedingt zu beachten, da die Scanner Firmware anderenfalls beschädigt werden kann und spätere Download-Vorgänge unmöglich gemacht werden.

Der Update-Vorgang dauert ungefähr eine Minute.



2. Installation des Updates

2.1 Starten des Updaters

Wenn Sie mit Windows 95, Windows 98 oder Windows NT 4.0 arbeiten, wählen Sie zum Starten des Updaters „LS-2000_xxx.exe“ oder „COOLSCANIII_xxx.exe“ im Windows Explorer Menü oder „**Ausführen**“ im **Start** Menü. Macintosh Anwender starten den Updater durch einen Doppelklick auf das Programmsymbol.

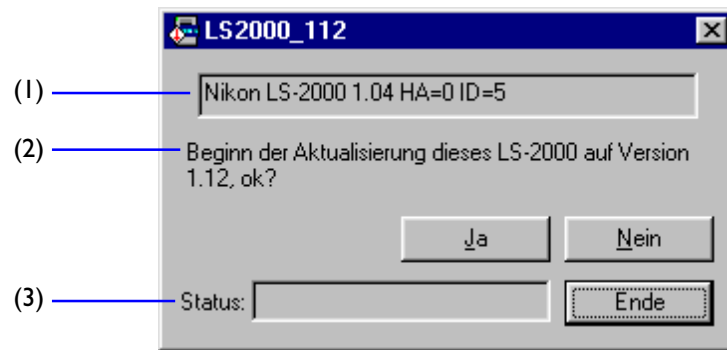
Das erste Dialogfenster nach Starten des Updaters beinhaltet das Software Lizenzabkommen. Dieses steht in Japanisch, Englisch, Französisch, Deutsch und Spanisch zur Verfügung. Die gewünschte Sprache kann im Sprachmenü unten links ausgewählt werden. Wenn Sie, nachdem Sie das Lizenzabkommen gelesen haben, mit den Bedingungen einverstanden sind, klicken Sie auf **Ja**. Daraufhin erscheint das Updater Dialogfenster. Sollten Sie mit den Bedingungen des Lizenzabkommens nicht einverstanden sein, klicken Sie auf **Nein**. Das Programm wird beendet, ohne das Update durchzuführen.

Alle weiteren Dialogfenster erscheinen in der gewählten Sprache.

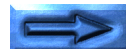
2.2 Beginnen des Updaters

In den nachfolgenden Erklärungen wird der LS-2000, sofern nicht anders vermerkt, als Illustrationsgegenstand verwendet. Die Vorgehensweise ist für den COOLSCANIII allerdings identisch. Wenn Sie also ein Update für den COOLSCANIII durchführen wollen, ersetzen Sie im Text „LS-2000“ durch „COOLSCANIII“.

Der Updater führt nach Öffnen des Hauptdialogfensters (Abb. unten) einen Scan des SCSI Busses durch.



- (1) Gerätenamen (auf dem SCSI Bus abgetastete Geräteinformationen zu den Scannern LS 2000 oder COOLSCAN III)
- (2) Informationsfeld
- (3) Status (zeigt den Prozeßvorgang an)



Folgende Bus-Informationen werden im Feld für den Gerätenamen angezeigt

Nikon LS-2000 1.04 HA:0 ID:5
(1) (2) (3) (4)

- (1) Gerätenamen (LS-2000/COOLSCAN III)
- (2) Aktuelle Firmware Version
- (3) Host Adapter ID
- (4) Geräte ID

Nachdem der Updater einen LS-2000 oder COOLSCAN III Scanner gefunden hat, erscheint im Gerätenamenfeld eine Mitteilung wie oben abgebildet. Bei der Versionsnummer, die im Informationsfeld angezeigt wird, handelt es sich um die Versionsnummer der Firmware, die durch das Update-Programm neu hinterlegt wird.

Sollte im Informationsfeld die Mitteilung erscheinen „Kein LS-2000 gefunden“, kann der Rechner keinen LS-2000 Scanner erkennen. Starten Sie den Updater erneut, nachdem Sie alle notwendigen Voraussetzungen zum Erkennen des Scanners geschaffen haben.

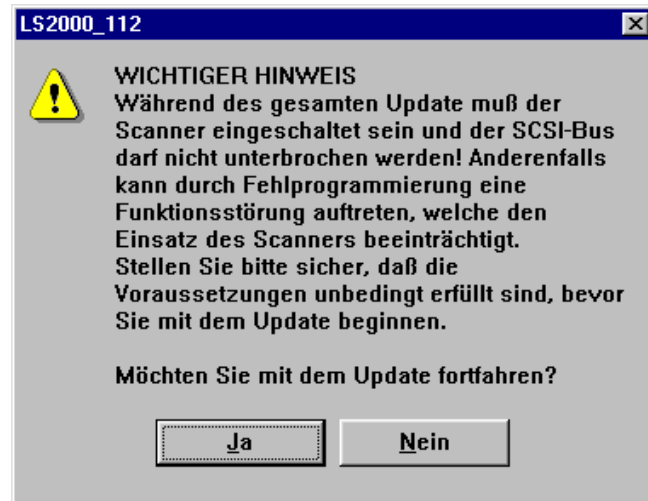
Sollten Sie die Scanner Firmware durch eine ältere Version ersetzen wollen, erscheint die Mitteilung „Der LS-2000 muß mit diesem Updater nicht aktualisiert werden“. Wenn Sie auf das **OK** Feld klicken, wird das Update nicht durchgeführt. Der Updater kann keine Firmware mit der selben oder einer früheren Versionsnummer ersetzen (Beachten Sie: Je höher die Versionsnummer, desto später die Version.)

Nachdem die Mitteilung im Informationsfeld erschienen ist, wartet der Updater auf eine Eingabe. Zum Fortsetzen des Installationsvorganges klicken Sie auf **Ja**, **Nein** oder **Ende**.

Nachstehend wird beschrieben, welche Auswirkung das Klicken auf diese Felder hat.

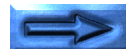
Ja

Klicken Sie auf **Ja**, um den im Gerätenamenfeld aufgeführten Scanner up-zu-daten. Es erscheint folgendes Dialogfenster.



Wenn Sie auf **Ja** klicken, wird die Firmware ersetzt. Klicken Sie auf **Nein**, kehren Sie in das Hauptdialogfenster zurück.

Achtung: Das Laden der Daten dauert ca. 30 Sekunden; weitere 30 Sekunden werden für die Initialisierung des Gerätes benötigt. Achten Sie darauf, daß während dieses Vorganges möglichst keine anderen Bedienungsschritte - auch die Maus darf nicht bewegt werden - durchgeführt werden, um sicherzustellen, daß das Update ordnungsgemäß installiert wird. Schließen Sie, bevor Sie mit dem Update beginnen, alle Programme wie etwa den Bildschirmschoner, der möglicherweise nach einer kurzen Zeit aktiviert wird.



Nein

Falls Sie mehrere LS-2000 oder COOLSCAN III Scanner angeschlossen haben und Sie ein Gerät updaten wollen, das nicht im Gerätenamenfeld aufgeführt ist, klicken Sie auf **Nein**. Dort erscheint nun ein anderer LS-2000 oder COOLSCAN III als Zielgerät für ein Update. Die Mitteilung „Keinen weiterer LS-2000 gefunden“ oder „Keinen weiterer COOLSCAN III gefunden“ zeigt an, daß der Rechner keine weiteren LS-2000 oder COOLSCAN III Scanner erkennen kann.

Ende

Klicken Sie auf **Ende**, um das Programm abubrechen, ohne daß ein Update durchgeführt wurde.

Das Statusfeld

Während des Update-Vorganges, wird im Statusfeld der Programmstatus angezeigt.

Suche LS-2000...: Suchen der angeschlossenen Geräte

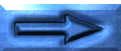
Senden Daten...: Laden der Daten

Initialisierung...: Initialisieren des Gerätes

2.3 Beenden des Updaters

Nachstehender Dialog wird nach erfolgreicher Installation angezeigt. Wenn Sie auf **OK** klicken, kehren Sie in das Hauptdialogfenster zurück.

Wenn mehrere LS-2000 oder COOLSCAN III Scanner angeschlossen sind, wird ein neuer Scanner ausgewählt und der Updater erwartet eine Eingabe. Wiederholen Sie oben aufgeführte Schritte, um weitere Updates durchzuführen. Klicken Sie auf **Ende**, um das Programm zu verlassen.



2.4 Fehler und Fehlerbehebung

Sollte eine der Fehlermeldungen während des Update-Vorganges erscheinen, ergreifen Sie bitte folgende Maßnahmen.

“Konnte nicht aktualisieren. Nochmal versuchen.”

Während der Übertragung der Firmware auf den Scanner trat ein Fehler auf. Es besteht die Gefahr, daß die Firmware nicht ordnungsgemäß übertragen wurde. Klicken Sie auf **OK**, um in das Hauptdialogfenster zurückzukehren, um einen neuen Update-Versuch des gleichen Scanners zu starten. Klicken Sie im Hauptdialogfenster auf **Ja**, um das Update zu starten.

Sollte diese Fehlermitteilung erneut erscheinen, überprüfen Sie bitte, ob der Scanner eingeschaltet ist und ob die Strom- und Schnittstellenkabel ordnungsgemäß angeschlossen sind. Schalten Sie ggf. den Scanner ein bzw. schließen Sie die Kabel an und starten Sie das Update-Programm erneut, nachdem Sie auch den Rechner neu hochgefahren haben. (Beachten Sie, daß sich der Scanner unter diesen Umständen nach dem Einschalten nicht neu initialisieren und die LED Statusanzeige nicht blinken wird. Es liegt in diesem Fall keine Fehlfunktion vor; der Scanner wird in diesem Fall ein Minimum an notwendigen Signalen über die Schnittstelle senden.)

Falls dieser Fehler bei einem LS-2000 oder COOLSCAN III Scanner, der an einen Macintosh Rechner angeschlossen ist, auftritt, kopieren Sie vor dem zweiten Update-Versuch die Datei **MAID Driver HS** im **Nikon Software:Nikon Scan2.x:Utility** Ordner in den Ordner **Preferences:Nikon MAID**, der sich im Systemorder befindet. Wenn Sie Ihren

Scanner ohne **MAID Driver HS** Datei im **Nikon MAID** Ordner benutzt haben, löschen Sie die Datei aus dem **Nikon MAID** Ordner, nachdem Sie den Updater beendet haben.

Sollte der gleiche Fehler trotzdem wieder auftreten, liegt möglicherweise ein Scannerproblem vor. Wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Nikon Kundendienst. Halten Sie die Code-Nummer, die im Dialogfeld erscheint bereit, damit der Kundendienst leichter das Problem identifizieren kann.

“Aktualisierung war erfolgreich, aber der Scanner muß erneut gestartet werden.”

Obwohl die Firmware erfolgreich auf den Scanner kopiert wurde, kann die Anwendung das Gerät nicht initialisieren. Schalten Sie den Scanner aus und wieder ein, um ihn zu reinitialisieren. Achten Sie darauf, daß der Scanner sich nicht ordnungsgemäß initialisiert, wenn der FH-2 Filmstreifenhalter im MA-20 Adapter eingelegt ist. In diesem Fall müssen Sie zuerst den FH-2 Filmhalter entfernen, indem Sie den Scanner aus- und wieder einschalten. Die Initialisierung scheitert möglicherweise auch, wenn einer der Adapter nicht ordnungsgemäß eingelegt ist. Schieben Sie den Adapter entweder weiter ein oder entfernen Sie ihn, bevor Sie den Scanner aus- und wieder einschalten.

Sollte die Initialisierung nach Aus- und Einschalten des Scanners immer noch nicht funktionieren, liegt u.U. ein Geräteproblem vor. Wenden Sie sich in diesem Fall an den Nikon Kundendienst.