

# LaserFAX 3.5

Die komplette Faxlösung für dezentrale und vernetzte Systeme

Minoltafax 1200, 1800, 2500, 3500 und 3700  
Faxgeräte

Develop Defax 2200, 4800, 6500, 7500 und 6700  
Faxgeräte

## Installationshandbuch



*Wir schließen Büromaschinen an Computersysteme an - weltweit*

Copyright © 1996 Wordcraft International Limited

## Minoltafax 1200 Faxgerät Develop Defax 2200 Faxgerät

Die Faxgerät ist ein Class 1-kompatibles Gerät. Sie sollten die Faxgerät mit Hilfe eines seriellen RS232C-Kabels an Ihren PC anschließen. Sie können das Faxgerät entweder an COM1 oder COM2 anschließen. Notieren Sie sich, an welchen Port Sie das Faxgerät anschließen.

*ITU-Normen für Subadressen, selektiven Abruf und Dateiübertragung per Fax werden vom Faxgerät unterstützt.*

### Gerätekonfiguration

Bei der Installation des LaserFAX werden Sie aufgefordert, Angaben zu Ihrem Faxgerät einzugeben.

Vergewissern Sie sich, den richtigen seriellen Port mit der richtigen Geschwindigkeit (19200 bps) unter **Anschluß** zu wählen. Wählen Sie eine beliebige Funktion unter **Aufgaben des Geräts**.

Mit Ihrem Faxgerät sollten alle **Aufgaben des Geräts** aktiv und verfügbar sein.

Aufgaben des Geräts	
<input checked="" type="checkbox"/> Faxe versenden	<input checked="" type="checkbox"/> Polling
<input checked="" type="checkbox"/> Faxempfang am PC	<input checked="" type="checkbox"/> Eingehende Faxe drucken
<input checked="" type="checkbox"/> Drucken	<input checked="" type="checkbox"/> Scannen

Informationen über diese Abläufe entnehmen Sie bitte der LaserFAX-Hauptbedienungsanleitung.

### Einrichten des Gerätes

Über die Einstellung der Geschwindigkeit für den COM-Port innerhalb des LaserFAX-Konfigurationsprogramms (siehe oben) hinaus sollten Sie sicherstellen, daß der MODEM RATE-Einstellwert innerhalb des Faxgerätes auf 2400 & 19200 BPS eingestellt ist. Hierzu sollten Sie:

- Die **FAX MODEM/SCANNER**-Taste drücken.
- Im Display erscheint **MODUS ?**.
- Danach die **SETZEN**-Taste drücken.
- Drücken Sie die **MENÜ**-Taste, bis im Display der **MODEMMODUS** angezeigt wird.
- Nochmals die **SETZEN**-Taste drücken.
- Im Display steht nun **BAUD RATE?**.
- Betätigen Sie die Taste **SETZTEN**
- Drücken Sie die **MENÜ**-Taste, bis im Display **2400 & 19200 BPS** erscheint, (falls diese Einstellung nicht schon angezeigt wird.)
- Drücken Sie die **SETZEN**-Taste
- Im Display erscheint wieder **MODUS ?**.

- Betätigen Sie die **STOP**- Taste, um in die Grundfunktionen zurückzukehren.

Falls Ihr COM-Port mit einem 8250 UART-Chip ausgerüstet ist, werden Sie evtl. feststellen, daß das Ansteuern von 19200 bps als Datenübertragungsgeschwindigkeit zwischen Faxgerät und PC die Fehlertypen **Hardware-Datenverlust** oder **Vordergrundaktivität führte zum Scheitern des Ablaufs** verursacht. In diesem Fall sollten Sie sicherstellen, daß keine stromsparenden oder bildschirmschonenden Einrichtungen im PC (Treiber) aktiv sind, oder die Aufrüstung Ihrer COM Port-Hardware auf einen 16550 UART-Chip, der aufgrund seiner größeren Kapazität größere Geschwindigkeiten zuläßt, in Erwägung ziehen.

## Auflösung

Mit Ihrem Faxgerät können Sie LaserFAX zum Senden und Empfangen mit folgender Auflösung benutzen:

- Standard (200 x 100 dpi)
- Fein (200 x 200 dpi)
- Superfein (200 x 400 dpi)
- 300 x 300 dpi
- 400 x 400 dpi

Ferner können Sie Ihr Faxgerät für das Scannen und Drucken von Faxen mit folgender Auflösung benutzen:

- Standard (200 x 100 dpi)
- Fein (200 x 200 dpi)

*Bitte beachten Sie, daß beim Scannen die Auflösung am Faxgerät selbst und nicht im Über Faxgerät einscannen-Dialogfenster in LaserFAX eingestellt wird. Benutzen Sie die AUFLÖSUNG-Taste am Faxgerät zur Wahl von Standard- oder Fein-Auflösung.*

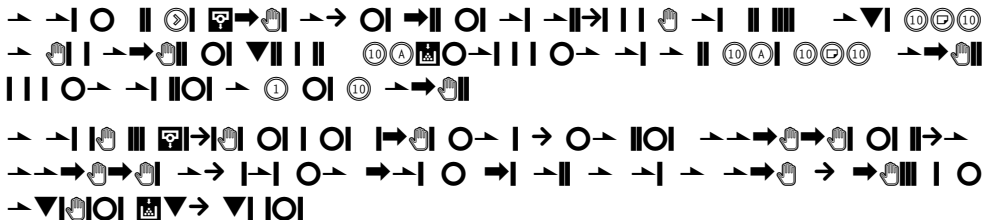
## Überwachung Ihres Auftragsstatus

Das Dialogfeld **Optionen/Benachrichtigungen** enthält eine Option zur Anzeige des Status eines Auftrags auf folgende Weise:

- Einfache Textanzeige "In Arbeit"
- Anzeige eines "Thermometer", das rot aufleuchtet, wenn die Faxnachricht Zug um Zug verschickt wird
- Anzeige eines "Prozentanteil ausgeführt"-Wertes

An Ihrem Faxgerät können Sie diese Optionen auswählen. Beachten Sie jedoch bitte, daß die Auswahl von **Thermometer** oder **Prozentanteil ausgeführt** die Aktivität in Ihrem PC oder Netz verlangsamen kann.

## Minoltafax 1800 Faxgerät Defax 4800 Faxgerät



Die ITU-Normen für Subadressen, selektiven Abruf und Dateiübertragung per Fax werden nicht unterstützt.

### Gerätekonfiguration



Aufgaben des Geräts	
<input type="checkbox"/> Faxe versenden	<input type="checkbox"/> Polling
<input type="checkbox"/> Faxe empfangen	<input type="checkbox"/> Eingehende Faxe drucken
<input type="checkbox"/> Drucken	<input type="checkbox"/> Scannen



### Datengeschwindigkeits-Einstellwerte



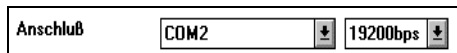
Zur Einstellung der Geschwindigkeit am Faxgerät müssen Sie wie folgt vorgehen:

- Dreimal nacheinander **EINGABE** drücken.
- Cursor nach rechts ►, bis **SERVICEMODUS #2** angezeigt wird.
- **EINGABE** drücken.
- Cursor nach links ◀ oder rechts ► bis **RS232 BAUD RATE** angezeigt wird.
- **EINGABE** drücken.
- Die aktuelle Geschwindigkeitseinstellung wird angezeigt.
- Cursor nach links ◀ oder rechts ►, um zwischen **19200** und **38400** zu wechseln.

- **EINGABE** drücken, wenn die benötigte Einstellung angezeigt wird.
- Zweimal **STOP** drücken, um zu Ihrer normalen Anzeige zurückzukehren.

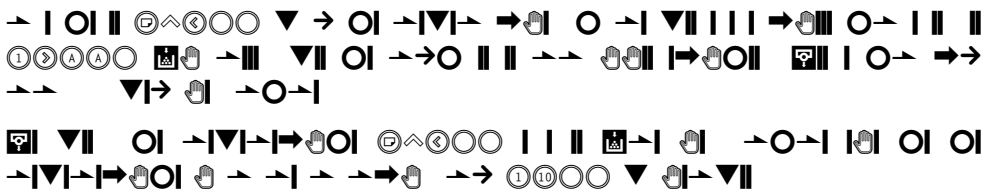
**Zur Einstellung der Geschwindigkeit am PC sollten Sie wie folgt vorgehen:**

- Klicken Sie das Ikon Laserfax doppelt an.
- Wählen Sie **Gerät neu/einrichten** und geben Sie anschließend den Gerätenamen Ihres PPF3000 ein und klicken Sie **OK** an.
- Jetzt wird das Dialogkästchen **Geräteangaben editieren** am Bildschirm angezeigt. Unter dem Abschnitt **Anschluß** wählen Sie jetzt den korrekten COM-Anschluß und die erforderliche Geschwindigkeit aus den Pull-down-Menüs



- Klicken Sie **OK** an. Verlassen Sie LaserFAX und laden Sie neu, um diese Änderung zu speichern.

**Wichtiger Hinweis:**



**Auflösung**

Mit Ihrem Faxgerät können Sie LaserFAX zum Senden, Empfangen, Drucken und Scannen mit folgender Auflösung benutzen:

- Standard (200 x 100 dpi)
- Fein (200 x 200 dpi)

Außerdem können Sie Ihr Faxgerät zum Drucken mit 300 x 300 dpi Auflösung benutzen.

*Bitte beachten Sie, daß beim Scannen die Auflösung am Faxgerät selbst und nicht im Über Faxgerät einscannen-Dialogfenster in LaserFAX eingestellt wird. Benutzen Sie die AUFLÖSUNG-Taste am Faxgerät zur Wahl von Standard- oder Fein-Auflösung.*

## Minoltafax 2500 und 3500 Faxgeräte Defax 6500 und 7500 Faxgeräte

Das Faxgerät ist mit einer CFP-Parallelschnittstelle ausgerüstet und sollte mit einem bidirektionalem Parallelkabel ausgeliefert werden. Sie sollten die Faxgerät an einen Ihrer Parallelports (LPT) anschließen. Notieren Sie sich, an welchen Port Sie das Faxgerät anschließen.

*ITU-Normen für Subadressen, selektiven Abruf und Dateiübertragung per Fax werden unterstützt.*

**Beachten Sie bitte, daß LaserFAX für die Minoltafax 2500 und 3500 und die Defax 6500 und 7500 nicht unter Windows NT läuft.**

### Gerätekonfiguration

Bei der Installation von LaserFAX werden Sie aufgefordert, Angaben zu Ihrem Faxgerät einzugeben.

Wählen Sie den richtigen Parallelport unter **Anschluß**.

Wählen Sie eine beliebige Funktion unter **Aufgaben des Geräts**.

Aufgaben des Geräts	
<input checked="" type="checkbox"/> Faxe versenden	<input checked="" type="checkbox"/> Polling
<input checked="" type="checkbox"/> Faxempfang am PC	<input checked="" type="checkbox"/> Eingehende Faxe drucken
<input checked="" type="checkbox"/> Drucken	<input checked="" type="checkbox"/> Scannen

Für Ihr Faxgerät sollten alle **Aufgaben des Geräts** aktiv und verfügbar sein.

Informationen über diese Abläufe entnehmen Sie bitte der LaserFAX-Hauptbedienungsanleitung.

### Wichtiger Hinweis - Eingehende Faxe drucken

Sie werden feststellen, daß der Abschnitt **Aufgaben des Geräts** die Option **Eingehende Faxe drucken** enthält. Beachten Sie bitte, daß - angesichts der Firmware in Ihrer Faxgerät - die Option **Eingehende Faxe drucken** bewirkt, daß alle eingehenden Faxnachrichten im Faxgerätespeicher empfangen werden, bevor sie ausgedruckt und schließlich in den PC geladen werden. Die Benutzung des Faxgerätespeichers führt dazu, daß alle eingehenden Informationen wie z.B. Subadressen, Signaturen, Abrufnummern/Paßworte und Datei-Anlagen ignoriert werden.

Aus diesem Grund sollten Sie, wenn Sie automatisch Kopien aller eingegangenen Sendungen auf dem Faxgerät erstellen und außerdem Nachrichten mit Subadressen, Datei-Anlagen usw. empfangen wollen, die Option **Eingehende Faxe drucken** nicht wählen, sondern einen Routingtabellen-Eintrag anlegen, um alle empfangenen Faxe auf dem ausgewählten Faxgerät bzw. Drucker auszudrucken. Vollständige Angaben zu **Eingehende Faxe drucken** und Routingtabellen-Einträge erscheinen in Abschnitt 6.12.1 der LaserFAX-Hauptbedienungsanleitung.

### Auflösung

Mit Ihrem Faxgerät können Sie LaserFAX zum Senden, Empfangen, Scannen und Drucken mit folgender Auflösung benutzen:

- Standard (200 x 100 dpi)
- Fein (200 x 200 dpi)

- Superfein (200 x 400 dpi)

Außerdem können Sie Ihr Minoltafax 3500 oder Defax 6500 Faxgerät für das Senden, Empfangen und Drucken von Faxen mit 400 x 400 dpi Auflösung benutzen.

### **Überwachung des Auftragsstatus**

Das Dialogfeld **Optionen/Benachrichtigungen** enthält eine Option zur Statusanzeige eines Auftrags auf folgende Weise:

- Einfache Textanzeige "In Arbeit"
- Anzeige eines "Thermometer", das rot aufleuchtet, wenn die Faxnachricht Zug um Zug verschickt wird
- Anzeige eines "Prozentanteil ausgeführt"-Wertes

Mit Ihrem Faxgerät können Sie jede dieser Optionen wählen. Beachten Sie jedoch bitte, daß die Wahl von **Thermometer** oder **Prozentanteil ausgeführt** die Aktivität auf Ihrem PC oder in Ihrem Netz verlangsamen kann.

### **Druck- und Scan-Optionen**

Mit Ihrem Faxgerät stehen zusätzliche Druck- und Scan-Optionen zur Verfügung.

Mit Hilfe der Schaltfläche Optionen im Dialogfeld Druckereinrichtung können Sie entweder die Option Collating ansteuern oder die Druckdichte ändern.

Mit Hilfe der Schaltfläche Optionen im Dialogfeld **Über Faxgerät einscannen** können Sie Graustufen oder Bild-Vergrößerungs-/Verkleinerungs-Einstellungen ansteuern.

## Lokale Einrichtung

LaserFAX für Ihr Faxgerät beinhaltet eine lokale Einrichtungsoption. Zwecks Zugriff auf den Dialogfeld Lokale Einrichtung sollten Sie

- **Anzeige, Geräteinformation** wählen und auf den Eintrag für Ihre Faxgerät in der Liste doppelklicken oder
- Auf das Symbol CFP-Gerätetreiber in Desktop oder Taskbar doppelklicken.



Das auf dem Bildschirm erscheinende Fenster weist eine **Einstellung**-Schaltfläche auf. Klicken Sie hierauf, und das folgende Dialogfenster wird angezeigt.

TELEFAX Lokale Einstellung

Status  
Einstellung laut Lesung vom Gerät

Texteinstellungen  
Faxnummer  
Kennsatz  
Wählvorzeichen

Wählmethoden  
 Ton  Impuls

Datum und Uhrzeit  
25/03/96 17:26:16  
Tag/Monat/Jahr Std:Min:Sek

MINOLTA MF3500  
ROM: VERO.31P1-00

Dadurch können Sie Einstellwerte an der Faxgerät wie z.B. Kennsatz, Datum und Uhrzeit und Wählmethoden usw. ändern. Die Farben der Einstellwerte ändern sich, während sie bearbeitet und an die Faxgerät rückübermittelt (geschrieben) werden.

Klicken auf die Schaltfläche **Voll-einstellung** lädt ein Programm mit der Bezeichnung LSD (Local Setup and Diagnostics). Hierbei handelt es sich um ein höheres Einrichtungsprogramm, das es Ihnen beispielsweise erlaubt, Werte für die Zielwahl- und Kurzwahl-Listen und die Sondertasten einzugeben.



## Minoltafax 3700 Faxgerät Develop Defax 6700 Faxgerät

Eine optionale PC-Schnittstelle steht für diese Maschine zur Verfügung, und wird evtl. mit einem geeigneten RS232C-Kabel geliefert. Ist dies nicht der Fall, ist ein geeignetes Kabel entweder von Wordcraft International Ltd. oder Ihrem örtlichen Vertragshändler erhältlich. Die Schnittstellen-Hardware muß von einem hierzu befähigten Servicetechniker oder Händler installiert werden. Falls Ihr PC über einen 25-poligen seriellen Port verfügt, brauchen Sie u.U. einen geeigneten 9-Pol -> 25-Pol-Adapter. Sie sollten das Faxgerät entweder an COM1 oder COM2 anschließen.

*Die PC-Schnittstelle enthält die CFP-Schnittstelle, die es ermöglicht, das Gerät für das Drucken, Scannen, Verschicken oder Empfangen von Faxnachrichten zu benutzen. Sie können alle Einrichtungen von LaserFAX - mit Ausnahme von Subadressen, selektivem Abruf und Dateiübertragung per Fax - benutzen.*

**Die Standardeinstellung für die Datenübertragung zwischen Faxgerät und PC lautet 19200. Es ist möglich, diese Rate auf 9600 am Faxgerät herabzusetzen, wenn Sie auf Probleme stoßen. Vollständige Anweisungen erfragen Sie bitte bei Ihrem Servicetechniker/Händler.**

### Gerätekonfiguration

Bei Installation von LaserFAX werden Sie aufgefordert, Angaben zu Ihrem Faxgerät einzugeben.

Vergewissern Sie sich, den richtigen seriellen Port mit der richtigen Geschwindigkeit (19200 bps) unter **Anschluß** zu wählen.

Wählen Sie eine beliebige Funktion unter **Aufgaben des Geräts**.

Aufgaben des Geräts	
<input checked="" type="checkbox"/> Faxe versenden	
<input checked="" type="checkbox"/> Faxempfang am PC	<input checked="" type="checkbox"/> Eingehende Faxe drucken
<input checked="" type="checkbox"/> Drucken	<input checked="" type="checkbox"/> Scannen

Informationen über diese Abläufe entnehmen Sie bitte der LaserFAX-Hauptbedienungsanleitung.

### Faxempfang 'en masse'

Falls Sie beabsichtigen, eine hohe Anzahl Faxnachrichten zu empfangen, empfehlen wir Ihnen einen PC mit mindestens 8 MB RAM. Falls Sie die Fehlertypen **Hardware-Datenverlust** oder **Vordergrundaktivität führte zum Scheitern des Ablaufs** erkennen, sollten Sie sich vergewissern, daß auf Ihrem PC keine stromsparenden oder bildschirmschonenden Programme laufen. Bei hartnäckigen Problemen sollten Sie die Herabsetzung der Datenübertragungsgeschwindigkeit zwischen PC und Faxgerät von 19200 bps auf 9600 bps vornehmen (siehe oben). Dieser Einstellwert sollte mit Hilfe des LaserFAX-Konfigurationsprogramms sowohl für Faxgerät als auch PC geändert werden. Wenn Sie nach wie vor Probleme haben, sollten Sie das Microsoft-Programm MSD.EXE zur Überprüfung Ihrer COM Port-Hardware heranziehen. Falls Sie einen 8250 UART-Chip benutzen, sollten Sie erwägen, auf einen leistungsstärkeren 16550 UART-Chip umzusteigen, der aufgrund seiner größeren Kapazität höhere Geschwindigkeiten akzeptiert.

## **Auflösung**

Mit Ihrem Faxgerät können Sie LaserFAX zum Senden, Empfangen, Drucken und Scannen mit folgender Auflösung benutzen:

- Standard (200 x 100 dpi)
- Fein (200 x 200 dpi)
- Superfein (200 x 400 dpi)

## **Die LCD-Speicherbelegungsanzeige**

Die LCD-Anzeige am Faxgerät zeigt Ihnen, wieviel Prozent des Faxgerätespeichers belegt sind. Wenn ein vom PC geschickter Auftrag abgeschlossen ist, löscht LaserFAX ihn nicht sofort - für den Fall, daß dieselbe Datei Bestandteil einer Rundsendung oder an eine andere Nummer zu schicken ist. Diese Methode der Nutzungsoptimierung von PC und Faxgerät ist eine der Stärken von CFP. Der Speicher wird erst gelöscht, wenn er gebraucht wird - um z.B. ein längeres Fax zu empfangen.

## **Manuelle Benutzung der Faxgerät**

Wenn Sie die Faxgerät manuell zum Verschicken von Faxen oder Kopieren von Dokumenten benutzen wollen, sollten Sie:

- Sicherstellen, daß LaserFAX nicht verschickt, empfängt, auf Wahlwiederholung wartet o.ä.
- Vor manueller Benutzung die "Stop"-Taste am Faxgerät drücken, um die Verbindung zwischen Faxgerät und PC abzubauen.
- Nach einer gewissen Zeit verbindet LaserFAX das Faxgerät wieder und fährt wie gewohnt fort.