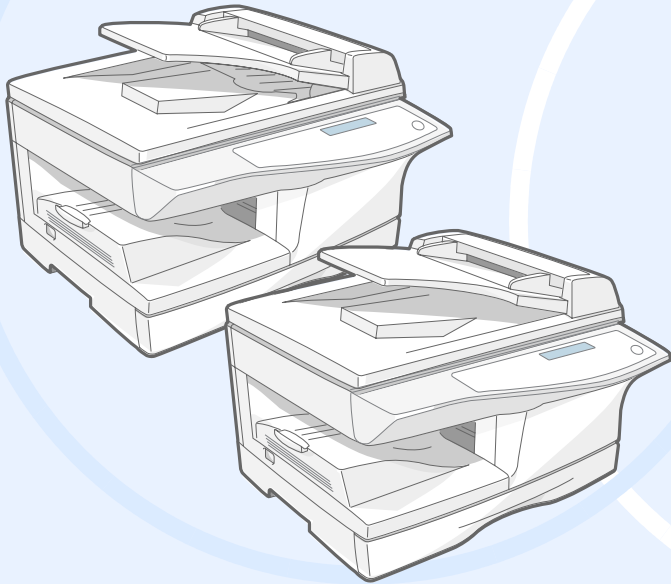


## AR-M150/AR-M155 Online-Handbuch



Mit installiertem RSPF/SPF

**Start**

Klicken Sie auf "Start".

# Einleitung

In diesem Handbuch werden die Drucker- und Scannerfunktionen des digitalen Multifunktionssystems AR-M150/AR-M155 beschrieben.



- Informationen zu folgenden Themen können Sie im Bedienungshandbuch für das digitale Multifunktionssystem nachlesen.
  - Grundlegende Vorgehensweisen (Nachladen von Papier, Auswechseln der Tonerkartusche, Papierstaus beseitigen, Peripheriegeräte anschließen)
  - Kopierfunktionen
  - Scannen über das Bedienfeld des Gerätes
  - Technische Daten
- Wo in diesem Handbuch "AR-XXXX" steht, setzen Sie für "XXXX" den Namen Ihres Modells ein.
- In diesem Handbuch wird der Originaleinzug als "SPF" und der Originaleinzug mit automatischer Kopie der Rückseite als "RSPF" bezeichnet.
- "SPF" und "RSPF" (nur für AR-M155) sind optionale Geräte. Bitte lesen Sie in diesem Handbuch die Erklärung zu "SPF" und "RSPF", wenn Sie diese Geräte besitzen.
- Die Bildschirmabbildungen und Betriebsschritte in diesem Handbuch betreffen hauptsächlich Windows XP. Bei anderen Windows-Versionen können die Bildschirme etwas anders als hier abgebildet aussehen.
- Informationen zur Benutzung Ihres Betriebssystems finden Sie im Handbuch oder in der Online-Hilfe Ihres Betriebssystems.

## Eingetragene Warenzeichen

- Das Betriebssystem Microsoft® Windows® ist ein Warenzeichen oder Copyright der Microsoft Corporation in den U.S.A. und in anderen Ländern.
- Windows® 95, Windows® 98, Windows® Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000 und Windows® XP sind Warenzeichen oder Copyright der Microsoft Corporation in den U.S.A. und in anderen Ländern.
- Acrobat® Reader Copyright© 1987- 2002 Adobe Systems Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. Adobe, das Adobe Logo, Acrobat und das Acrobat Logo sind Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated.
- Alle anderen Warenzeichen und Copyrights sind Eigentum der jeweiligen Besitzer.

Die im Handbuch angegebenen Meldungsfenster, Meldungen und Tastennamen weichen aufgrund von Produktverbesserungen und –veränderungen eventuell von denen Ihres Geräts ab.



# Benutzungshinweise zum Online-Handbuch

Dieser Abschnitt erklärt, wie das Online-Handbuch angezeigt wird. Lesen Sie diesen Abschnitt bitte durch, bevor Sie das Online-Handbuch benutzen.

Informationen zur Benutzung von Acrobat Reader finden Sie in der Acrobat Reader Hilfe.

## Navigieren im Online-Handbuch

In diesem Handbuch werden folgende Schaltflächen auf jeder Seite unten angezeigt. Klicken Sie auf diese Schaltflächen und gelangen Sie schnell zu den Seiten, die Sie ansehen möchten.

**I N H A L T**

Zeigt den Inhalt dieses Handbuchs an. Klicken Sie auf einen Punkt im Inhaltsverzeichnis und gelangen Sie direkt zu diesem Abschnitt.

**I N D E X**

Zeigt den Index dieses Handbuchs an. Klicken Sie auf einen Punkt im Index und gelangen Sie direkt zu diesem Abschnitt.




Hiermit können Sie seitenweise vorwärts blättern.




Hiermit können Sie seitenweise rückwärts blättern.

## Links folgen

Dieses Handbuch verwendet eine Link-Funktion, mit der Sie zur verknüpften Seite springen können. Wenn Sie auf unterstrichenen Text in grüner Schrift klicken, wird die verknüpfte Seite angezeigt. (Im Inhaltsverzeichnis und im Index sind die verknüpften Bereiche nicht unterstrichen.)

Beispiel:  [Inhalt](#)

Um zur vorherigen Seite zu gelangen, klicken Sie auf die Schaltfläche  der Menüleiste von Acrobat Reader.

## Lesezeichen setzen

Lesezeichen wurden auf der linken Seite dieses Handbuchs erstellt. Sie können auf ein Lesezeichen klicken und direkt zum entsprechenden Abschnitt gelangen.

## Drucken des Handbuchs

Wenn Sie eine Kopie dieses Handbuchs drucken möchten, wählen Sie im Menü "Datei" von Acrobat Reader die Option "Drucken". Wählen Sie die Druckereinstellungen im Dialogfenster "Drucken" und klicken Sie dann auf "OK".

**I N H A L T**

**I N D E X**



**3**



# Inhalt

Einleitung	2
Benutzungshinweise zum Online-Handbuch	3

## 1 DRUCKEN

Druckgrundlagen	5
Öffnen des Druckertreibers mit der Schaltfläche "Start"	7
Einstellungen des Druckertreibers	8
Drucken mehrerer Seiten auf ein Blatt	9
Anpassen des gedruckten Bildes an das Papierformat	10
Zweiseitiges Drucken (Nur für Gerätemodelle, die zweiseitiges Drucken unterstützen)	11
Bilddrehung um 180 Grad	12
Drucken eines Wasserzeichens	13
Das Druckstatusfenster	14

## 2 DRUCKER-SHARING

Drucker gemeinsam nutzen mit der Windows-Netzwerkumgebung	15
Einstellungen des gemeinsamen Druckers	16
Client-Einstellungen	17

## 3 SCANNEN

Übersicht zum Scanvorgang	20
Scannen aus einer TWAIN-kompatiblen Anwendung	21
Scannen aus einer WIA-kompatiblen Anwendung (Windows XP)	26
Scannen über den "Scanner und Kamera-Assistent" (Windows XP)	28
Button Manager	31
Einstellungen von Button Manager	32

## 4 FEHLERSUCHE

Fehlersuche	34
Wenn eine Fehlermitteilung gedruckt wird	40

## 5 FUNKTIONEN DES DRUCKERTREIBERS

Funktionen des Druckertreibers	41
--------------------------------	----

## 6 INDEX



Das folgende Beispiel erklärt das Drucken eines Dokuments unter WordPad.

Bevor Sie den Druckvorgang starten, stellen Sie sicher, dass die richtige Papiergröße für Ihr Dokument im Gerät geladen ist.

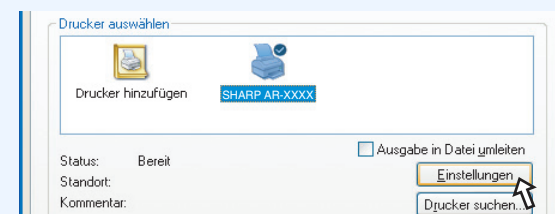
**1** Starten Sie WordPad und öffnen Sie das zu druckende Dokument.

**2** Wählen Sie im Menü "Datei" der Anwendung die Option "Drucken" aus.

Das Dialogfenster "Drucken" wird angezeigt.



**3** Vergewissern Sie sich, dass als Drucker "SHARP AR-XXXX" ausgewählt wurde. Wenn Sie eine Druckereinstellung ändern möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche "Einstellungen" (Schaltfläche "Eigenschaften" unter Windows 95/98/Me/NT 4.0), um den Setup-Bildschirm für den Druckertreiber zu öffnen. Der Setup-Bildschirm für den Druckertreiber wird angezeigt.



Unter Windows 2000 gibt es in diesem Dialogfeld nicht die Schaltfläche "Einstellungen". Wählen Sie die gewünschten Einstellungen auf der jeweiligen Registerkarte im Setup-Bildschirm aus.

☞ Einstellungen des Druckertreibers, Drucken mehrerer Seiten auf ein Blatt, Anpassen des gedruckten Bildes an das Papierformat, Drucken eines Wasserzeichens, Zweiseitiges Drucken (Nur für Gerätemodelle, die zweiseitiges Drucken unterstützen)

**4** Klicken Sie auf die Schaltfläche "Drucken" (Schaltfläche "OK" unter Windows 95/98/Me/NT 4.0).

Der Druckvorgang beginnt. Beim Start des Druckvorgangs wird das Druckstatusfenster automatisch geöffnet.

☞ Das Druckstatusfenster

Der Druckauftrag wird in das Ausgabefach leicht versetzt zum vorherigen Druckauftrag ausgegeben (Versatzfunktion).

## Wenn Papier während des Druckens ausgeht

Der Druckvorgang wird automatisch fortgesetzt, nachdem neues Papier in das Fach eingelegt wurde.

Wenn Sie den manuellen Einzug verwenden, wählen Sie den Druckmodus mit den Modusauswahltasten des Geräts aus, laden Sie Papier gemäß der Meldung auf dem Display und drücken Sie dann die Taste [START], um den Druckvorgang wieder aufzunehmen.

## Wenn die 250-Blatt Papierkassette installiert ist:

Hinweis: Wenn die Einstellung "AUTOM. PAPIERFACHWECHSEL" in den Benutzerprogrammen aktiviert ist und sich das gleiche Papierformat in einem anderen Fach befindet, wechselt das Gerät automatisch zum anderen Fach und setzt den Druckvorgang fort.

## Druckauftrag abbrechen

1

Wählen Sie die Druckerbetriebsart mit der Taste [MODUSAUSWAHL] auf dem Bedienfeld des Gerätes und drücken Sie dann die Taste [LÖSCHEN] (C) oder [ALLES LÖSCHEN] (CA).

2

"DRUCKAUFTRAG ABBRECHEN?" erscheint auf dem Display. Achten Sie darauf, dass ein Häkchen vor dem "JA" erscheint und drücken Sie dann die Taste [EINGABE].

**Achtung**

Bevor Sie das Gerät an die USB 2.0 (Hi-Speed) Schnittstelle Ihres Computers anschließen, lesen Sie bitte im Bedienungshandbuch die Informationen zum Punkt "Systemanforderungen für USB 2.0 (Hi-Speed-Betriebsart)".

## Wenn "Papierzufuhr" auf "Auto Auswahl" eingestellt ist

Wenn auf der Registerkarte "Papier" im Setup-Bildschirm des Druckertreibers die "Papierzufuhr" auf "Auto Auswahl" eingestellt, aber die richtige Papiergröße für einen Druckauftrag nicht geladen wurde, wird das Druckverfahren je nach der Einstellung "ERZW AUSGABE" in den Benutzerprogrammen unterschiedlich ausfallen (siehe "BENUTZERPROGRAMME" im Bedienungshandbuch).

## Wenn "ERZW AUSGABE" auf "AUS" steht

Wählen Sie mithilfe der Modusauswahltasten des Geräts den Druckmodus aus, überprüfen Sie die Meldung auf dem Display, legen Sie Papier in das manuelle Eingabefach ein und drücken Sie dann die Taste [START], um mit dem Druckvorgang zu beginnen.

## Wenn "ERZW AUSGABE" auf "EIN" steht

Der Druckauftrag wird auf dem Papier ausgeführt, das im Gerät geladen wurde, auch wenn die geladene Papiergröße von der Größe des Druckformats abweicht.



# Öffnen des Druckertreibers mit der Schaltfläche "Start"

Sie können den Druckertreiber öffnen und die Einstellungen des Druckertreibers unter der Schaltfläche "Start" von Windows ändern. Auf diese Weise vorgenommene Einstellungen werden beim Drucken aus einer Anwendung als Anfangseinstellung verwendet. (Wenn Sie die Einstellungen während des Druckvorgangs auf dem Setup-Bildschirm für den Druckertreiber ändern, werden die Anfangseinstellungen wiederhergestellt, sobald Sie die Anwendung beenden.)

## Windows 2000/XP

1

**Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start" und dann auf "Systemsteuerung".**

Unter Windows 2000 klicken Sie auf die Schaltfläche "Start" und wählen dann "Einstellungen" aus.

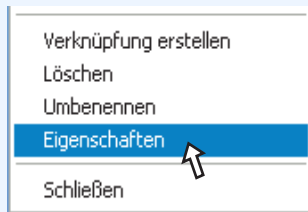
2

**Klicken Sie auf "Drucker und andere Hardware" und dann auf "Drucker und Fax".**

Unter Windows 2000 klicken Sie auf "Printers".

3

**Klicken Sie auf das Symbol für den Druckertreiber "SHARP AR-XXXX", und wählen Sie im Menü "Datei" die Option "Eigenschaften" aus.**



4

**Klicken Sie unter der Registerkarte "Allgemein" auf die Schaltfläche "Einstellungen".**

Der Setup-Bildschirm für den Druckertreiber wird angezeigt.

👉 [Einstellungen des Druckertreibers](#)

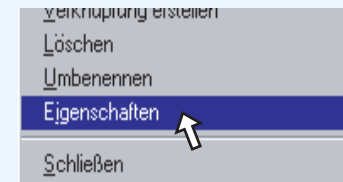
## Windows 95/98/Me/NT 4.0

1

**Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", wählen Sie "Einstellungen" aus und klicken Sie dann auf "Printers".**

2

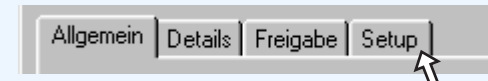
**Klicken Sie auf das Symbol für den Druckertreiber "SHARP AR-XXXX", und wählen Sie im Menü "Datei" die Option "Eigenschaften" aus.**



Wählen Sie unter Windows NT 4.0 die Option "Document Defaults", um den Setup-Bildschirm für den Druckertreiber zu öffnen.

3

**Unter Windows 95/98/Me klicken Sie auf die Registerkarte "Setup".**




Der Setup-Bildschirm für den Druckertreiber wird angezeigt.

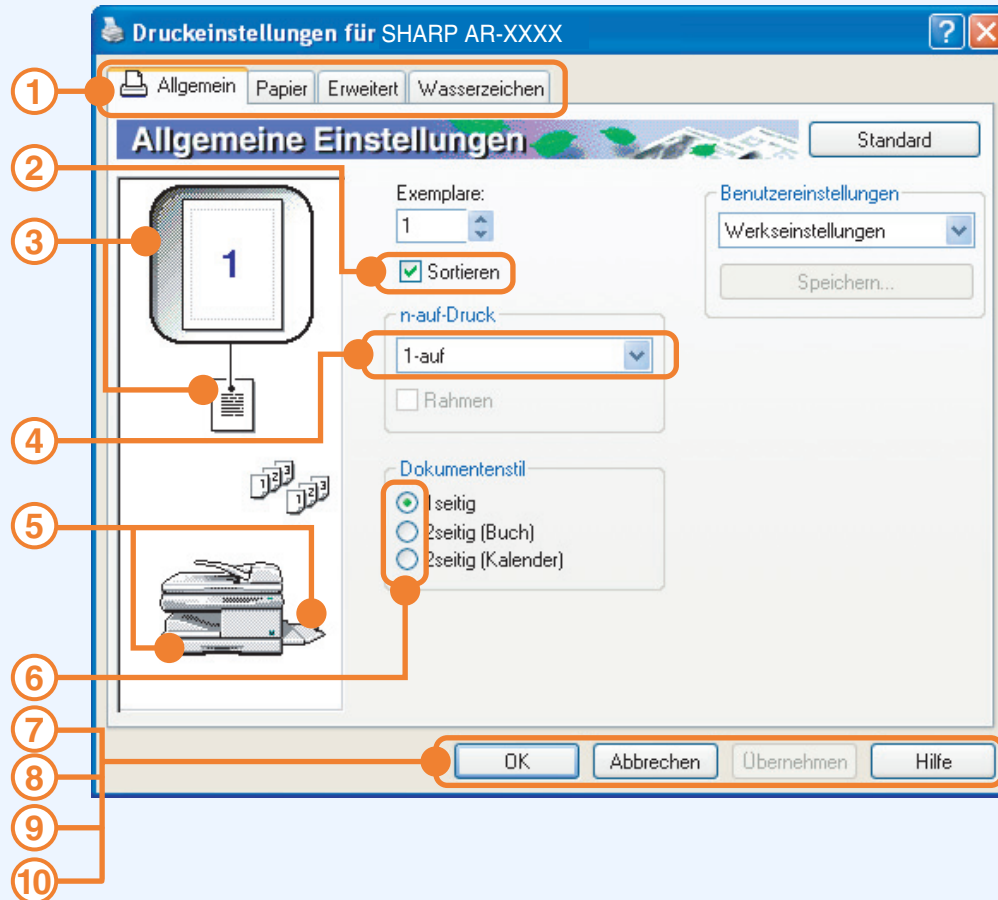
👉 [Einstellungen des Druckertreibers](#)



# Einstellungen des Druckertreibers

Wenn Sie für eine Einstellung die Hilfe anzeigen möchten, klicken Sie oben rechts im Fenster auf die Schaltfläche  und dann auf die Einstellung.

Es liegen einige Beschränkungen für die Kombination von Einstellungen vor, die im Setup-Bildschirm des Druckertreibers ausgewählt werden können. Wenn eine Beschränkung vorliegt, wird ein Informationssymbol () neben der Einstellung angezeigt. Klicken Sie auf das Symbol, um die Erklärung zu dieser Beschränkung anzeigen zu lassen.



Der oben abgebildete Bildschirm ist der Setup-Bildschirm für den Druckertreiber für Gerätemodelle, die zweiseitiges Drucken unterstützen. Die Einstellungen und das Aussehen des Geräts hängen vom Modell ab.

## ① Registerkarte

Die Einstellungen sind auf verschiedenen Registerkarten verteilt. Klicken Sie auf eine Registerkarte, um Sie in den Bildvordergrund zu rücken.

## ② Kontrollkästchen

Klicken Sie auf ein Kontrollkästchen, um eine Funktion zu aktivieren bzw. deaktivieren.

## ③ Abbildung der Druckereinstellung

Zeigt den Effekt der ausgewählten Druckereinstellungen.

## ④ Dropdown-Liste

Sie können hier aus einer Liste auswählen.

## ⑤ Aussehen der Papierkassetten

Die unter der Registerkarte "Papier" in "Papierauswahl" ausgewählte Papierkassette ist blau markiert. Sie können eine Kassette auch mit einem Klick auswählen.

## ⑥ Optionsschaltfeld

Zur Auswahl einer Option aus einer Liste.

## ⑦ Schaltfläche "OK"

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Einstellungen zu speichern und das Dialogfeld zu schließen.

## ⑧ Schaltfläche "Abbrechen"

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dialogfeld zu schließen, ohne die Einstellungen zu ändern.

## ⑨ Schaltfläche "Übernehmen"

Klicken Sie hier, um die Einstellungen zu speichern, ohne das Dialogfeld zu schließen.



Unter Windows NT 4.0 gibt es nicht die Schaltfläche "Übernehmen". Die Schaltfläche "Übernehmen" wird nicht angezeigt, wenn Sie dieses Fenster in einer Anwendung öffnen.

## ⑩ Schaltfläche "Hilfe"

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Hilfedatei für den Druckertreiber anzeigen zu lassen.





# Drucken mehrerer Seiten auf ein Blatt

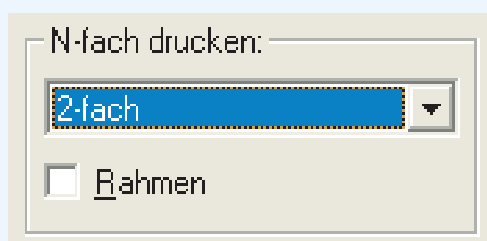
Mit dieser Funktion können Sie Seiten verkleinern und zwei oder vier Dokumentseiten auf einem einzelnen Blatt Papier ausdrucken. Zur Anwendung dieser Funktion öffnen Sie den Setup-Bildschirm für den Druckertreiber und wählen Sie unter der Registerkarte "Allgemein" unter "N-fach drucken" die Option "2-fach" oder "4-fach" aus.

☞ Siehe [Druckgrundlagen](#) für detaillierte Informationen zur Öffnung des Druckertreibers.



Die Einstellung "N-fach drucken" steht nicht zur Verfügung, wenn "Anpassen" ausgewählt ist.

☞ [Anpassen des gedruckten Bildes an das Papierformat](#)



N-fach	<input type="checkbox"/> Rahmen	<input checked="" type="checkbox"/> Rahmen
"2-fach"		
"4-fach"		

Wenn Sie das Kontrollkästchen "Rahmen" aktivieren, werden auf jeder Seite Rahmen gedruckt.

# Anpassen des gedruckten Bildes an das Papierformat

Der Druckertreiber kann die Größe des gedruckten Bildes auf das Papierformat einstellen, das im Gerät eingelegt wurde. Führen Sie die unten beschriebenen Schritte aus, um diese Funktion anzuwenden. Die unten stehende Erklärung geht davon aus, dass Sie ein Dokument im A4-Format auf ein A5-Papierformat drucken möchten.

☞ Siehe [Druckgrundlagen](#) für detaillierte Informationen zur Öffnung des Druckertreibers.



Die Einstellung "Anpassen" steht nicht zur Verfügung, wenn "N-fach Drucken" ausgewählt ist.

☞ [Drucken mehrerer Seiten auf ein Blatt](#)

1

**Klicken Sie auf dem Setup-Bildschirm für den Druckertreiber auf die Registerkarte "Papier".**

2

**Wählen Sie die Originalgröße (A4) des Druckbildes im Menü "Papiergröße" aus.**

3

**Aktivieren Sie das Kontrollkästchen "Größe anpassen".**

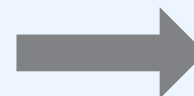
4

**Wählt die aktuelle Papiergröße aus, die für den Druckvorgang verwendet werden soll (A5).**

Die Größe des gedruckten Bildes wird automatisch an das im Gerät geladene Papierformat angepasst.

Papierformat: A4

Anpassen: A5



Dokument im A4-Format  
(Papierformat)

A5-Format  
(Anpassen)



Wenn "A3 [Größe anpassen]", "B4 [Größe anpassen]" oder "Ledger [Größe anpassen]" ausgewählt wurde, wird das Druckbild an das A4-Format angepasst, auch wenn "Größe anpassen" nicht ausgewählt wurde.

# Zweiseitiges Drucken (Nur für Gerätemodelle, die zweiseitiges Drucken unterstützen)

Der Setup-Bildschirm für den Druckertreiber von Gerätemodellen, die zweiseitiges Drucken unterstützen, enthält in der Registerkarte "Allgemein" die Option "Dokumentenstil". Mit dieser Funktion können Sie ein Blatt Papier beidseitig bedrucken. Um diese Funktion anwenden zu können, öffnen Sie den Setup-Bildschirm für den Druckertreiber und wählen Sie unter der Registerkarte "Allgemein" bei "Dokumentenstil" die Option "2-seitig (Buch)" oder "2-seitig (Kalender)" aus.

☞ Siehe [Druckgrundlagen](#) für detaillierte Informationen zur Öffnung des Druckertreibers.

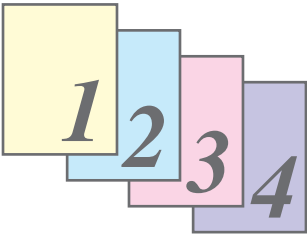
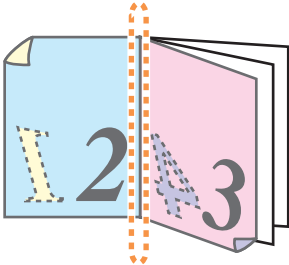
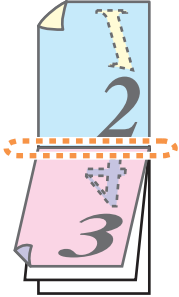
## Dokumentenstil

- ☐ 1seitig  
☒ 2seitig (Buch)  
☐ 2seitig (Kalender)



- Folgende Papierformate können für das zweiseitige Drucken verwendet werden: Letter, Legal, Folio\*, Invoice, A4, A5, B5, Foolscap und 16K.
- Beim zweiseitigen Drucken wählen Sie für die Option "Papierzufuhr" unter der Registerkarte "Papier" ein anderes Fach als "Manuelles Eingabefach".
- \* Für zweiseitiges Drucken auf Papier vom Folio-Format müssen auf der Registerkarte "Papier" in der Option "Papierzufuhr" "Fach 1" oder "Fach 2" (wenn Fach 2 installiert wurde) ausgewählt werden.

Das folgende Beispiel zeigt, wie das Ergebnis aussieht, wenn Daten im Hochformat auf beide Seiten eines Blattes gedruckt werden.

Druckdaten	Druckergebnis	
	2-seitig (Buch)	2-seitig (Kalender)
	 <p>Die Seiten werden so bedruckt, dass sie seitlich gebunden werden können.</p>	 <p>Die Seiten werden so bedruckt, dass sie an der Oberseite gebunden werden können.</p>

# 1 DRUCKEN

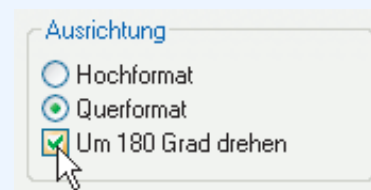
## Bilddrehung um 180 Grad

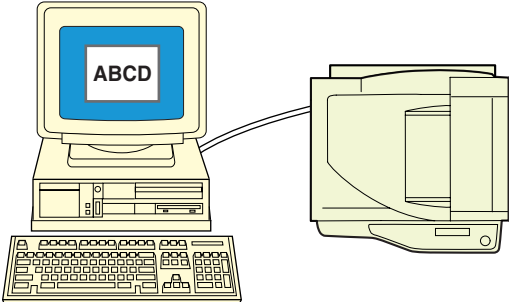
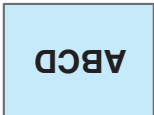
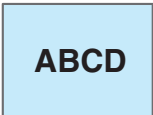
Das Druckbild kann um 180 Grad gedreht werden.

Diese Funktion wird verwendet, um fehlerfreies Drucken auf Umschläge und andere Papierformate mit Verschlussklappen zu gewährleisten, die nur in eine Richtung eingelegt werden können.

Um diese Funktion zu verwenden, wählen Sie unter der Registerkarte "Papier" die Option "Ausrichtung" aus und kreuzen Sie dann das Kontrollkästchen "Um 180 Grad drehen" an.

☞ Siehe [Druckgrundlagen](#) für detaillierte Informationen zur Öffnung des Druckertreibers.



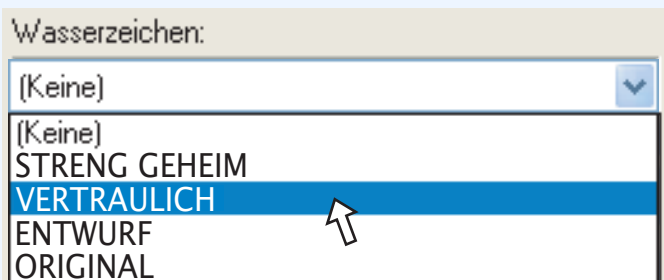
Druckdaten	Druckergebnis	
	<input checked="" type="checkbox"/> Querformat <input checked="" type="checkbox"/> Um 180 Grad drehen	<input checked="" type="checkbox"/> Querformat <input type="checkbox"/> Um 180 Grad drehen
		

# Drucken eines Wasserzeichens

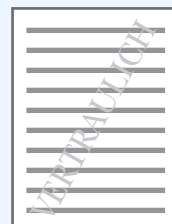
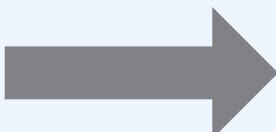
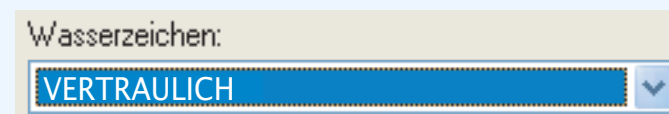
Sie können auf Ihr Dokument ein Wasserzeichen wie beispielsweise "VERTRAULICH" aufdrucken. Um ein Wasserzeichen aufzudrucken, öffnen Sie den Druckertreiber, klicken Sie auf die Registerkarte "Wasserzeichen" und folgen Sie dann den unten stehenden Schritten. Siehe [Druckgrundlagen](#) für detaillierte Informationen zur Öffnung des Druckertreibers.

## Drucken eines Wasserzeichens

Wählen Sie aus der Dropdown-Liste "Wasserzeichen" das Wasserzeichen aus, das Sie auf das Dokument aufdrucken möchten (beispielsweise "VERTRAULICH") und starten Sie dann den Druckvorgang.



Druckmuster



Sie können einen Text eingeben und so Ihr eigenes Wasserzeichen gestalten. Einzelheiten zu den Einstellungen für Wasserzeichen können Sie der Hilfe des Druckertreibers entnehmen.

🔗 [Einstellungen des Druckertreibers](#)

# 1 DRUCKEN

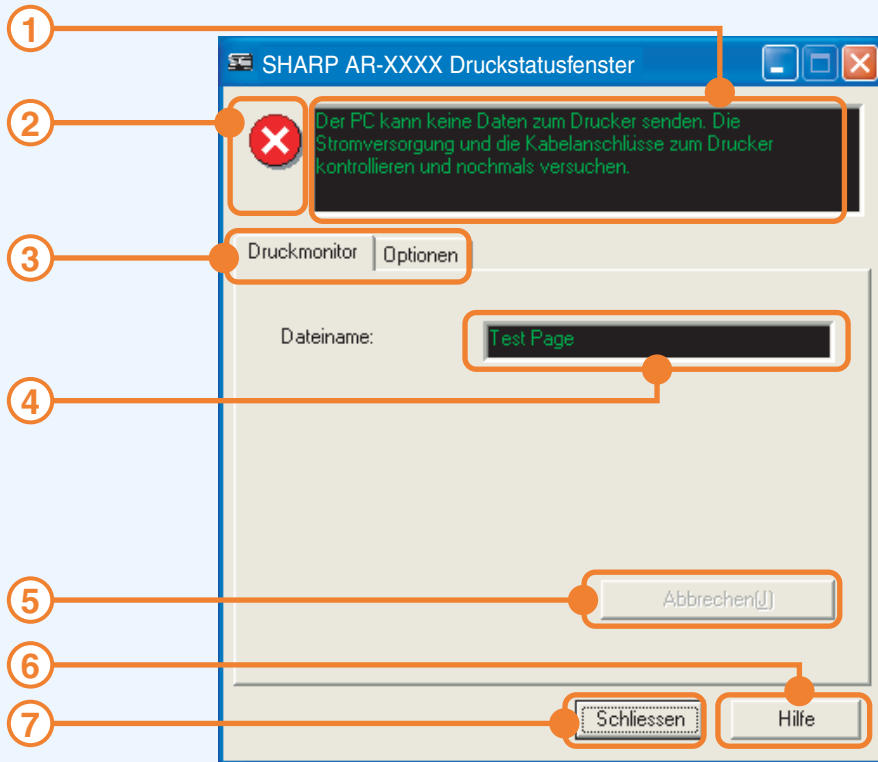
## Das Druckstatusfenster

Beim Start des Druckvorgangs wird das Druckstatusfenster automatisch geöffnet.

Das Druckstatusfenster ist ein Programm, das das Gerät kontrolliert und den Namen des im Druckvorgang befindlichen Dokuments sowie alle Fehlermeldungen anzeigt.



Wenn das Gerät als Netzwerkdrucker arbeitet, steht die Funktion des Druckstatusfensters nicht zur Verfügung.



### ① Statusfenster

Liefert Informationen zum aktuellen Status des Druckers.

### ② Statussymbol

Statussymbole zeigen Ihnen Druckerfehler an. Wenn der Druckvorgang normal abläuft, werden keine Statussymbole angezeigt.

Die Symbole werden weiter unten erklärt. Folgen Sie den Anweisungen im Statusfenster, um die Probleme zu lösen.

Symbol	Druckstatus
	Ein Fehler ist aufgetreten, der sofort bearbeitet werden muss.
	Ein Fehler ist aufgetreten, der möglichst bald bearbeitet werden sollte.

### ③ Registerkarte

Klicken Sie auf eine Registerkarte, um Sie in den Bildvordergrund zu rücken. Auf der Registerkarte "Optionen" können Sie die Anzeigeeoptionen für das Druckstatusfenster auswählen.

### ④ Dokumentname

Zeigt den Namen des Dokuments an, das gerade gedruckt wird.

### ⑤ Schaltfläche "Abbrechen"

Der Druckvorgang kann abgebrochen werden, indem Sie auf diese Schaltfläche klicken, bevor das Gerät den Auftrag empfängt.

### ⑥ Schaltfläche "Hilfe"

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Hilfedatei für das Druckstatusfenster anzeigen zu lassen.

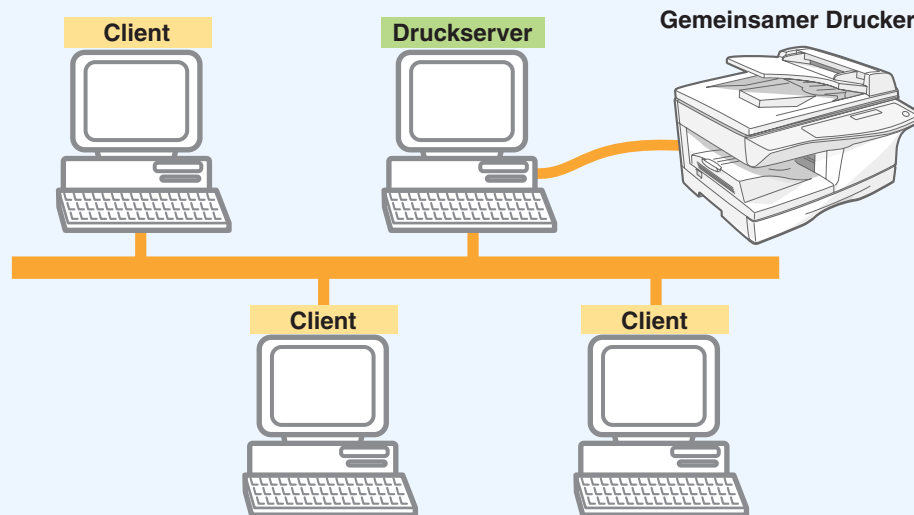
### ⑦ Schaltfläche "Schliessen"

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Druckstatusfenster zu schließen.

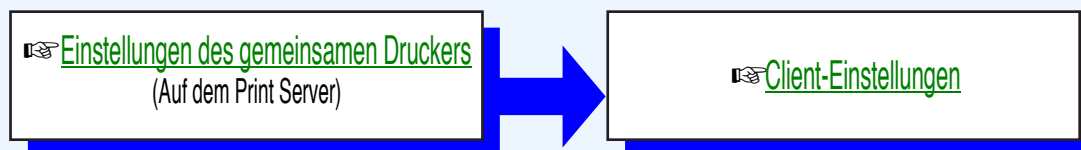


# Drucker gemeinsam nutzen mit der Windows-Netzwerkumgebung

Das Gerät kann als gemeinsam genutzter Drucker in einer Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000/XP Netzwerkumgebung benutzt werden.  
Hinweis: Die Windows Netzwerkumgebung muss bereits eingerichtet sein.




Der "Print Server", wie aus der vorliegenden Erklärung hervorgeht, ist ein Computer, der direkt an das Gerät angeschlossen, und ein "Client" ist ein anderer Computer, der an das gleiche Netzwerk angeschlossen ist.







## Auf dem Computer, an den das Gerät direkt angeschlossen ist

Führen Sie die nachfolgenden Schritte aus, um den direkt an das Gerät angeschlossenen Computer als einen Print Server zu verwenden. Wenn Sie mit dem Betriebssystem Windows 95/98/Me arbeiten, starten Sie ab Schritt 1. Wenn Sie mit dem Betriebssystem Windows NT 4.0, 2000 oder XP Home Edition arbeiten, öffnen Sie die Systemsteuerung und starten Sie dann von Schritt 6.

 **Hinweis** Wenn Sie mit dem Betriebssystem Windows XP Professional arbeiten, sehen Sie im Bedienungshandbuch oder in der Hilfedatei Ihres Betriebssystems nach.

**1** Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", wählen Sie dann "Einstellungen" und klicken Sie dann "Systemsteuerung".


**2** Doppelklicken Sie auf das Symbol "Netzwerk" ().

 **Hinweis** Wenn unter Windows Me das "Netzwerk"-Symbol nicht angezeigt wird, klicken Sie auf "Zeigen Sie alle Optionen der Systemsteuerung an", um es anzuzeigen.

**3** Klicken Sie auf die Schaltfläche "Datei und Drucker gemeinsam nutzen".

**4** Aktivieren Sie "Ich möchte anderen das Drucken auf meinem(n) Drucker(n) erlauben" mit Klick auf das Kontrollkästchen und dann Klick auf "OK".



**5** Klicken Sie im Dialogfeld "Netzwerk" auf die Schaltfläche "OK".

 **Hinweis** Erscheint eine Meldung, die Sie auffordert, den Computer neu zu starten, klicken Sie auf "Ja" und starten Sie den Computer neu. Öffnen Sie dann den Druckerordner und setzen Sie die Setup-Prozedur von Schritt 6 aus fort.

**6** Klicken Sie in der Systemsteuerung auf "Drucker und andere Hardware", klicken Sie dann auf "Drucker und Faxe".  
In anderen Betriebssystemen als Windows XP doppelklicken Sie auf das Drucker-Symbol.

**7** Klicken Sie auf das Symbol für den Druckertreiber "SHARP AR-XXXX", und wählen Sie im Menü "Datei" die Option "Freigabe" aus.

**8** Nehmen Sie die Einstellungen für die gemeinsame Nutzung vor und klicken Sie auf "OK".

 **Hinweis** Informationen zu einer Einstellung erhalten Sie mit Klick auf  rechts oben im Dialogfenster und dann Klick auf die Einstellung, um die Hilfe anzeigen zu lassen.

 [Client-Einstellungen](#)

Führen Sie die unten stehenden Schritte aus, um den Drucktreiber im Client zu installieren.



Diese Seite gibt nur die Schritte für Benutzer der Windows XP Home Edition an. Wenn Sie mit den Betriebssystemen Windows 95/98/Me/2000/XP Professional arbeiten, sehen Sie im Bedienungshandbuch oder in der Hilfedatei Ihres Betriebssystems nach. Wenn Sie mit dem Betriebssystem Windows NT 4.0 arbeiten, lesen Sie folgenden Abschnitt: "[Einstellungen in Windows NT 4.0](#)".

1

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start" und dann auf "Systemsteuerung".

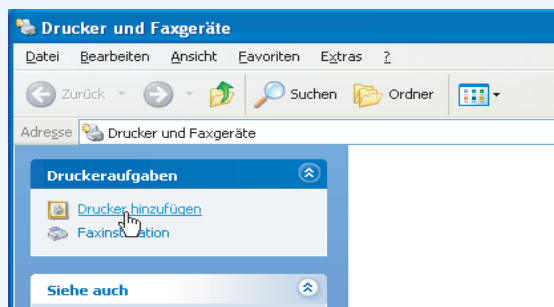
2

Klicken Sie auf "Drucker und andere Hardware" und dann auf "Drucker und Fax".

3

Klicken Sie in "Druckeraufgaben" auf "Drucker hinzufügen".

Der Assistent "Druckerinstallations-Assistent" erscheint.



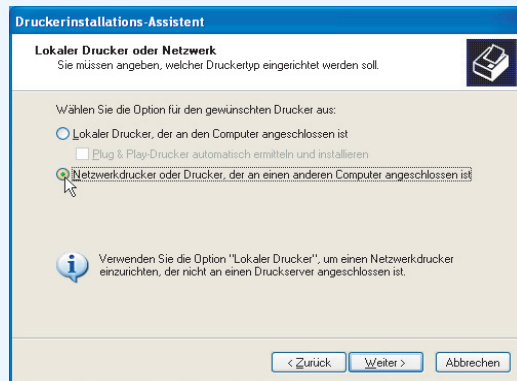
4

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter".



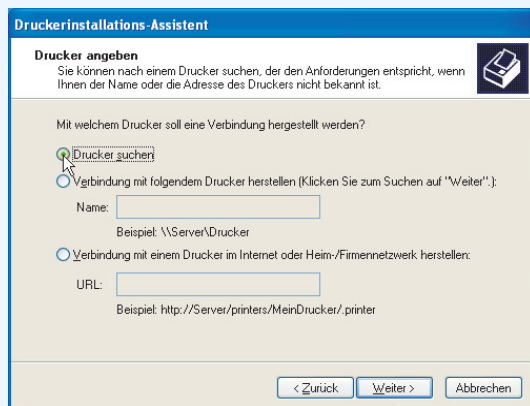
5

Wählen Sie "Netzwerkdrucker oder Drucker, der an einen anderen Computer angeschlossen ist" und klicken Sie dann auf die Schaltfläche "Weiter".



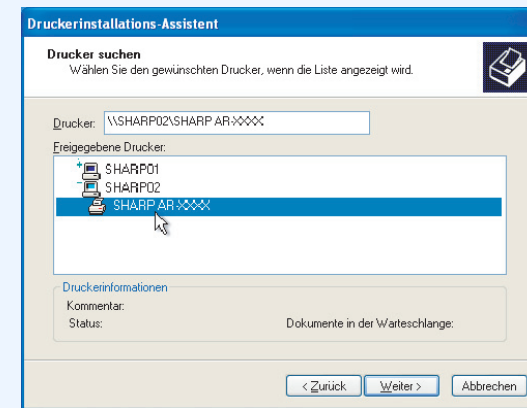
6

Wählen Sie "Drucker suchen" und klicken Sie dann auf "Weiter".



7

Wählen Sie den Drucker, der im Netzwerk gemeinsam genutzt werden soll, und klicken Sie dann auf "Weiter".



Der Inhalt dieses Fenster hängt stark von Ihrer Netzwerkumgebung ab.

8

Wählen Sie Einstellungen im Fenster "Standarddrucker" und klicken Sie dann auf "Weiter".

9

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Fertig stellen".

## Einstellungen in Windows NT 4.0

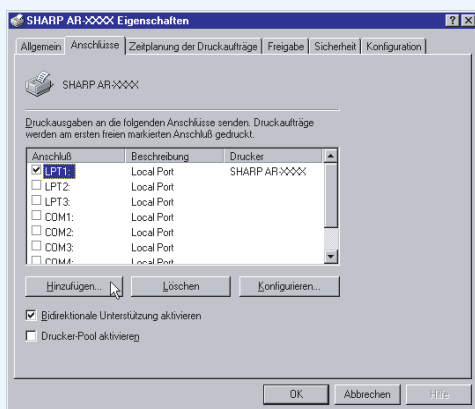
Wenn Sie mit dem Betriebssystem Windows NT 4.0 arbeiten, nehmen Sie die Einstellungen in den Druckereigenschaften wie nachstehend vor, nachdem Sie den Druckertreiber installiert haben.

Informationen zur Installation des Druckertreibers finden Sie in "INSTALLIEREN DER SOFTWARE" in der Software-Konfigurationsanleitung.

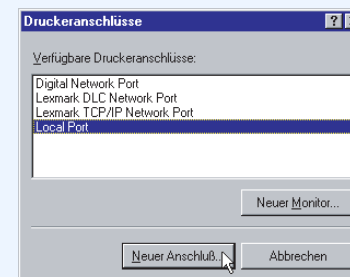
**1** Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", wählen Sie "Einstellungen" aus und klicken Sie dann auf "Drucker".

**2** Klicken Sie auf das Symbol für den Druckertreiber "SHARP AR-XXXX", und wählen Sie im Menü "Datei" die Option "Eigenschaften" aus.  
Die Druckereigenschaften werden angezeigt.

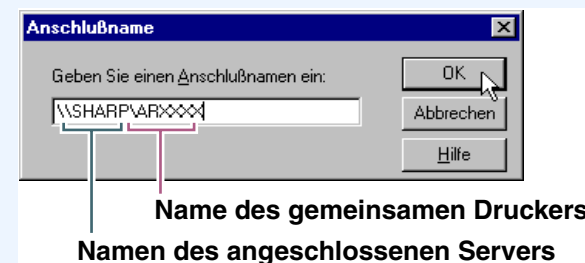
**3** Klicken Sie auf die Registerkarte "Anschlüsse" und dann auf "Hinzufügen...".  
Das Dialogfenster "Druckerschnittstellen" wird angezeigt.



**4** Wählen Sie "Local Port" in der Liste der "Verfügbaren Druckerschnittstellen" und klicken Sie dann auf "Neuer Anschluß...".  
Das Dialogfenster "Schnittstellenname" wird angezeigt.



**5** Geben Sie "\\(Namen des angeschlossenen Servers)(Name des gemeinsamen Druckers)" ein und klicken Sie auf "OK".

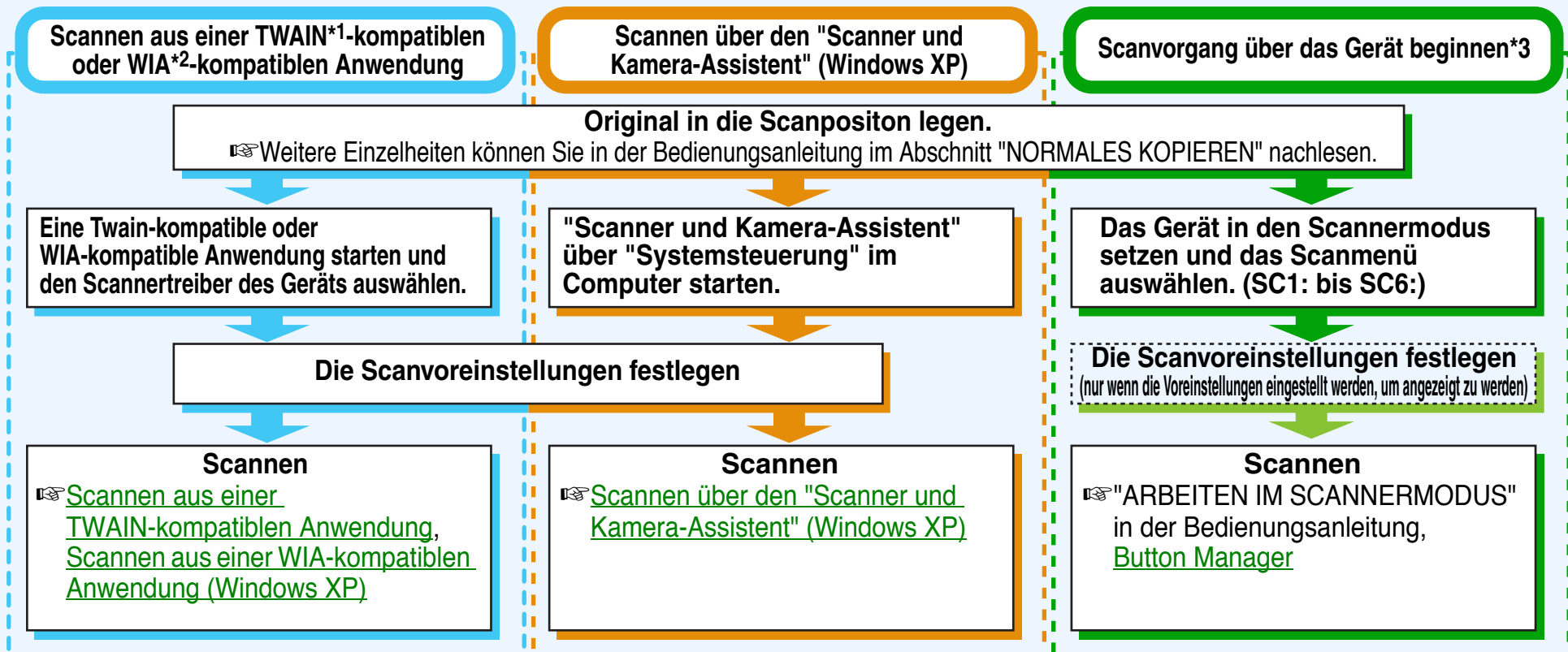


**6** Klicken Sie im Fenster Drucker-Ports auf "Schließen". Klicken Sie danach im Fenster der Druckereigenschaften auf "OK".

# Übersicht zum Scanvorgang

Das Flussdiagramm unten liefert eine Übersicht zum Scanvorgang.

**! Achtung** Sie haben nur dann Zugriff auf die Scanfunktion, wenn Ihr Computer an das Gerät mit einem USB-Kabel angeschlossen ist.



\*1 TWAIN ist ein internationaler Standard für Schnittstellen von Scannern und anderen Geräten für die Bilderfassung. Wenn Sie auf Ihrem Computer einen TWAIN-Treiber installieren, können Sie Bilder mit verschiedenen TWAIN-kompatiblen Anwendungen scannen und bearbeiten.

\*2 WIA (Windows Imaging Acquisition) ist eine Windows-Funktion, die es einem Scanner, einer Digitalkamera oder einem anderen Bildaufzeichnungsgerät ermöglicht, mit einer Bildbearbeitungsanwendung zu kommunizieren. Der WIA-Treiber für dieses Gerät kann nur unter Windows XP verwendet werden.

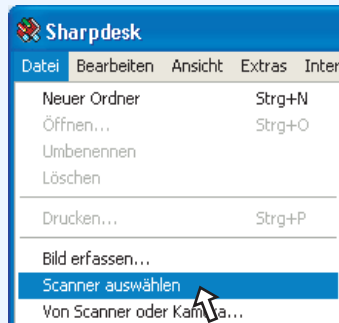
\*3 Wenn Sie den Scanvorgang über das Bedienfeld des Geräts ausführen möchten, müssen Sie erst den Button Manager installieren und die entsprechenden Einstellungen in der Systemsteuerung vornehmen. Einzelheiten können Sie in der Bedienungsanleitung im Abschnitt "EINSTELLUNGEN VON BUTTON MANAGER" nachlesen.

Der Scannertreiber von SHARP entspricht dem Industriestandard TWAIN. So kann er mit zahlreichen TWAIN-kompatiblen Anwendungen eingesetzt werden. Es folgt eine schrittweise Anleitung zum Erfassen eines gescannten Bildes mit Sharpdesk auf dem Desktop-Bildschirm von Sharpdesk.

## 1 Legen Sie das/die zu scannende(n) Original(e) auf das Vorlagenglas oder in den SPF/RSPF-Einzug.

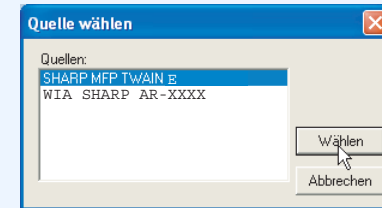
Informationen zum Einlegen eines Originals zum Scannen können Sie in der Bedienungsanleitung im Abschnitt "NORMALES KOPIEREN" nachlesen.

## 2 Starten Sie Sharpdesk, klicken Sie auf das Menü "Datei" und wählen Sie dann "Scanner auswählen".



Wie Sie genau auf die Option "Scanner auswählen" zugreifen können, hängt von der Anwendung ab. Weitere Informationen können Sie dem Handbuch oder der Hilfedatei Ihrer Anwendung entnehmen.

## 3 Wählen Sie "SHARP MFP TWAIN E" und klicken Sie auf die Schaltfläche "Wählen".



- Unter Windows XP können Sie auch "WIA-SHARP AR-XXXX" auswählen, um den Scanvorgang mit dem WIA-Treiber auszuführen.
- Informationen zum Scannen aus einer WIA-kompatiblen Anwendung (Windows XP)
- Abhängig von Ihrem System wird "SHARP MFP TWAIN E 1.0 (32-32)" und "WIA-SHARP AR-XXXX 1.0 (32-32)" auf dem Bildschirm "Quelle wählen" angezeigt.

4

Wählen Sie im Menü "Datei" die Option "Bild erfassen" aus oder klicken Sie auf die Schaltfläche "Erfassen" (  ).

Der Setup-Bildschirm für den Scannertreiber wird angezeigt.

👉 [Einstellungen des Scannertreibers](#)

5

Wählen Sie im Menü "Scanposition" die Position aus, in der Sie das Original in Schritt 1 eingelegt haben.

- Wenn Sie ein einseitiges Original in den SPF/RSPF-Einzug eingelegt haben, wählen Sie "SPF (Simplex)".

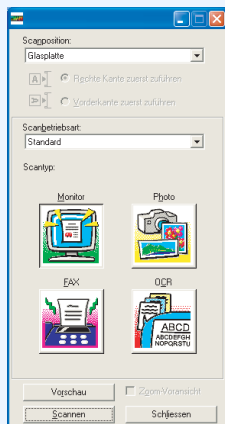
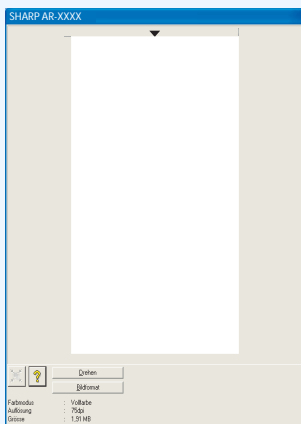
**Bei Verwendung des RSPF :**

Wenn Sie ein zweiseitiges Original in den RSPF-Einzug eingelegt haben, wählen Sie "SPF (Duplex-Book)" oder "SPF (Duplex-Tablet)" je nach Bindungsposition des Originals.



Hinweis

Wenn Sie im Menü "Scanposition" "SPF (Duplex-Book)" oder "SPF (Duplex-Tablet)" ausgewählt haben, wählen Sie unter den beiden Ausrichtungen für das eingelegte Original "Rechte kante zuerst zuführen" oder "Vorderkante zuerst zuführen" aus.



6

Klicken Sie auf die Schaltfläche "Vorschau".

Das Vorschaubild wird angezeigt.



Hinweis

- Wenn der Winkel des Bildes nicht stimmt, legen Sie das Original noch einmal neu ein und klicken Sie erneut auf die Schaltfläche "Vorschau".
- Wenn das Vorschaubild nicht richtig ausgerichtet ist, klicken Sie im Vorschaubildschirm auf die Schaltfläche "Drehen". Dadurch wird das Vorschaubild im Uhrzeigersinn um 90 Grad gedreht, so dass die Ausrichtung korrigiert werden kann, ohne das Original erneut einlegen zu müssen.

👉 [Vorschaubildschirm](#)

- Wenn Sie mehrere Seiten in den SPF/RSPF-Einzug einlegen, zeigt das Gerät nur eine Vorschau für die oberste Seite der eingelegten Originale und befördert diese dann in den Originalausgabebereich. Legen Sie das Original, für das eine Vorschau ausgegeben wurde, wieder in den SPF/RSPF ein, bevor Sie mit dem Scanvorgang beginnen.





7

**Legen Sie den Scanbereich und die Scaneinstellungen fest.**

Informationen zum Festlegen des Scanbereichs und zu den Scaneinstellungen finden Sie in der Hilfe des Scannertreibers.

👉 Einstellungen des Scannertreibers

**Achtung**

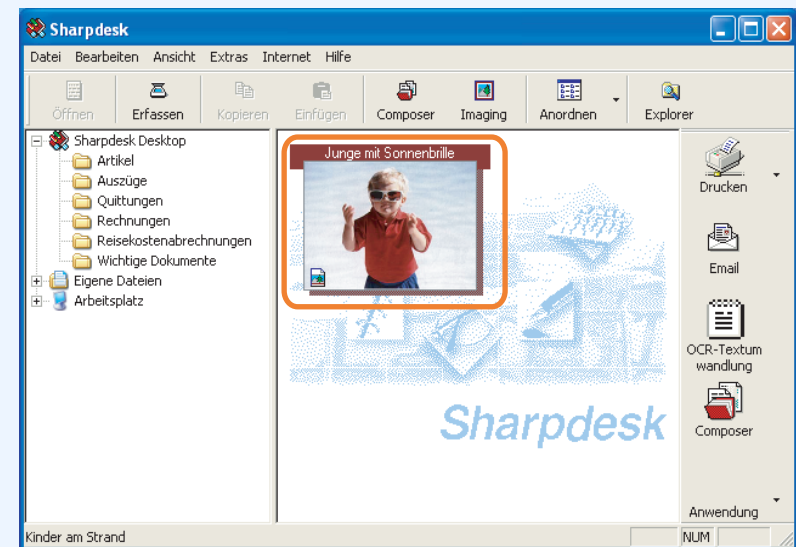
Farbiges Scannen einer großen Fläche in hoher Auflösung erzeugt eine großen Menge von Daten und dauert lange. Stimmen Sie die Scaneinstellungen möglichst auf den Typ des zu scannenden Originals ab, z. B. Webseite, (Monitor), Foto, FAX oder OCR.

8

**Nach Beendigung der Einstellungen klicken Sie auf die Schaltfläche "Scannen".**

Wenn Sie den Scanvorgang nach dem Klicken auf die Schaltfläche "Scannen" abbrechen möchten, drücken Sie auf der Tastatur die Taste [Esc].

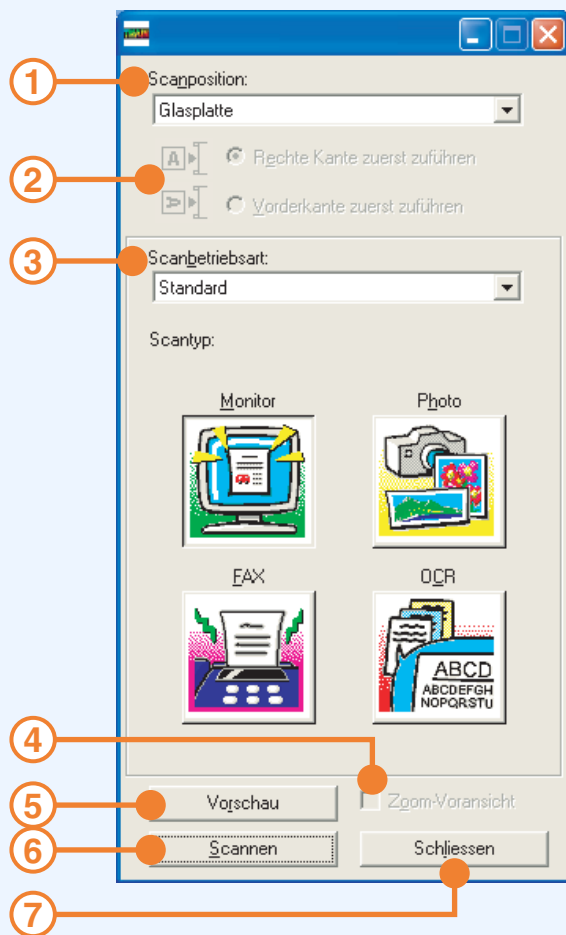
Wenn Sie den Scannertreiber nach dem Scanvorgang schließen, erscheinen wie weiter unten ersichtlich die Bilddaten als neue Datei in Sharpdesk.



## Einstellungen des Scannertreibers

Der Setup-Bildschirm für den Scannertreiber besteht aus dem "Setup-Bildschirm", auf dem Sie die Scaneinstellungen auswählen können, und dem "Vorschau-Bildschirm", der das gescannte Bild anzeigt. Wenn Sie Einzelheiten zu den Scaneinstellungen erfahren möchten, zeigen Sie mit der Schaltfläche "Hilfe" im Vorschaubildschirm die Hilfe an.

### Setup-Bildschirm



#### ① Menü "Scanposition"

Wählen Sie die Position aus, in der das Original eingelegt wurde. Es kann zwischen "Glasplatte" (Vorlagenglas), "SPF (Simplex)", "SPF (Duplex-Book)" und "SPF (Duplex-Tablet)" ausgewählt werden.

[Scannen aus einer TWAIN-kompatiblen Anwendung](#)

#### ② Menü Scan-Seite (wird nur angezeigt, wenn das Gerät über einen RSPF-Einzug verfügt)

Wenn Sie ein zweiseitiges Original in den RSPF-Einzug eingelegt haben, wählen Sie im Menü Scan-Seite je nach Ausrichtung des eingelegten Originals unter "Rechte Kante zuerst zuführen" oder "Vorderkante zuerst zuführen" aus.

#### Menü "Scanbetriebsart"

Wählen Sie für die Scanner Betriebsart unter "Standard" oder "Anwenderspezifische Einstellungen" aus. Wenn Sie Einzelheiten zu den Einstellungen erfahren möchten, zeigen Sie mit der Schaltfläche "Hilfe" im Vorschaubildschirm die Hilfe an.

#### ④ Kontrollkästchen "Zoom-Voransicht"

Wurde diese Einstellung ausgewählt, wird der ausgewählte Bereich des Vorschaubildes vergrößert angezeigt, wenn die Schaltfläche "Vorschau" gedrückt wurde. Um zur normalen Anzeige zurückzukehren, deaktivieren Sie das Kontrollkästchen.



Die Option "Zoom Vorschau" kann nicht verwendet werden, wenn "SPF" im Menü "Scanposition" ausgewählt wurde.

#### ⑤ Schaltfläche "Vorschau"

Zeigt eine Vorschau des Dokuments.



Wenn die Anzeige der "Vorschau" mit sofortigem Drücken der Taste [Esc] auf Ihrer Tastatur bzw. der Taste [LÖSCHEN] (C) oder [ALLES LÖSCHEN] (CA) auf dem Gerät abgebrochen wird, wird auf dem Vorschaubildschirm nichts angezeigt.

#### ⑥ Schaltfläche "Scannen"

Hier klicken, um ein Original mit den ausgewählten Einstellungen zu scannen. Bevor Sie auf die Schaltfläche "Scannen" klicken, prüfen Sie, ob Ihre Einstellungen korrekt sind.

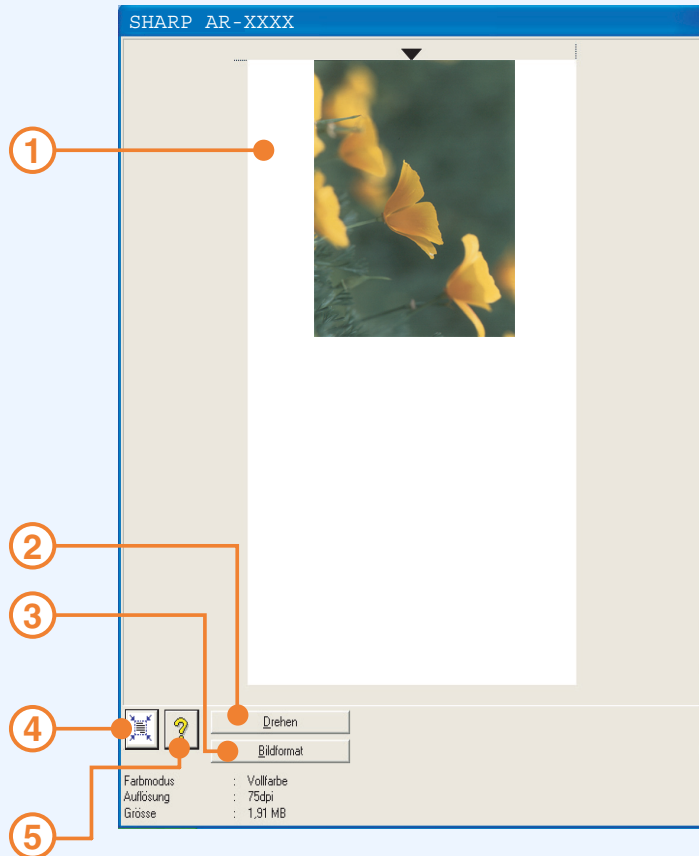


Wenn Sie einen Scanauftrag abbrechen möchten, nachdem Sie auf die Schaltfläche "Scannen" geklickt haben, drücken Sie die Taste [Esc] auf Ihrer Tastatur bzw. die Taste [LÖSCHEN] (C) oder [ALLES LÖSCHEN] (CA) auf dem Gerät.

#### ⑦ Schaltfläche "Schliessen"

Hier klicken, um den Setup-Bildschirm für den Scannertreiber zu schließen.

## Vorschaubildschirm



### ① Vorschaubildschirm

Klicken Sie im Setup-Bildschirm auf die Schaltfläche "Vorschau", um das gescannte Bild anzuzeigen. Sie können den Scanbereich festlegen, indem Sie die Maus in das Fenster ziehen. Der so per Maus erstellte Rahmen legt den Scanbereich fest. Um einen festgelegten Scanbereich aufzuheben und den Rahmen zu löschen, klicken Sie außerhalb des Rahmens.

### ③ Schaltfläche "Drehen"

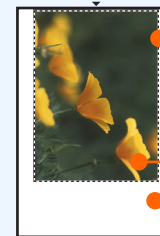
Hier klicken, um das Vorschaubild im Uhrzeigersinn um 90 Grad zu drehen. So können Sie die Ausrichtung korrigieren, ohne das Original erneut einlegen zu müssen. Beim Scannen wird die Bilddatei in der Ausrichtung erstellt, die im Vorschaufenster angezeigt wird.

### ③ Schaltfläche "Bildformat"

Hier klicken, um ein Dialogfeld zu öffnen, mit dem Sie den Scanbereich mit der Eingabe von Zahlen festlegen können. Pixel, mm oder Zoll können als Einheit für die Zahlen ausgewählt werden. Indem anfänglich ein Scanbereich festgelegt wird, können Zahlen eingegeben werden, um diesen Bereich in Bezug auf die linke obere Ecke eines festgelegten Originals zu ändern.

### ④ Schaltfläche "Auto Scanbereich"

Hier klicken, wenn der Vorschaubildschirm angezeigt wird, um den Scanbereich automatisch auf das gesamte Vorschaubild einzustellen.



Klicken Sie auf die Schaltfläche "Auto Scanbereich", um den Scanbereich automatisch auf das gesamte Vorschaubild einzustellen.

Vorschaubild

Vorschaubildschirm

### ⑤ Schaltfläche "Hilfe"

Hier klicken, um die Hilfedatei für den Scannertreiber anzuzeigen.

# Scannen aus einer WIA-kompatiblen Anwendung (Windows XP) (Teil 1)

Unter Windows XP können Sie mit dem WIA-Treiber von Sharpdesk, Paint oder einer anderen WIA-kompatiblen Anwendung aus scannen. Der Scanvorgang mit Paint wird nachfolgend beschrieben.

1

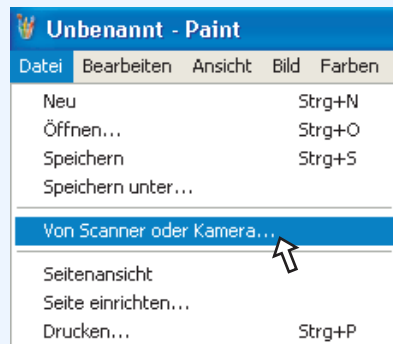
## Legen Sie das zu scannende Original auf das Vorlagenglas oder in den SPF/RSPF-Einzug.

Informationen zum Einlegen eines Originals zum Scannen können Sie in der Bedienungsanleitung im Abschnitt "NORMALES KOPIEREN" nachlesen.

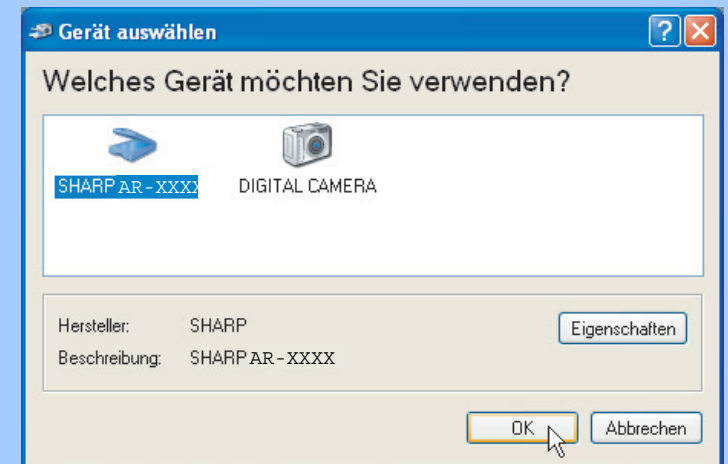
2

## Starten Sie Paint, klicken Sie auf das Menü "Datei", und wählen Sie "Von Scanner oder Kamera" aus.

Der Scan-Bildschirm des WIA-Treibers wird angezeigt.



Wenn Sie auf Ihrem Computer WIA-Treiber für andere Geräte installiert haben, wird der Bildschirm "Gerät auswählen" geöffnet. Wählen Sie "SHARP AR-XXXX" aus und klicken Sie auf die Schaltfläche "OK".



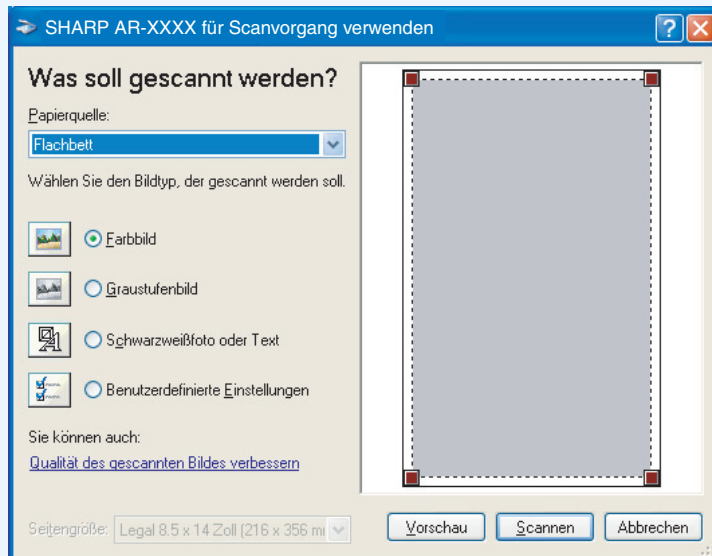
## 3


**Wählen Sie die Papierquelle und den Bildtyp aus und klicken Sie auf die Schaltfläche "Vorschau".**

Das Vorschaubild wird angezeigt.

Wenn Sie das Original auf das Vorlagenglas gelegt haben, wählen Sie für "Papierquelle" die Option "Flachbett" aus.

Wenn Sie das Original in den SPF/RSPF gelegt haben, wählen Sie unter "Papierquelle" die Option "Papiereinzug" aus, und geben Sie unter "Seitengröße" die Originalgröße an.



- Wenn Sie unter "Papierquelle" die Option "Papiereinzug" auswählen und auf die Schaltfläche "Vorschau" klicken, wird eine Vorschau für das oberste Original im SPF/RSPF erstellt. Das Original, von dem eine Vorschau erstellt wurde, wird zum Originalausgabebereich geleitet. Sie müssen es dann wieder in den SPF/RSPF zurücklegen, bevor Sie mit dem Scannvorgang beginnen.
- Wenn Sie für eine Einstellung die Hilfe anzeigen möchten, klicken Sie oben rechts im Fenster auf die Schaltfläche  und dann auf die Einstellung.

## 4

**Klicken Sie auf die Schaltfläche "Scannen".**

Der Scannvorgang beginnt und das Bild wird in Paint erfasst.

Wählen Sie mit "Speichern" in Ihrer Anwendung einen Dateinamen und Ordner für das gescannte Bild aus und speichern Sie das Bild.

Wenn Sie den Scanauftrag nach dem Klicken auf die Schaltfläche "Scannen" abbrechen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche "Abbrechen".

In diesem Abschnitt wird der Scanvorgang mit Hilfe von "Scanner- und Kamera-Assistent" unter Windows XP beschrieben. Mit dem "Scanner and Camera Wizard" können Sie ein Bild scannen, ohne eine WIA-kompatible Anwendung einsetzen zu müssen.

1

**Legen Sie das zu scannende Original auf das Vorlagenglas oder in den SPF/RSPF-Einzug.**

Informationen zum Einlegen eines Originals zum Scannen können Sie in der Bedienungsanleitung im Abschnitt "NORMALES KOPIEREN" nachlesen.

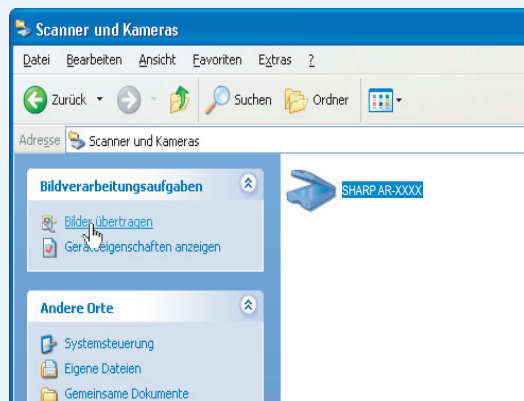
2

**Klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", klicken Sie auf "Systemsteuerung", "Drucker und andere Hardware" und dann auf "Scanner und Kameras".**

3

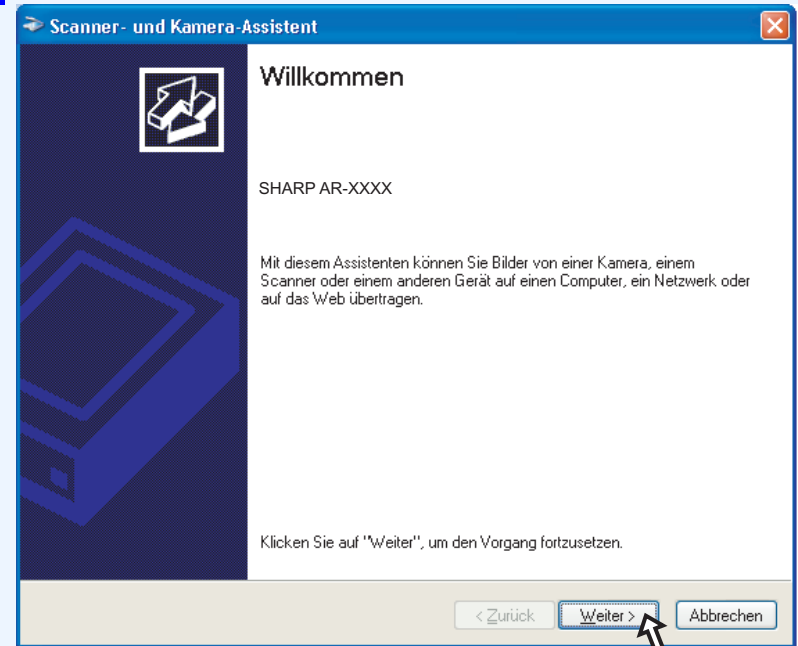
**Klicken Sie auf das Symbol "SHARP AR-XXXX" und dann unter "Bildverarbeitungsaufgaben" auf "Bilder übertragen".**

Der "Scanner- und Kamera-Assistent" wird angezeigt.



4

**Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter".**





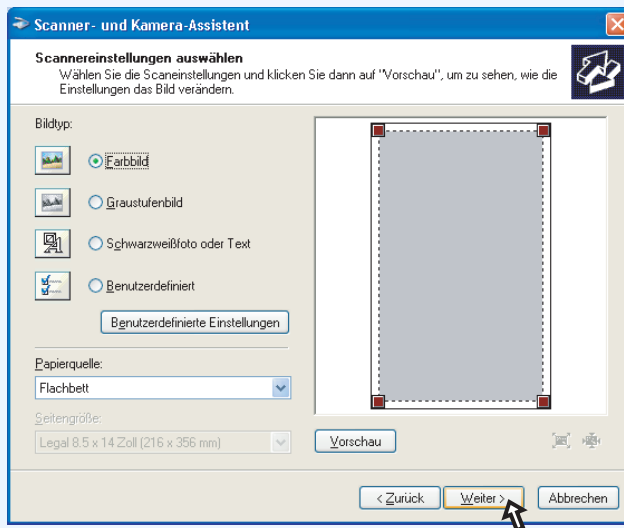
## 5

**Wählen Sie "Bildtyp" und "Papierquelle" aus und klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter".**

Wenn Sie das Original auf das Vorlagenglas gelegt haben, wählen Sie für "Papierquelle" die Option "Flachbett" aus.

Wenn Sie das Original in den SPF/RSPF gelegt haben, wählen Sie unter "Papierquelle" die Option "Papiereinzug" aus, und geben Sie unter "Seitengröße" die Originalgröße an.

Wenn Sie auf die Schaltfläche "Vorschau" klicken, können Sie das Vorschaubild anzeigen.

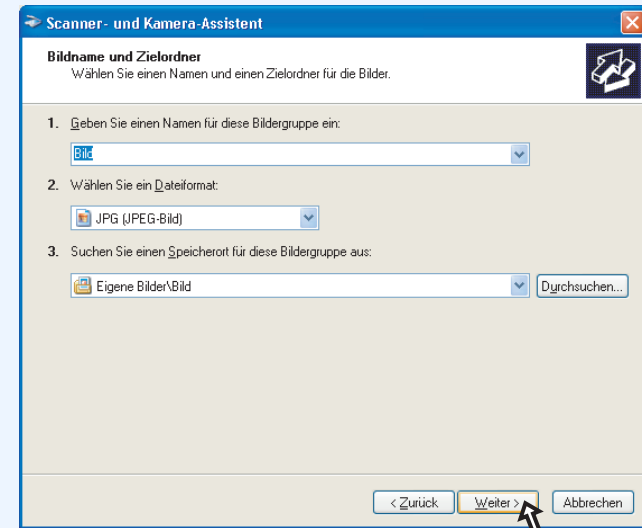


- Wenn Sie unter "Papierquelle" die Option "Papiereinzug" auswählen und auf die Schaltfläche "Vorschau" klicken, wird eine Vorschau für das oberste Original im SPF/RSPF erstellt. Das Original, von dem eine Vorschau erstellt wurde, wird zum Originalausgabebereich geleitet. Sie müssen es dann wieder in den SPF/RSPF zurücklegen, bevor Sie mit dem Scanvorgang beginnen.
- Für die Einstellung von Auflösung, Bildtyp, Helligkeit und Kontrast klicken Sie auf die Schaltfläche "Benutzerdefinierte Einstellungen".

## 6

**Geben Sie einen Gruppennamen, ein Format und einen Ordner an, unter dem das Bild gespeichert werden soll, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche "Weiter".**

Als Format können Sie JPG, BMP, TIF oder PNG auswählen. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Weiter", um den Scanvorgang zu starten.

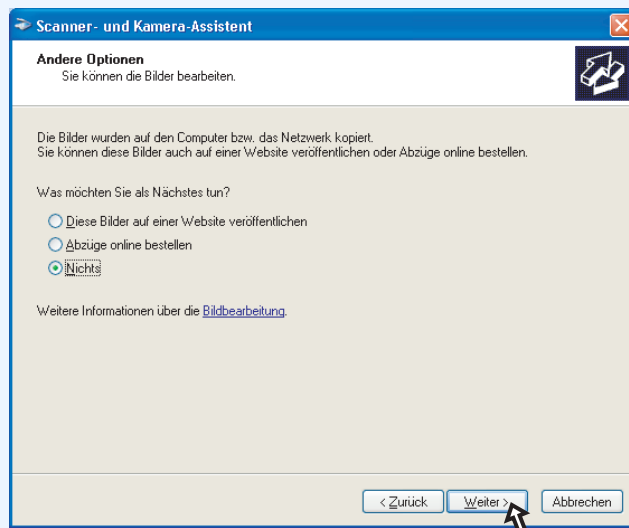




7

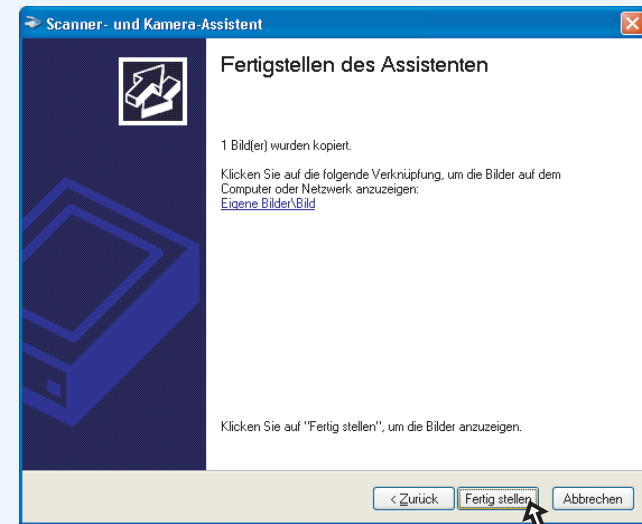
Nach Beendigung des Scanvorgangs wird folgender Bildschirm angezeigt. Wählen Sie die nächste Aufgabe aus, die Sie ausführen möchten und klicken Sie dann auf die Schaltfläche "Weiter".

Wenn Sie die Sitzung beenden möchten, klicken Sie auf "Nichts".



8

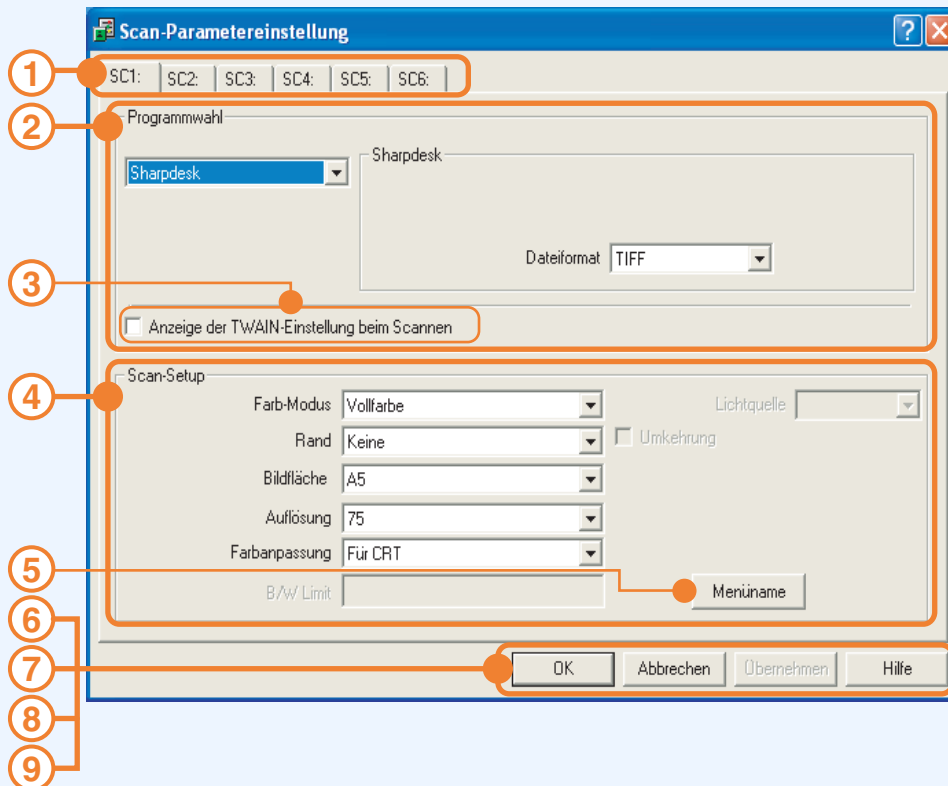
Klicken Sie auf die Schaltfläche "Fertig stellen". Der "Scanner-und Kamera-Assistent" wird geschlossen, und das gescannte Bild wird im angegebenen Ordner gespeichert.



Button Manager ist ein Dienstprogramm, mit dessen Hilfe die Scanfunktion auf dem Gerät benutzt werden kann. Sie können damit sechs verschiedene Scaneinstellungen konfigurieren, die mit dem Scanmenü des Geräts verknüpft sind.

Wenn Sie für eine Einstellung die Hilfe anzeigen möchten, klicken Sie oben rechts im Fenster auf die Schaltfläche und dann auf die Einstellung.

Um den Scanvorgang über das Bedienfeld des Geräts starten zu können, müssen nach der Installation des Button Manager entsprechende Einstellungen in der Systemsteuerung vorgenommen werden. Informationen zum Installieren von Schaltflächensmanager und Einrichten der Einstellungen in der Systemsteuerung finden Sie im Bedienungshandbuch im Abschnitt "BUTTON MANAGER EINSTELLEN". Informationen zum Scanvorgang über das Bedienfeld des Geräts finden Sie im Bedienungshandbuch unter "BENUTZUNG DES SCANNERMODUS".



## ① Registerkarte

Hier klicken, um die Scanmenüoptionen festzulegen. Jede Registerkarte enthält Scaneinstellungen für das Scanmenü.

## ② Bereich "Programmwahl"

Wählen Sie die Startanwendung hier aus.

## ③ "Anzeige der TWAIN-Einstellungen beim Scannen" Kontrollkästchen

Sie können auswählen, ob der TWAIN-Bildschirm angezeigt werden soll oder nicht. Wenn das Kontrollkästchen aktiviert ist, wird der TWAIN-Bildschirm während des Scanvorgangs angezeigt, damit Sie Scanbedingungen einstellen können.

## ④ Bereich "Scan Setup"

Zum Festlegen der Scanbedingungen.



Einige Anwendungen bieten nur begrenzte Auswahlmöglichkeiten für die Einstellungen.

## ⑤ Schaltfläche "Menüname"

Legt die Menünamen fest, die auf der Geräteanzeige erscheinen. Diese Namen sind zugleich die Registernamen des Fensters Parametereinstellungen.

## ⑥ Schaltfläche "OK"

Klicken Sie hier, um die Einstellungen zu speichern und das Dialogfeld zu schließen.

## ⑦ Schaltfläche "Abbrechen"

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das Dialogfeld zu schließen, ohne die Einstellungen zu ändern.

## ⑧ Schaltfläche "Übernehmen"

Klicken Sie hier, um die Einstellungen zu speichern, ohne das Dialogfeld zu schließen.

## ⑨ Schaltfläche "Hilfe"

Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um die Hilfedatei für den Button Manager anzeigen zu lassen.

Mit dem Button Manager können Sie die Funktionen der sechs Scanmenüs auswählen und ändern. Siehe [Einstellungen von Button Manager](#).

Nach der Installation bleibt der Button Manager normalerweise unter dem Betriebssystem Windows aktiviert. Führen Sie die nachfolgenden Schritte aus, um die Einstellungen des Button Manager zu ändern.

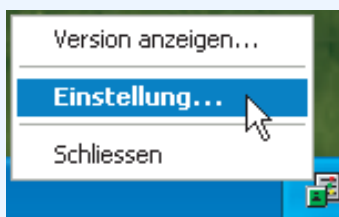
Für Details zu den Einstellungen des Button Manager schauen Sie in der Hilfe zum Button Manager nach.

 [Button Manager](#)

1

**Auf der Taskleiste rechter Mausklick auf das Symbol des Button Manager (🖱️) und Auswahl der Option "Einstellung" im Popup-Fenster.**

Der Einstellbildschirm von Button Manager wird geöffnet.



 **Hinweis**

Wenn in der Taskleiste nicht das Symbol für Button Manager zu sehen ist, klicken Sie auf die Schaltfläche "Start", wählen Sie "Alle Programme" ("Programme" unter Windows 98/Me/2000), wählen Sie "SHARP Button Manager E" und klicken Sie dann auf "Button Manager", um Button Manager zu starten.

2

**Klicken Sie auf die Registerkarte des Scanmenüs, das Sie einrichten möchten.**

SC1: SC2: SC3: SC4: SC5: SC6:

3

**Richten Sie die Startanwendung im Bereich "Programmwahl" ein.**

 **Hinweis**

- Wenn das Kontrollkästchen "Anzeige der TWAIN-Einstellung beim Scannen" aktiviert ist, wird der Scan-Einstellbildschirm während des Scanvorgangs angezeigt, so dass Sie die Scanbedingungen einstellen können.
- Wenn Sie die doppelseitigen Originale mit RSPF scannen, ist jeweils nur ein einseitiger Scanvorgang möglich.
- Bei anderen Anwendungen als "Fax" kann das Format in "Dateiformat" gewählt werden. Die Bildqualität des JPEG-Formats (kann nur bei "Sharpdesk" und "Email" gewählt werden) ist schlechter als die der anderen Formate.

#### Scan-Menü Button Manager (Standardeinstellung)

Display/Button Manager-Menü	Anwendung, die aufgerufen wird
SC1:	Sharpdesk
SC2:	Email
SC3:	FAX
SC4:	OCR
SC5:	Microsoft Word
SC6:	Auffüllen

4

**Nehmen Sie die Einstellungen für "Farbmodus", "Kanten" sowie weitere Scaneinstellungen im Bereich "Scan-Setup" vor.**

Die Registernamen lauten anfänglich "SC1:" bis SC6:". Um einer Registerkarte einen Namen zuzuweisen, klicken Sie auf die Schaltfläche "Menuname" und geben Sie den gewünschten Namen ein.

Nach Eingabe des Namens klicken Sie im Einstellungsbildschirm auf die Schaltfläche "Übernehmen" oder "OK". Die zugewiesenen Namen erscheinen im Geräte-Display, wenn Sie im Gerät ein Scanmenü auswählen. (Beispiel: SC1:xxxxx)



Wird mit dem Menünamen ein Zeichen eingegeben, das die Maschine nicht anzeigen kann, wird von der Maschine ein "?" angezeigt.

5

**Klicken Sie auf die Schaltfläche "OK".**

Damit ist die Einstellung abgeschlossen.

Wenn Sie bei der Gerätebenutzung Probleme haben, sehen Sie bitte in der folgenden Fehlersuchtable nach, ob Sie das Problem selbst beseitigen können, bevor Sie unseren Kundendienst anrufen.

Viele Probleme können vom Benutzer leicht selbst gelöst werden. Wenn Sie das Problem nicht selbst anhand der Fehlersuchtable lösen können, schalten Sie den Netzschalter aus, ziehen das Netzkabel aus der Steckdose und rufen den SHARP-Kundendienst an.

## DRUCKER- UND SCANNER-PROBLEME

Zusätzlich zu diesem Abschnitt können Fehlersuche-Informationen auch in den README Dateien der Software-Programme gefunden werden. Die README-Datei (readme.txt) wird bei der Programminstallation auf Ihren Computer kopiert. Sie finden diese Datei im Ordner "Programme" - "SHARP" - "ARM150168" des Laufwerks, auf dem Sie das Programm installiert haben.

Problem	Grund und Lösung	Seite
Das Gerät druckt nicht.	<b>Das Gerät ist nicht richtig mit Ihrem Computer verbunden.</b> → Prüfen Sie beide Enden des USB- oder Parallel-Kabels und sorgen Sie dafür, dass es richtig eingesteckt wurde. Benutzen Sie versuchsweise ein Kabel, von dem Sie wissen, dass es in Ordnung ist.	Bedienungs-handbuch
	<b>Wenn das Gerät einen gemeinsamen Drucker verwendet, dann wurden der Name des Computers, an den das Gerät angeschlossen ist oder die gemeinsamen Einstellungen geändert.</b> → Konfigurieren Sie erneut die Schnittstelleneinstellung des gemeinsamen Druckers.	-
	<b>Das Gerät ist in der Anwendung nicht ausgewählt.</b> → Nach Auswahl der Option "Drucken" im Menü "Datei", stellen Sie sicher, dass "SHARP AR-XXXX" als Drucker im Fenster "Druck" ausgewählt wurde.	-

Problem	Grund und Lösung	Seite
Das Gerät druckt nicht.	<b>Der Druckertreiber wurde nicht richtig installiert.</b> → Befolgen Sie die nachfolgenden Schritte, um zu erfahren, ob der Druckertreiber installiert ist. 1 Klicken Sie die "Start"-Taste, klicken Sie "Bedienungsfeld", klicken Sie "Drucker und andere Hardware" und klicken Sie dann auf "Drucker und Telefax". (Unter Windows 95/98/Me/NT 4.0/2000, klicken Sie die "Start"-Taste, wählen Sie "Einstellungen" und klicken Sie dann auf "Drucker".) 2 Erscheint das Symbol für den Druckertreiber "SHARP AR-XXXX"? 3 Wenn das Symbol angezeigt wird, Sie aber noch immer nicht drucken können, wurde eventuell der Druckertreiber nicht richtig installiert. Löschen Sie in diesem Fall den "SHARP AR-M150/168 Serie MFP-Treiber" und installieren Sie ihn erneut.	Bedienungs- handbuch
	<b>Es läuft gerade ein Kopiervorgang.</b> → Warten Sie, bis der Kopierauftrag ausgeführt ist.	-
	<b>Das im Papiereingabefach geladene Papierformat entspricht nicht den Papierformateinstellungen des Geräts.</b> → Sorgen Sie dafür, dass das im Eingabefach geladene Papierformat und die Papierformateinstellungen des Geräts übereinstimmen.	Bedienungs- handbuch
	<b>Das angegebene Papierformat wurde nicht eingelegt.</b> → Laden Sie das angegebene Papierformat in die Papierschublade.	Bedienungs- handbuch
	<b>Die Option "ERZW AUSGABE" steht auf "AUS".</b> → Wenn "ERZW AUSGABE" auf "AUS" steht und im Gerät kein Papier mehr mit dem gleichen Format wie dem des Druckbilds ist, legen Sie Papier in das manuelle Eingabefach ein wie aus der Meldung auf dem Display ersichtlich und drücken Sie dann die [START]-Taste, um den Druckvorgang zu beginnen. (Das manuelle Eingabefach kann nicht für zweiseitiges Drucken verwendet sein.) Wenn "ERZW AUSGABE" auf ein "EIN" geschaltet ist, wird der Auftrag auf dem im Gerät befindlichen Papier gedruckt, auch wenn es sich hier um ein anderes Format handelt.	6

Problem	Grund und Lösung	Seite
<b>Das Drucken geht sehr langsam.</b>	<b>Es laufen gleichzeitig zwei oder mehr Anwendungs-Programme.</b> → Schließen Sie alle im Moment nicht benötigten Anwendungen und beginnen Sie das Drucken.	-
<b>Das gedruckte Bild ist hell und ungleichmäßig.</b>	<b>Das Papier ist so eingelegt, dass der Druck auf der Papiervorderseite stattfindet.</b> → Einige Papierfabrikate haben eine Vorder- und eine Rückseite. Wenn das Papier so eingelegt wird, dass der Druck auf der Rückseite stattfindet, haftet der Toner nicht gut am Papier und ein gutes Bild wird unmöglich.	Bedienungs- handbuch
<b>Das gedruckte Bild ist schmutzig.</b>	<b>Sie benutzen Papier, das außerhalb der spezifizierten Formate und Gewichte liegt.</b> → Benutzen Sie Kopierpapier, das den angegebenen Normformaten entspricht.	Bedienungs- handbuch
	<b>Das Papier ist wellig oder feucht.</b> → Benutzen Sie kein welliges oder zerknittertes Papier. Tauschen Sie das Papier gegen trockenes Kopierpapier aus. Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, sollte das Papier aus den Fächern oder Schubladen entfernt werden und an in einem trockenen, dunklen Ort in einer Plastikhülle verwahrt werden, um Feuchtigkeitsabsorption zu verhindern.	-
	<b>Sie haben ungenügende Randbreiten in den Papierformateinstellungen Ihrer Anwendung eingestellt.</b> → Der obere und untere Rand des Papiers können schmutzig sein, wenn die Randbreiten außerhalb des angegebenen Druck-Qualitätsgebiets eingestellt sind. → Stellen Sie die Randbreiten in der Software-Anwendung so ein, dass sie innerhalb des angegebenen Druck-Qualitätsgebiets liegen.	-
<b>Das gedruckte Bild steht schief oder zum Teil über den Rand hinaus.</b>	<b>Das in der Kassette eingelegte Papierformat stimmt nicht mit dem Format überein, das im Druckertreiber eingestellt wurde.</b> → Prüfen Sie, ob die Optionen "Papiergröße" auf die Größe des Papiers im Fach abgestimmt sind. → Wenn die Einstellung "Größe anpassen" aktiviert wird, müssen Sie prüfen, ob das in der Dropdown-Liste der Option "Anpassen" ausgewählte Papierformat mit dem Format des eingelegten Papiers übereinstimmt.	-



Problem	Grund und Lösung	Seite
Das gedruckte Bild steht schief oder zum Teil über den Rand hinaus.	<b>Die Orientierung der Dokumenteneinstellung stimmt nicht.</b> → Klicken Sie auf dem Setup-Bildschirm für den Druckertreiber auf die Registerkarte "Papier" und prüfen Sie, ob die Option "Ausrichtung" auf Ihre Anforderungen abgestimmt ist.	-
	<b>Das Papier wurde nicht richtig eingelegt.</b> → Überzeugen Sie sich, dass das Papier richtig eingelegt ist.	-
	<b>Sie haben die Ränder in der Anwendung nicht richtig angegeben.</b> → Prüfen Sie das Layout der Dokumentränder und die Einstellungen der Papiergröße für die verwendete Anwendung. Prüfen Sie auch, ob die Druckeinstellungen auf das Papierformat abgestimmt sind.	-
Eine Warnanzeige leuchtet oder blinkt.	<b>Sehen Sie in "DISPLAYMITTEILUNGEN" nach und prüfen Sie die Bedeutung der Warnanzeige sowie der im Display angezeigten Fehlermitteilung und handeln Sie entsprechend.</b>	Bedienungs- handbuch
Schlechte Scan-Qualität.	<b>Das Vorlagenglas oder die Unterseite des SPF/RSPF-Einzugs ist verschmutzt.</b> → Reinigen Sie diese Teile regelmäßig.	Bedienungs- handbuch
	<b>Das Original ist schmutzig oder uneben.</b> → Verwenden Sie eine saubere Vorlage.	-
	<b>Sie haben keine passende Auflösung angegeben.</b> → Vergewissern Sie sich, dass die im Scanner-Treiber eingestellte Auflösung für das Original geeignet ist.	-

Problem	Grund und Lösung	Seite
<b>Schlechte Scan-Qualität.</b>	<b>Sie haben keinen passenden Wert für "S/W Schwellenwerteinstellung" angegeben.</b> → Wenn Sie mit einer TWAIN-kompatiblen Anwendung scannen und im Lichtquellen-Menü "RVB" benutzen, vergewissern Sie sich bitte, dass für das Schwarzweiß-Limit ein passender Wert spezifiziert ist. Ein größerer Schwellenwert macht Ihre gescannten Bilder dunkler, während ein kleinerer Schwellenwert sie heller macht. Wenn Sie den Grenzwert automatisch einstellen möchten, klicken Sie auf dem Bildschirm "Anwenderspezifische Einstellungen" unter der Registerkarte "Bild" auf die Schaltfläche "Autolimit".	-
	<b>Die Helligkeits- und Kontrasteinstellungen passen nicht.</b> → Wenn Sie mit einer TWAIN-kompatiblen Anwendung scannen und Ihnen Helligkeit oder Kontrast auf dem ausgegebenen Bild nicht gefallen (z. B. zu helles Bild), klicken Sie im Bildschirm "Anwenderspezifische Einstellungen" unter der Registerkarte "Color" auf die Schaltfläche "Auto-Helligkeit/Kontrast-Einstellung". Klicken Sie auf die Schaltfläche "Helligkeit / Kontrast", um Helligkeit und Kontrast einzustellen, während Sie das Ergebnis im gescannten Bild auf dem Bildschirm beobachten. Wenn Sie mit einer WIA-fähigen Anwendung scannen oder wenn Sie den "Scanner- und Kamera-Assistenten" benutzen, klicken Sie auf "Qualität des gescannten Bildes" oder auf die Schaltfläche "Benutzereinstellungen" und stellen Sie Helligkeit und Kontrast im angezeigten Bildschirm ein.	-
	<b>Die Vorlagen wurden nicht mit der Bildseite nach oben in den SPF/RSPF-Einzug oder mit der Bildseite nach unten auf das Vorlagenglas aufgelegt.</b> → Legen Sie die Vorlage mit der Bildseite nach oben in den SPF/RSPF-Einzug oder mit der Bildseite nach unten auf das Vorlagenglas auf.	-
	<b>Das Original wurde nicht mit der richtigen Orientierung eingelegt.</b> → Legen Sie das Original richtig ein.	-
	<b>Es wurde "Quick Scan" ausgewählt.</b> → Wenn das Scannen mit der (Option) "Quick Scan" ausgeführt wird, kann sich die Bildqualität etwas verschlechtern. Dies erklärt sich aus der JPEG Komprimierung der gescannten Daten. Wenn die Bildqualität zu schlecht erscheint, wiederholen Sie den Scanvorgang ohne Auswahl der Option "Quick Scan". ("Quick Scan" ist nicht werksseitig vorgesteuert.)	-

Problem	Grund und Lösung	Seite
Das Bild kann nicht gescannt werden.	<b>Wenn Scannen unmöglich ist, schalten Sie Ihren Computer und den Gerätenetzschalter aus und ziehen das Netzkabel vom Gerät ab. Dann starten Sie zuerst Ihren Computer, stecken das Gerätenetzkabel in die Steckdose, schalten den Gerätenetzschalter ein und versuchen Sie erneut zu scannen. Sollte das Scannen dann immer noch nicht funktionieren, prüfen Sie bitte Folgendes.</b>	-
	<b>Ihre Anwendung ist nicht TWAIN bzw. WIA kompatibel.</b> → Sollte Ihre Anwendung wider erwarten nicht TWAIN- oder WIA- fähig sein, ist Scannen nicht möglich. Stellen Sie sicher, dass Ihre Anwendung TWAIN- oder WIA- fähig ist.	-
	<b>Sie haben nicht alle Scannervoreinstellungen passend angegeben.</b> → Farbiges Scannen einer großen Fläche in hoher Auflösung erzeugt eine große Menge von Daten und dauert lange. Stimmen Sie die Scaneinstellungen möglichst auf den Typ des zu scannenden Originals ab, z. B. Webseite (Monitor), Foto, FAX oder OCR.	-
Die Scanner-Übertragungsgeschwindigkeit ist langsam.	<b>Ihr Computer erfüllt die System-Anforderungen für die USB 2.0 Schnittstelle (bzw. den Hochgeschwindigkeitsmodus) nicht.</b> → Lesen Sie das Kapitel "Systemanforderungen für USB 2.0 (Hi-Speed Modus)" im Bedienungshandbuch nach, konfigurieren Sie Ihr System wie dort angegeben und stellen Sie dann die "USB 2.0 Modusumschaltung" in den Benutzerprogrammen auf "Hi-Speed".	Bedienungs- handbuch

Wenn eine Fehlermitteilung am Ende eines Druckauftrages gedruckt wurde, sind die vom Computer erhaltenen Druckdaten nicht wie verlangt ausgedruckt worden.

Wenn die folgende Fehlermitteilung gedruckt wird, deaktivieren Sie die ROMP-Funktion, indem Sie im Setup-Bildschirm unter der Registerkarte "Konfiguration" die Option "ROPM" auskreuzen. Wenn Sie die ROMP-Funktion verwenden möchten, stellen Sie die Druckqualität auf "Entwurf".

\*\*\*\*\*

## Hinweiseite

\*\*\*\*\*

Speicherfehler ist aufgetreten.

Bitte im Handbuch Lösung nachlesen.



Der IMC Speicher wird benutzt, um Druckdaten zu speichern, wenn die ROMP Funktion verwendet wird. Dieser Speicher wird auch benutzt, um Daten des Originalbildes im Kopiermodus zu speichern. Der Anteil des der Drucker-Funktion zugeteilten IMC Speichers kann in der Einstellung "SPEICHER FÜR DRUCKER" in den Benutzerprogrammen eingestellt werden (siehe "BENUTERZPROGRAMME" im Bedienungshandbuch).

Registerkarte	Einstellung	Auswahl	Werkseinstellung
<b>Allgemein</b>	Kopien	1 bis 999	1
	Sortieren	Ein/Aus	Ein
	N-fach Drucken	1-fach/2-fach/4-fach	1-fach
	Rahmen	Ein/Aus	Aus
	Dokumentenstil* <sup>1</sup>	1-seitig/2-seitig (Buch)/2-seitig (Kalender)	1-seitig
	Benutzereinstellungen	-	Werkseinstellungen
	<b>[Benutzereinstellungen]</b>		
	Name der Einstellung	Bis zu sieben Namen, jeweils 20 Zeichen	-
<b>Papier</b>	Papierformat	A3 [Größe anpassen]* <sup>2</sup> , A4, A5, A6, B4 [Größe anpassen]* <sup>2</sup> , B5, Ledger [Größe anpassen]* <sup>2</sup> , Letter, Legal, Executive, Invoice, Foolscap, Folio, COM10, Monarch, DL, C5, 8K [Größe anpassen]* <sup>2</sup> , 16K, benutzerspezifisches Papier	A4* <sup>3</sup>
	An Seite anpassen	Ein/Aus	Aus
	Ausrichtung	Hochformat/Querformat/Um 180 Grad drehen	Hochformat
	Papierzufuhr	Automatische Papierauswahl, Papierfach 1, Manuelles Eingabefach	Automatische Wahl
	<b>[Kundenspezifisch]</b>		
	Breite	98,3 bis 215,9 (mm) / 3,87 bis 8,50 (Zoll)	98,3 (mm)* <sup>3</sup>
	Länge	148,0 bis 355,6 (mm) / 5,83 bis 14,00 (Zoll)	148,0 (mm)* <sup>3</sup>
	Größe	Millimeter/Zoll	Millimeter* <sup>3</sup>

(fortlaufend)

\*<sup>1</sup> Nur für Gerätemodelle, die zweiseitiges Drucken unterstützen.\*<sup>2</sup> Wird vor dem Druckvorgang auf A4-Format oder festgelegte Größe reduziert.\*<sup>3</sup> Diese Anfangseinstellung hängt von den Einstellungen Ihres Betriebssystems ab. Informationen zu den Einstellungen finden Sie unter "Hilfe" im Setup-Bildschirm des Druckertreibers.

Registerkarte	Einstellung	Auswahl	Werkseinstellung
<b>Erweitert</b>	Druckqualität	Entwurf/Normal/Foto	Normal
	2 Abstufungen	Ein/Aus	Aus
	<b>[Bildeinstellung]</b>		
	Helligkeit	0 bis 100	50
	Kontrast	0 bis 100	50
<b>Wasserzeichen</b>	Wasserzeichen	(Ohne)/STRENG VERTRAULICH/VERTRAULICH/ENTWURF/ORIGINAL/KOPIE	(ohne)
	Text	-	-
	Größe	6 bis 300	200
	Winkel	-90 bis +90	+45
	Graustufen	0 bis 255	192
	Nur auf der ersten Seite	Ein/Aus	Aus
<b>Konfiguration</b>	Input-Fach-Optionen	Ein Fach/Zwei Fächer	Ein Fach
	ROP	Ein/Aus	Ein

Für detaillierte Informationen zu den Einstellungen im Druckertreiber, zum Druckerstatusfenster, Scannertreiber und Button Manager schlagen Sie in den jeweiligen Hilfe-Dateien an.

### A

Allgemein .....	41
Anzeige der TWAIN-Einstellungen beim Scannen .....	31
"Ausrichtung" .....	12

### B

Benutzungshinweise zum Online-Handbuch .....	3
Button Manager .....	31

### D

Das Druckstatusfenster .....	14
Dokumentenstill .....	11
Druckauftrag abbrechen .....	6
Drucken eines Wasserzeichens .....	13
Drucken .....	5
Drucker gemeinsam nutzen .....	15
Druckgrundlagen .....	5
Druckstatusfenster .....	14

### E

Einen Scanauftrag abbrechen .....	23
Einleitung .....	2
Einstellungen	
Button Manager .....	32
Druckertreiber .....	8
Scannertreiber .....	

Scanner und Kamera-Assistent .....	29
TWAIN-Treiber .....	24
WIA-Treiber .....	27

Einstellungen des Druckertreibers .....	8
Einstellungen von Button Manager .....	32
Erweitert .....	42

### F

Fehlermitteilung .....	40
Fehlersuche .....	34
Funktionen des Druckertreibers .....	41

### G

Gerät auswählen .....	26
Größe anpassen .....	10

### H

Hilfe	
Button Manager .....	31
Druckertreiber .....	8
Druckstatusfenster .....	14
Scannertreiber	
TWAIN-Treiber .....	25
WIA-Treiber .....	27

### I

IMC-Speicher .....	40
--------------------	----

### K

Konfiguration .....	42
---------------------	----

### M

Menüname .....	31
Menü "Scanbetriebsart" .....	24

### N

N-fach drucken .....	9
----------------------	---

### P

Papier .....	41
Programmwahl .....	31

### R

Rahmen .....	9
--------------	---

### S

Scan Setup .....	31
Scannen eines Bildes	
Scanner und Kamera-Assistent .....	28
TWAIN-Treiber .....	21
WIA-Treiber .....	26
Scannen .....	20
Scanner und Kamera-Assistent .....	20
Scanposition .....	24
Schaltfläche "Auto Scanbereich" .....	25
Schaltfläche "Bildformat" .....	25
Schaltfläche "Drehen" .....	25

### Schaltfläche "Scannen"

TWAIN-Treiber .....	24
WIA-Treiber .....	27

### Schaltfläche "Schließen"

### Schaltfläche "Vorschau"

Scanner und Kamera-Assistent .....	29
TWAIN-Treiber .....	24
WIA-Treiber .....	27
Setup-Bildschirm .....	24

### T

TWAIN .....	20
-------------	----

### U

Übersicht zum Scanvorgang .....	20
"Um 180 Grad drehen" .....	12

### V

Vorschaubildschirm .....	25
--------------------------	----

### W

Wasserzeichen .....	13
Wasserzeichen .....	42
WIA .....	20

### Z

Zoom Vorschau .....	24
Zweiseitiges Drucken .....	11