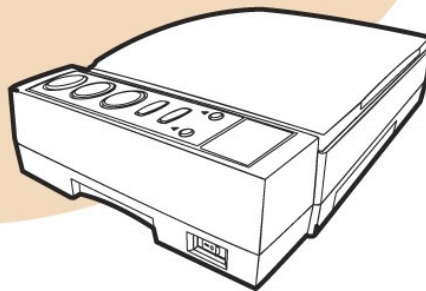


# Scanner- Benutzerhandbuch

**plustek**



- ✓ **Installation**
- ✓ **Handhabung und Pflege**

© 2008 Plustek Inc. Alle Rechte vorbehalten. Das Kopieren dieses Dokuments ist nur mit ausdrücklicher Erlaubnis gestattet.

Alle in dieser Dokumentation genannten Warenzeichen und Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Firmen.

Obwohl jede Anstrengung unternommen wurde, um die Korrektheit des Inhalts dieses Dokuments zu gewährleisten, übernehmen wir keine Garantie für Fehler, Unterlassungen oder Aussagen jeglicher Art in diesem Dokument, unabhängig davon, ob es sich bei dem Fehler um Unterlassung oder Aussagen die auf Fahrlässigkeit beruhen, Unfall, oder anderen Ursachen handelt.

Das scannen von bestimmten Dokumenten, z. B. Schecks, Geldscheinen, Ausweise, Bundesanleihen oder von öffentlichen Dokumenten, ist möglicherweise gesetzlich Verboten und/oder unterliegt der strafrechtlichen Verfolgung. Wir empfehlen, dass Sie sich verantwortungsbewusst zeigen und das Urheberrechte respektieren, wenn sie Bücher, Zeitschriften, Journale und anderes einscannen.

Das Produkt ist konzipiert und produziert, um eine umweltgerechte Nutzung zu gewährleisten. Wir legen Wert darauf, dass unsere Produkte globalen Umweltstandards gerecht werden. Nehmen Sie eine Entsorgung entsprechend der örtlichen Vorschriften vor.

Die Produktverpackung kann recyled werden.

Die Screenshots in diesem Handbuch beziehen sich auf Windows 2000. Falls Sie Windows XP oder Vista verwenden, sehen die Bildschirmoberflächen etwas anders aus, funktionieren jedoch gleich.

# Inhaltsverzeichnis

<b>EINFÜHRUNG .....</b>	<b>2</b>
Hinweise zu diesem Handbuch .....	2
Schreibweisen in diesem Handbuch.....	3
Hinweise zu den Symbolen .....	3
Sicherheitsvorschriften .....	3
Systemvoraussetzungen .....	4
Lieferumfang .....	5
Funktionen des Scanners .....	5
<b>KAPITEL I. INSTALLATION DES SCANNERS.....</b>	<b>8</b>
Installationsvoraussetzungen .....	8
Hardwarevoraussetzungen .....	8
Scanner installieren und einrichten.....	9
<i>Schritt 1. Scanner entriegeln .....</i>	<i>9</i>
<i>Schritt 2. Den Scanner an Ihren Computer anschließen.....</i>	<i>10</i>
<i>Schritt 3. Software installieren .....</i>	<i>10</i>
<i>Schritt 4. Scanner testen .....</i>	<i>12</i>
Mögliche Installationsprobleme .....	13
Installation zusätzlicher Software .....	13
<b>KAPITEL II. HANDHABUNG UND PFLEGE .....</b>	<b>15</b>
Umgang mit dem Scanner .....	15
Bild(er) scannen.....	15
Scannertasten (Funktion „Paper“) .....	17
<i>Scannertasten verwenden.....</i>	<i>17</i>
<i>Funktion „Paper“ .....</i>	<i>17</i>
<i>Funktion der Taste "Custom" festlegen .....</i>	<i>18</i>
DigiBook .....	19
<i>Funktion „Book“ .....</i>	<i>19</i>
<i>DigiBook verwenden.....</i>	<i>19</i>
<i>DigiBook-Schnittstelle.....</i>	<i>22</i>
Statusanzeige .....	29
Verbindung mit dem Scanner .....	29
Verriegelung des Scannerkopfes.....	29
Pflege und Wartung .....	30
<b>ANHANG A: TECHNISCHE DATEN .....</b>	<b>32</b>
<b>ANHANG B: KUNDENDIENST.....</b>	<b>33</b>
Eingeschränkte Garantieerklärung .....	33
<b>SO ERREICHEN SIE PLUSTEK .....</b>	<b>1</b>

# Einführung

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen Plustek-Scanners und begrüßen Sie in der Welt der innovativen Bildverarbeitung. Mit Ihrem neuen Scanner können Sie eine Vielzahl täglicher Büroaufgaben professionell bewältigen, etwa Bilder und Texte als Dateien in Ihren Computer einlesen.

Wie alle unsere Produkte ist der Scanner mit Augenmerk auf einfache Bedienung und extreme Zuverlässigkeit entwickelt worden. Dafür stehen wir mit unserer guten Reputation hinsichtlich der Kundenzufriedenheit ein.

Auf der letzten Seite dieses Benutzerhandbuchs finden Sie eine vollständige Liste aller Plustek-Niederlassungen.

Wir danken Ihnen, dass Sie sich beim Kauf Ihres Scanners für uns entschieden haben. Wir hoffen, dass Sie mit diesem Produkt so zufrieden sein werden wie zahlreiche andere Anwender und sich daher auch in Zukunft für uns entscheiden.

## Hinweise zu diesem Handbuch

---

In diesem Benutzerhandbuch wird die Installation und Bedienung des Scanners ausführlich und leicht verständlich beschrieben. Es wird vorausgesetzt, dass Sie mit Windows XP, 2000 Professional oder Vista vertraut sind. Wenn dies nicht der Fall ist, informieren Sie sich in Ihrem Handbuch zu Microsoft Windows über den Umgang mit Windows, bevor Sie den Scanner verwenden.

In den ersten Abschnitten dieses Handbuchs werden der Lieferumfang und die für den Einsatz dieses Scanners notwendigen Systemvoraussetzungen Ihres Computer beschrieben. Überprüfen Sie die Vollständigkeit des Lieferumfangs, bevor Sie mit der Installation des Plustek-Scanners beginnen. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, setzen Sie sich mit dem Händler in Verbindung, bei dem Sie den Scanner erworben haben, oder wenden Sie sich direkt an den Kundendienst der nächstgelegenen Plustek-Niederlassung (Adressen finden Sie am Ende dieses Handbuchs).

Kapitel 1 enthält Informationen zum Anschließen des Scanners an den Computer und zum Installieren der Scannersoftware. Hinweis: Die Datenübertragung zwischen Scanner und Computer findet über USB (Universal Serial Bus) statt. Wenn Ihr Computer den USB-Standard nicht unterstützt, müssen Sie eine USB-Schnittstellenkarte erwerben, um ihn entsprechend aufzurüsten. Falls die Hauptplatine (Motherboard) Ihres Computers bereits USB-fähig ist, benötigen Sie noch die USB-Anschlüsse. Es wird in diesem Handbuch davon ausgegangen, dass Ihr Computer USB-kompatibel ist und über einen freien USB-Anschluss verfügt.

In Kapitel 2 wird beschrieben, wie Sie den Scanner benutzen, warten und reinigen können.

Anhang A enthält die technischen Daten dieses Plustek -Scanners.

Anhang B enthält die Garantieerklärung von Plustek sowie Kundendienst- und Kontaktinformationen.

## Schreibweisen in diesem Handbuch

---

[XXX] — Werden zur Darstellung von Befehlen bzw. Bildschirrmeldungen verwendet.

*Kursivschrift* – Erstmalige Verwendung eines wichtigen Ausdrucks in einem Kapitel.

**Fett gedruckt** —Repräsentiert Tasten auf Ihrem Scanner ODER wichtige Hinweise.

## Hinweise zu den Symbolen

---

In diesem Handbuch werden zum Hervorheben besonderer Informationen die folgenden Symbole verwendet:



**Warnung**

**Warnung:** Zeigt auf, wie Sie genau vorgehen müssen, um Verletzungen oder Unfälle zu vermeiden



**Achtung**

**Achtung:** Weist auf Informationen hin, die Sie sich merken sollten und die zur Vermeidung von Fehlern beitragen können.



**Hinweise**

**Hinweise:** Optionale Informationen und Hinweise.

## Sicherheitsvorschriften

---

Lesen Sie vor der Nutzung des Geräts folgende wichtigen Informationen, um jegliche Gefahr einer Verletzung oder Beschädigung zu vermeiden oder zu verringern.

1. Unter folgenden Bedingungen kann ein Feuchtigkeitsbeschlag im Innern des Geräts erfolgen, der zu Fehlfunktion führt:
  - wenn das Gerät von einem kalten in einen warmen Ort gebracht wird;
  - nach Aufheizen eines kalten Raumes;
  - bei Unterbringung in einem feuchten Raum.

Um Feuchtigkeitsbeschlag zu vermeiden, gehen Sie wie beschrieben vor:

- 1). Verschließen Sie das Gerät in einem Plastikbeutel, bevor Sie es in einen anderen Raum bringen.

- 2). Warten Sie 1-2 Stunden, bevor Sie das Gerät wieder aus dem Plastikbeutel herausnehmen.
2. Verwenden Sie nur das Netzteil und das USB-Kabel, die im Lieferumfang enthalten sind. Bei Verwendung anderer Netzteile oder Kabel funktioniert der Scanner möglicherweise nicht.
3. Halten Sie den Platz des Stromanschlusses frei, falls Sie den Anschluss während unvorhergesehener Notfälle austecken müssen.
4. Beschädigte Kabel können einen Brand oder einen elektrischen Schlag verursachen. Vermeiden Sie ein Verdrehen, Knicken oder Beschädigen des Netzkabels.
5. Entfernen Sie das Netzkabel, falls Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, z.B. über Nacht oder am Wochenende, um die Gefahr eines Brandes zu vermeiden.
6. Versuchen Sie nicht, den Scanner auseinanderzunehmen. Es besteht die Gefahr elektrischer Stromschläge. Das Öffnen des Scanners führt außerdem zum Verlust der Garantie.
7. Stoßen oder klopfen Sie nicht auf die Scanfläche. Sie ist sehr empfindlich und könnte zerbrechen.

## Systemvoraussetzungen <sup>1</sup>

---

- PC mit Intel Pentium®II 233 MHz Prozessor oder gleichwertiger
- 128MB RAM
- USB 1.1- oder 2.0-Anschluss verfügbar
- CD-ROM- oder DVD-Laufwerk
- 800 MB Festplattenspeicher
- Grafikkarte mit mindestens 16 Bit Farbtiefe
- Betriebssystem: Windows 2000 Professional, XP oder Vista



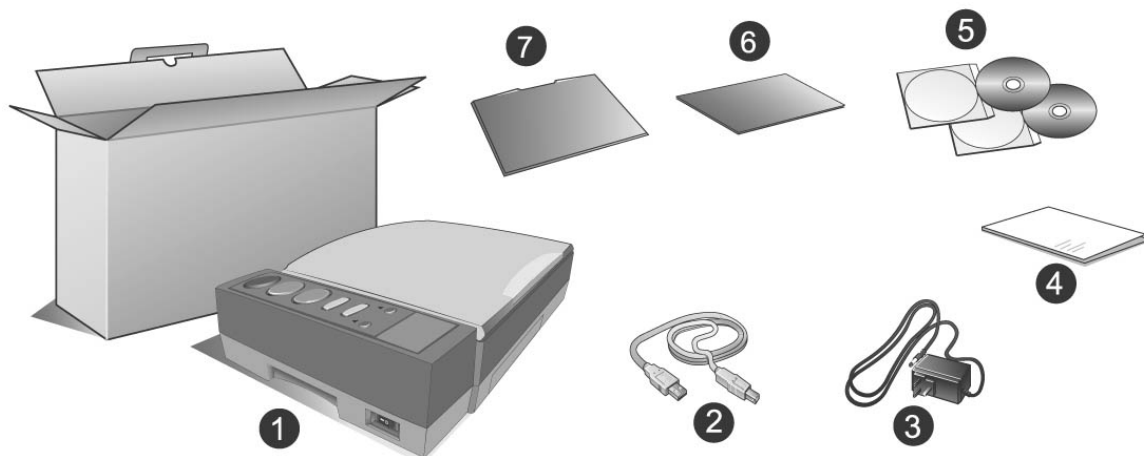
### Hinweise

Für eine optimale Leistung werden Systeme mit Pentium III 500 MHz oder besserem Prozessor (oder ein gleichwertiger), 256 MB RAM, verfügbarer USB 2.0-Anschluss und 800 MB freier Festplattenspeicherplatz empfohlen.

---

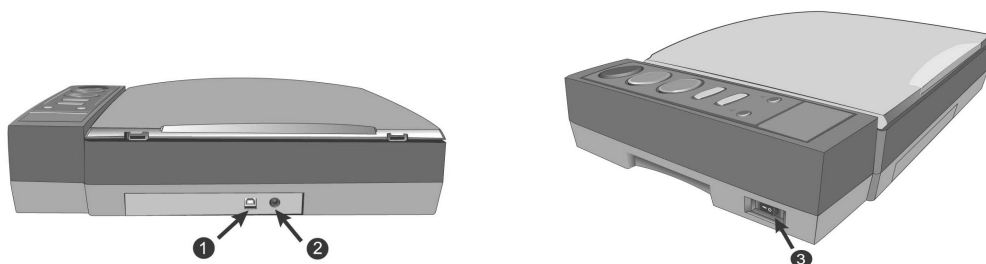
<sup>1</sup> Für das Scannen oder Bearbeiten großer Mengen Bilddaten können die Anforderungen höher liegen. Die angegebenen Systemanforderungen stellen nur eine Richtlinie dar. Im Allgemeinen gilt: je besser der Computer (Hauptplatine, Prozessor, Festplatte, RAM, Videokarte), desto besser die Ergebnisse.

## Lieferumfang<sup>2</sup>



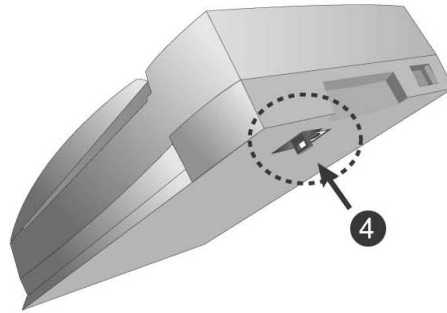
1. Scanner
2. USB-Anschlusskabel
3. Netzteil
4. Kurzanleitung
5. Programm und Treiber CD-ROM
6. Abdeckmatte (Eingepackt mit der reflektierenden Unterlage unter der Dokumentenabdeckung.)
7. Reflektierende Unterlage

## Funktionen des Scanners

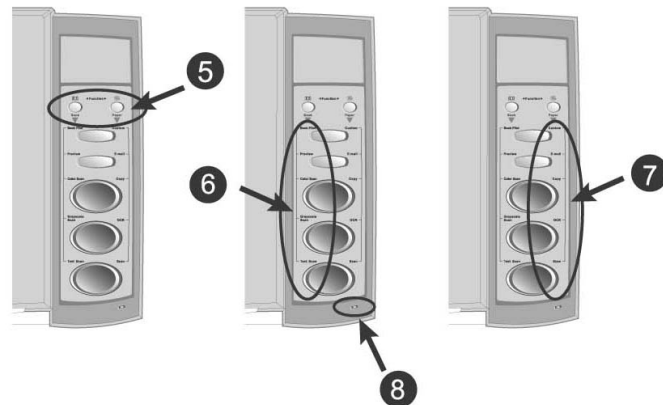


1. *USB-Anschluss*: Der Scanner wird über das mitgelieferte USB-Kabel an den USB-Anschluss des Computers angeschlossen.
2. *Netzanschluss*: Hier wird der Scanner über das mitgelieferte Netzteil an eine normale Steckdose angeschlossen.
3. *Ein/Aus-Schalter*: Hier wird der Scanner ein- und ausgeschaltet.

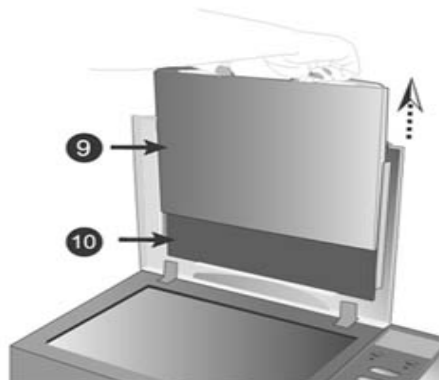
<sup>2</sup> Heben Sie die Verpackungsmaterialien für eventuelle zukünftige Transporte auf. Die Produktverpackung kann recyled werden.



4. *Verriegelung des Scannerkopfes*: Damit kann der Scannerkopf bei Transport arretiert werden.



5. *Tasten und LED-Anzeigen bei Funktionswechsel*: Nach Drücken der Taste „Book“ (Buch) oder „Paper“ (Papier) zeigt die LED-Anzeige die gewählte Funktion an.
6. *Funktionstasten „Book“*: Wenn Sie die Funktionstaste „Book“ (Buch) gedrückt haben, leuchtet die dreieckige LED darunter auf und die Tasten sind für diese Seite des Scanners aktiviert.
7. *Funktionstasten „Paper“*: Wenn Sie die Funktionstaste „Paper“ (Papier) drücken, leuchtet die dreieckige LED darunter auf und die Tasten sind für diese Seite des Scanners aktiviert.
8. *Betriebsanzeige*: Zeigt den Scannerstatus an.





9. *Reflektierende Unterlage* <sup>3</sup> : Verwenden Sie diese zweiseitige reflektierende Unterlage (schwarz und weiß) als Hintergrundfarbe des Scannbildes.
10. *Abdeckmatte* <sup>4</sup> : Verwenden Sie diese Abdeckmatte wenn ein Durchsichtigkeitsproblem besteht.

---

<sup>3</sup>Bitte lesen Sie das FAQ-Dokument in der Setup/Anwendungs-CD-ROM für weitere Einzelheiten.

<sup>4</sup> Bitte lesen Sie das FAQ-Dokument in der Setup/Anwendungs-CD-ROM für weitere Einzelheiten. Um den Verlust der Abdeckmatte zur Bildverbesserung zu vermeiden, legen Sie diese nach Gebrauch jeweils wieder zurück unter die Dokumentenabdeckung des Scanners.

# Kapitel I. Installation des Scanners

Bevor Sie mit der Installation des Scanners beginnen, müssen Sie sicherstellen, dass alle notwendigen Komponenten vorliegen. Eine Liste der im Lieferumfang enthaltenen Komponenten finden Sie im Abschnitt *Lieferumfang* zu Beginn dieses Handbuchs.

## Installationsvoraussetzungen

Der Scanner wird mit dem Bildbearbeitungsprogramm Presto! ImageFolio, dem OCR-Programm FineReader, dem Dokumenten Verwaltungsprogramm NewSoft Presto! PageManager, dem Scannertreiber, und dem Programm Action Express geliefert. Für eine vollständige Installation dieser Programme benötigen Sie etwa 800 MB Speicherplatz auf der Festplatte.

Der Plustek USB-Scanner funktioniert nur unter Windows 2000 Professional, XP oder Vista.



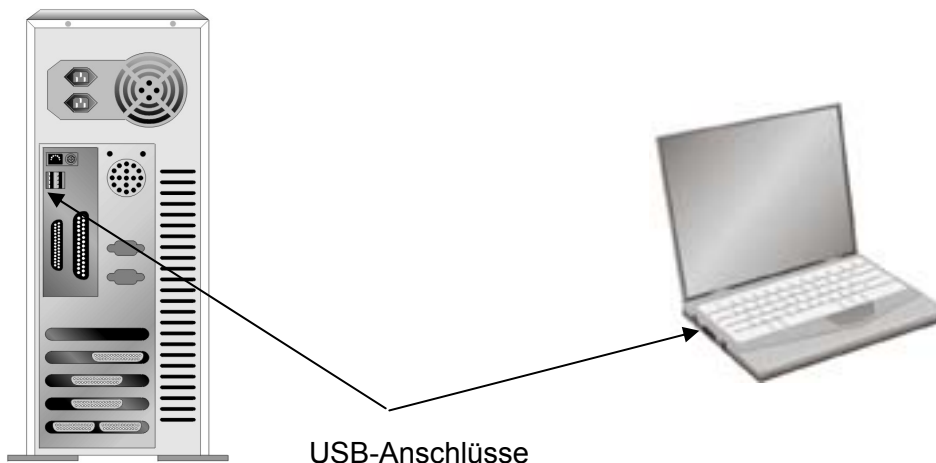
- Bitte benutzen Sie nicht zeitgleich mehrere USB Scanner mit Windows XP! Für weitere Informationen klicken Sie bitte folgenden URL... <http://www.microsoft.com>

**Achtung**

## Hardwarevoraussetzungen

Dieser Scanner überträgt Daten über USB (Universal Serial Bus), wodurch *Anschließen bei Betrieb ohne Neustart (Hot Plug and Play)* möglich ist. Um die USB-Fähigkeit Ihres Computers zu ermitteln, überprüfen Sie, ob auf der Rückseite des Computers ein USB-Anschluss vorhanden ist, der der untenstehenden Abbildung entspricht. Beachten Sie, dass der USB-Anschluss an der Rückseite des Computers bereits belegt sein kann und sich zusätzliche Anschlüsse am Monitor oder an der Tastatur befinden können. Wenn Sie Probleme haben, den USB-Anschluss Ihres Computers zu identifizieren, finden Sie Hinweise dazu in der Hardware-Dokumentation des Computers.

Der Computer sollte über einen oder zwei rechteckige USB-Anschlüsse verfügen, die normalerweise so aussehen wie in dieser Abbildung.

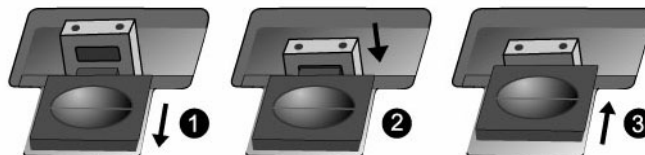


Wenn Ihr Computer keinen solchen USB-Anschluss aufweist, müssen Sie eine zertifizierte USB-Schnittstellenkarte erwerben, um den Computer für USB aufzurüsten.

## Scanner installieren und einrichten

Befolgen Sie diese Schritt-für-Schritt-Anweisungen, um den USB-Scanner Plustek zu installieren.

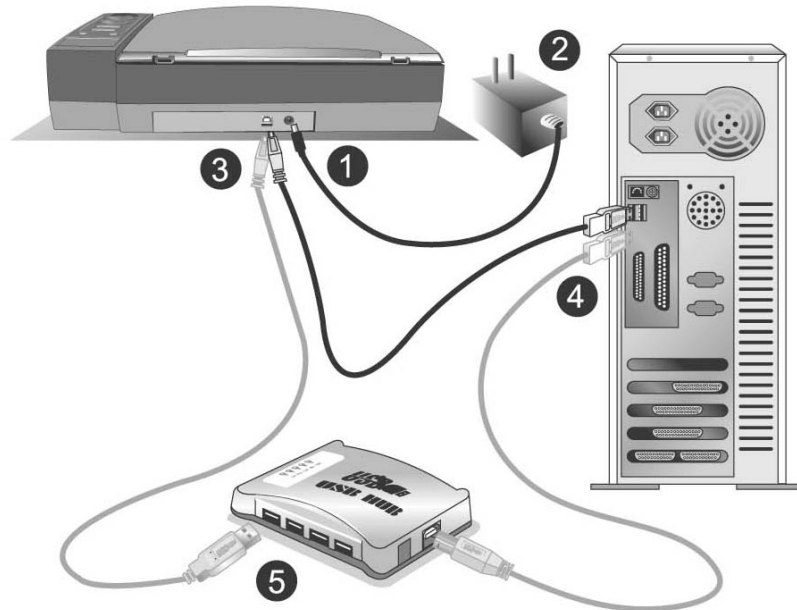
### Schritt 1. Scanner entriegeln



Vor dem Anschließen an den Computer müssen Sie den Scanner entriegeln.

1. Schieben Sie den Verriegelungsschalter auf der Unterseite des Scanners nach hinten und lassen Sie ihn nicht los.
2. Drücken Sie den Riegel herunter.
3. Schieben Sie den Verriegelungsschalter nach vorn damit er in die Einkerbung auf der oberen Seite des Riegels einrastet.

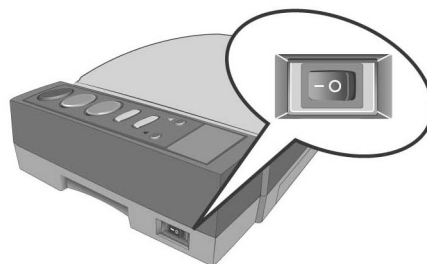
## Schritt 2. Den Scanner an Ihren Computer anschließen



1. Verbinden Sie das Netzteil mit dem Netzanschluss am Scanner.
2. Schließen Sie das andere Ende des Netzteils an eine Standard-Wechselstromsteckdose.
3. Schließen Sie den rechteckig geformten Stecker des mitgelieferten USB-Kabels an den USB-Anschluss des Scanner.
4. Verbinden Sie das rechteckige Ende des USB-Kabels mit einem freien USB-Anschluss an der Rückseite des Computers.
5. Wenn Sie den Scanner an eine USB-Konsole anschließen möchten, achten Sie darauf, dass die Konsole mit dem Computer verbunden ist. Schließen Sie dann den Scanner an die USB-Konsole.

## Schritt 3. Software installieren

1. Schalten Sie den Scanner ein.



2. Wenn die USB-Komponenten Ihres Computers einwandfrei funktionieren, wird der Scanner automatisch erkannt und der Assistent zum Hinzufügen neuer Hardware gestartet.



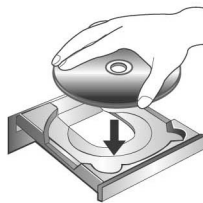
**Hinweise**

Wenn der Computer bei der Installation des Scanners ausgeschaltet war, wird nach dem nächsten Start von Windows die Meldung "Hardware-Assistent" angezeigt.

---

3. Unter **Windows 2000** :

- a. Klicken Sie auf [Weiter], sobald das Dialogfeld des Hardware-Assistenten erscheint.
- b. Wählen Sie die Option [Nach Dem Besten Treiber Für Das Gerät Suchen (Empfohlen)], und klicken Sie auf [Weiter].
- c. Im nächsten Dialogfeld werden Sie aufgefordert, das Ziellaufwerk zur Treibersuche anzugeben. Markieren Sie die Option [CD-ROM-Laufwerk], und deaktivieren Sie die Option [Diskettenlaufwerk] (falls markiert).



- d. Legen Sie die mit dem Scanner mitgelieferte CD-ROM zur Einrichtung des Scanners in das CD-ROM-Laufwerk, und klicken Sie auf [Weiter].
- e. Klicken Sie im folgenden Fenster auf die Schaltfläche "Weiter".
- f. Während des Installationsprozesses wird die Meldung "Digital Signature required" angezeigt. Ignorieren Sie sie, und klicken Sie auf [Ja], um mit der Installation fortzufahren. Die korrekte Scannerfunktion ist dabei dennoch gesichert. Fahren Sie anschließend mit Schritt 6 fort.

4. Unter **Windows XP**

- a. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-Laufwerk ein.
- b. Wählen Sie AUTOMATISCHE SOFTWAREINSTALLATION [EMPFOHLEN] und klicken Sie auf WEITER.
- c. Klicken Sie im folgenden Fenster auf die Schaltfläche "Weiter". Fahren Sie anschließend mit Schritt 6 fort.

5. Unter **Windows Vista**

- a. Wählen Sie die Option "Software automatisch installieren [EMPFOHLEN]" (Locate and install driver software), sobald das Dialogfeld des "Neues Gerät

gefunden" (Found New Hardware) erscheint.

- b. Klicken Sie auf [Weiter], wenn sich das "Benutzerkonto" (User Account Control) Dialogfenster öffnet.
  - c. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-Laufwerk ein, wenn das Fenster erscheint: "Legen Sie die CD ein, die mit Ihrem USB Scanner geliefert wurde" (Insert the disc that came with your USB Scanner), und klicken Sie auf [Weiter].
  - d. Während des Installationsprozesses wird die Meldung "Windows kann den Herausgeber dieser Treibersoftware nicht überprüfen" (Windows can't verify the publisher of this driver software) angezeigt. Ignorieren Sie sie, und klicken Sie auf [Treibersoftware dennoch installieren] (Install this driver software anyway), um mit der Installation fortzufahren. Die korrekte Scannerfunktion ist dabei dennoch gesichert.
6. Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf FERTIGSTELLEN, um den Hardwareassistenten zu schließen.
  7. Folgen Sie zum Installieren der benötigten Software für Ihren neuen USB-Scanner den Anweisungen am Bildschirm.
  8. Schließen Sie nach Installation der Software alle offenen Anwendungen und klicken Sie auf die Schaltfläche FERTIG, um Ihren Computer jetzt neu zu starten.



Wenn die Scannerinstallation und die entsprechenden Bildschirmmeldungen ausbleiben sollten, klicken Sie auf Start, wählen Sie die Option Ausführen und geben Sie D:\Install ein (wobei D: den Laufwerksbuchstaben des CD-ROM-Laufwerks angeben muss).

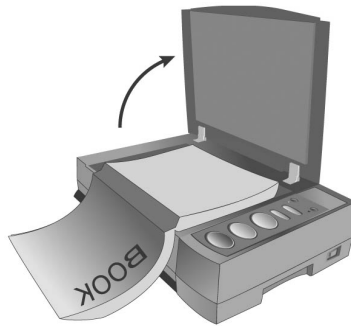
---

## Schritt 4. Scanner testen

Mit dem folgenden Testvorgang wird festgestellt, ob der Scanner ordnungsgemäß mit dem Computer und dem Scanprogramm zusammenarbeitet. Bevor Sie den Scanner testen, sollten Sie noch einmal überprüfen, ob alle Kabel fest angeschlossen sind.

**Gehen Sie folgendermaßen vor :**

1. Öffnen Sie die Scannerabdeckung, und legen Sie ein Buch mit dem Kopfende in Richtung Scannertasten auf die Scanfläche.



2. Schließen Sie vorsichtig die Scannerabdeckung.
3. Drücken Sie die Taste „Book Pilot“ am Scanner.
4. Wenn das Dialogfeld von „DigiBook“ angezeigt wird, funktioniert der Scanner ordnungsgemäß.

## Mögliche Installationsprobleme

---

Lesen Sie die Installationshinweise in diesem Handbuch und der gedruckten Kurzanleitung noch einmal sorgfältig durch.

Wenn die Probleme weiterhin bestehen, überprüfen Sie folgendes:

- Stehen 800 MB freier Speicherplatz auf Ihrem Festplattenlaufwerk zur Verfügung?
- Ist der Scanner an den Computer angeschlossen?
- Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel?
- Ist der quadratisch geformte Stecker des USB-Kabels mit dem Anschluss an der Rückseite des Scanners verbunden?
- Ist der rechteckig geformte (abgeflachte) Stecker des USB-Kabels mit dem Anschluss an der Rückseite des Computers verbunden?

Wenn Sie den in diesem Handbuch beschriebenen Installationsvorgang nicht eingehalten haben, trennen Sie das USB-Kabel vom Scanner, und installieren Sie die Software erneut von der CD-ROM. Um die Scannersoftware erneut zu installieren, klicken Sie auf [Start], wählen Sie [Ausführen], und geben Sie D:\Install ein (wobei der Buchstabe D für die Bezeichnung des CD-ROM-Laufwerks steht). Befolgen Sie sorgfältig die Installationsanweisungen am Bildschirm. Starten Sie Ihren Computer erneut, und verbinden das USB-Kabel wieder mit dem Scanner, wobei der Computer eingeschaltet bleibt.

## Installation zusätzlicher Software

---

Unsere Scanner sind TWAIN-kompatibel und arbeiten dadurch mit praktisch allen TWAIN-kompatiblen Programmen zusammen. Wenn Sie zusätzliche Software zur

Verwendung mit dem Scanner erwerben, achten Sie darauf, dass diese dem TWAIN-Standard entspricht.



# Kapitel II. Handhabung und Pflege

## Umgang mit dem Scanner

---

Der Scanner kann auf zwei unterschiedliche Arten betrieben werden:

1. Über ein Bildbearbeitungsprogramm, das das direkte Einscannen von Bildern ermöglicht.
2. Über das mitgelieferte Programm "Action Express", das automatisch als Standard-Scanner Utility installiert wird.

Grundsätzlich muss der Scanner über ein Softwareprogramm gesteuert werden. Da alle eingescannten Dokumente (ob Texte oder Grafiken) vom Computer als Bilddateien behandelt werden, erfolgt das Einscannen in den meisten Fällen über ein Bildbearbeitungsprogramm, mit dem die Scanergebnisse betrachtet, nachbearbeitet, gespeichert und ausgedruckt werden können. Auf der im Lieferumfang enthaltenen CD-ROM mit den Installations- und Anwendungsprogrammen befindet sich ein Bildbearbeitungsprogramm. Sie können damit gescannte Bilder durch den Einsatz von Filtern und Werkzeugen verändern und korrigieren.

Sie möchten Textdokumente einscannen und sie in Ihrer Textverarbeitung weiterbearbeiten? Dann benötigen Sie ein Programm zur automatischen Texterkennung (OCR). OCR-Programme konvertieren die nach dem Einscannen von Textdokumenten erstellten Grafikdateien in Textdateien, die mit Textverarbeitungsprogrammen betrachtet, bearbeitet und gespeichert werden können. Auch ein OCR-Programm befindet sich bereits auf der im Lieferumfang Ihres Scanners enthaltenen CD-ROM. Installieren Sie es, wenn Sie den Scanner zum Einscannen und Weiterverarbeiten von Textdokumenten nutzen wollen.

Mit dem Programm Action Express können Sie Bilder oder Text direkt scannen, ohne dass Sie ein Bildbearbeitungs- oder OCR-Programm (wie Presto! ImageFolio, oder FineReader) verwenden müssen. Action Express ermöglicht auch, den Scanner als Fax-<sup>5</sup> bzw. Kopiergerät<sup>6</sup> einzusetzen..

DigiBook ist ein sorgfältig entwickeltes Werkzeug welches Ihnen erlaubt effizient Bilder oder Texte in elektronische Daten zu Scannen, so einfach wie das Kopieren mit einem Kopiergerät. Des Weiteren können Sie aufeinanderfolgende Seiten scannen, ohne sich über die Richtung der Seiten zu sorgen.

## Bild(er) scannen

---


Im Folgenden wird beschrieben, wie Sie Ihren ersten Scanvorgang mit dem mitgelieferten Bildbearbeitungsprogramm Presto! ImageFolio durchführen können.

---

<sup>5</sup> Für den Einsatz als Faxgerät ist Fax-Software und ein entsprechendes Modem erforderlich.

<sup>6</sup> Für den Einsatz als Kopiergerät müssen Sie über einen Drucker verfügen.

Sobald Sie mit dem Scannen vertraut sind, können Sie auch andere TWAIN-kompatible Scanprogramme oder Bildbearbeitungsanwendungen für Ihre Scanprojekte verwenden.

1. Öffnen Sie die Scannerabdeckung, und legen Sie ein Buch mit dem Kopfende in Richtung Scannertasten auf die Scanfläche. Richten Sie das Buch an der Markierung  am Scannergehäuse aus.
2. Schließen Sie vorsichtig die Scannerabdeckung.



**Hinweise**

Wenn Sie ein dickes Buch einscannen, sollten Sie dessen Rücken leicht andrücken, damit die einzuscannende Seite möglichst eng an der Scanfläche anliegt.

---

**Tip:** Bei geöffneter Scannerabdeckung sollten Sie den Blick während des Scanvorgangs nicht direkt auf die Scannerlampe richten.

3. Von Windows aus klicken Sie bitte auf [Start] > [Programme] > [NewSoft] → [Presto! ImageFolio], um NewSoft Presto! ImageFolio zu starten.
  4. Innerhalb von Presto! ImageFolio, klicken Sie auf [Datei] > [Importieren] → [Importieren].
- 



**Achtung**

Falls mehr als ein Scanner oder Bildverarbeitungsgerät am Computer angeschlossen ist, müssen Sie diesen Scanner als Standardscanner einstellen, bevor die TWAIN-Programm-Erfassung erfolgt.

1. Im NewSoft Presto! ImageFolio, von dem Datei-Menü bitte [Quelle einstellen] wählen.
  2. Im Dialogfenster von [Quelle einstellen] diesen Scanner auswählen und auf [Einstellen] klicken, um diesen Scanner als Standardeinstellung für das Scannen festzulegen.
- 

5. Die TWAIN-Schnittstelle (Auto-Modus) erscheint daraufhin.
6. Klicken Sie auf die [Auto-Scan-Bedienfeld öffnen]-Schaltfläche, wenn Sie Einstellungen vornehmen wollen. Klicken Sie auf [Schließen], um die Einstellungen zu speichern und zur TWAIN-Schnittstelle (Automatisch Scannen) zurückzukehren.
7. Klicken Sie auf die Automatisch Scannen-Schaltfläche. Mit der IDEAS-Technologie (Intelligent Detection & EAsy Scan Technology) werden die Bilder automatisch mit den optimalen Einstellungen gescannt und zu NewSoft Presto! ImageFolio geschickt.



#### Information

Der voreingestellte Modus für die TWAIN Schnittstelle ist „Automatisch Scannen“, Sie können aber auch mit einem Klick auf [Zum erweiterten Scanmodus wechseln], um Scans zuzuschneiden und detaillierte Einstellungen zu machen. Bitte konsultieren Sie die Online-Hilfe um mehr Informationen zu TWAIN zu erhalten.

## Scannertasten (Funktion „Paper“)

### Scannertasten verwenden

Ihr Scanner verfügt über Funktionstasten, die den Scanvorgang erleichtern und effizienter gestalten. Unter der Book-Funktion befinden sich die Schaltflächen Book Pilot, Preview, Color Scan, Grayscale Scan und Text Scan. Unter der Paper-Funktion befinden sich die Schaltflächen Copy, Custom, E-mail, OCR and Scan. Sie können Ihre Schaltflächen mit drei verschiedenen Modi verknüpfen.

### Funktion „Paper“


Sie können Ihre Schaltflächen mit drei verschiedenen Modi verknüpfen:


**Auto-Modus:** Die Standard-IDEAS-Technologie scannt die Bilder automatisch unter Verwendung der optimalen Einstellungen und sendet das eingescannte Bild an die Nachbearbeitungs-Software. Unter diesem Modus lässt es sich am einfachsten scannen.

**EZ-Modus:** Dies ist der effizienteste Modus, wenn Sie verschiedene Scanvorgänge mit der selben Einstellung durchführen können. (Beim Scannen von Negativen und Dias wird dieser Modus nicht unterstützt.)

**Erweiterter Modus:** Dieser Modus mit seiner Vielzahl von Auswahlmöglichkeiten ist dann zu empfehlen, wenn Sie jeden Scanvorgang genau steuern und an Ihre Bedürfnisse anpassen wollen.

**Sie können den als Standard eingerichteten Auto-Modus ändern, indem Sie den folgenden Anweisungen Schritt für Schritt folgen:**

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in der Windows-Taskleiste auf das Symbol [Action Express] .
2. Wählen Sie in dem Pop-up-Menü [Konfiguration der Schaltflächen].

Sie können Action Express auch öffnen, indem Sie das Symbol  mit der rechten Maustaste anklicken und [Action Express] wählen. Im Programm Action Express klicken Sie dann auf [Konfiguration der Schaltflächen].

3. Auf der linken Seite des Dialogfeldes zur Schaltflächenkonfiguration wählen Sie die Schaltfläche aus, die Sie einrichten wollen.
4. Wählen Sie EZ-Modus oder Erweiterter Modus.
5. Klicken Sie auf [OK] oder [Übernehmen].

---

Weitere Informationen zur Verwendung von Action Manager Plus können Sie der Online-Hilfe entnehmen. Dies ist auf zwei Arten möglich:



#### Hinweise


1. Klicken Sie auf die Schaltfläche HILFE, wenn Sie das Programm gerade benutzen.
2. Klicken Sie im Windows Start-Menü auf [Programme] | [(Bezeichnung Ihres Scannermodells)], und wählen Sie „Hilfe zu Action xpress“.

---

## Funktion der Taste "Custom" festlegen

Sie können die Schaltfläche „Custom“ (benutzerdefiniert) auf dem Scanner zu einer multifunktionalen Hilfe umgestalten, indem Sie die durch Action Express vordefinierte Funktion der Taste ändern. Nachdem die Taste „Custom“ definiert wurde, kann deren Funktion durch einmaliges Drücken gestartet werden.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Taste „Custom“ mit Hilfe der Funktion „Button Manager“ (Schaltflächen-Manager) in Action Express zu definieren.

1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in der Windows-Taskleiste auf das Symbol  von Action Express, und wählen Sie [Button Manager] (Schaltflächen-Manager) aus dem Pop-up-Menü .

Klicken Sie alternativ im Programm Action Express auf die Schaltfläche [Button Manager].

2. Es erscheint das Dialogfeld „Button Manager“.
3. Klicken Sie auf den Aufwärts- bzw. Abwärtspfeil, um die Schaltfläche [Custom] zu wählen.
4. Wählen Sie die gewünschte Funktion aus dem Dropdown-Menü des Feldes [Wählen Sie die Tastenfunktion].
5. Klicken Sie auf [OK], um die Einstellungen zu übernehmen.
6. Drücken Sie die Taste **Custom** auf dem Scanner, um die definierte Funktion zu starten.



### Achtung

- Die üblichen Tasten funktionierten mit der Standardeinstellung zum Scannen, obwohl deren Funktionen nicht im Voraus durch den Button Manager festgelegt wurde.
  - Um die Tasten verwenden zu können, müssen alle relevanten Software-Programme (z. B. der Druckertreiber für die Kopierfunktion) bereits installiert sein.
- 

## DigiBook

---

DigiBook, ein sorgfältig einwickeltes Werkzeug, hilft Ihnen dabei, das Scannen von Büchern einfach und effizient zu gestalten. Mit den Voreinstellungen von Book Express wird das Umwandeln eines Buches in eine elektronische Datei so einfach wie das Kopieren mit einem Kopiergerät. Alles, was Sie tun müssen, ist die Buchseiten umblättern und eine der Scantasten des Scanners drücken. Hier werden einige Einstellungen in DigiBook beschrieben, damit Sie sich schnell mit den weiteren Optionen zurecht finden.

### Funktion „Book“

Drücken Sie die One-Touch Book Taste um sich zu vergewissern, dass die Funktion „Book“ aktiviert ist:

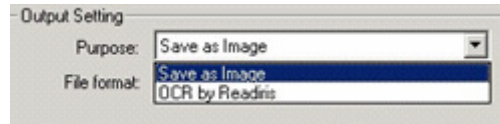
1. Bereiten Sie Ihr Buch für einen späteren Scan vor.
2. Drücken Sie die Funktionstaste Book am Scanner. Die dreieckige LED-Anzeige darunter muss nun leuchten.
3. Drücken Sie die Taste **Book Pilot** am Scanner, um das Dialogfeld von „DigiBook“ aufzurufen.
4. „DigiBook“ zeigt automatisch eine Vorschau des Bildes an.

### DigiBook verwenden

Der Benutzer kann die gewünschten Einstellungen im geöffneten DigiBook Fenster einstellen. Zwischenzeitlich können Sie das Scanergebnis im Vorschaufenster von DigiBook sehen und solange verändern, bis Sie zufrieden sind.

### *Konfiguration und Scan*

1. Entsprechend ihrer Vorlage, die Sie scannen möchten, wählen Sie zwischen **Als Bild scannen** oder **OCR durch Readiris** aus dem Dropdown-Menü **Verwendung** unter „Ausgabe-Einstellungen“.

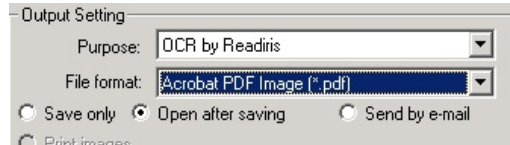
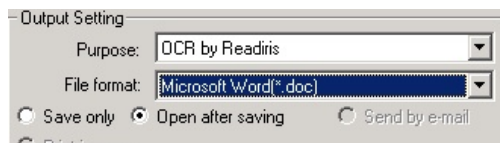


Die Readiris-Option ist nur bei fortgeschrittenen Scannermodellen verfügbar.

### Hinweise

2. Wählen Sie einen Zieldatentyp aus dem Dropdown-Menü **Dateiformat**.
3. Wählen Sie **Speichern und öffnen**, um zu speichern und automatisch die Datei anzeigen zu lassen. Wählen Sie **Speichern**, wenn Sie die Datei nur speichern, aber nicht ansehen möchten. Wählen Sie **Per E-Mail senden**, wenn Sie die gescannten Dateien als Emailanhang senden möchten. Wählen Sie **Bilder drucken**, um das Ergebnis zu drucken.

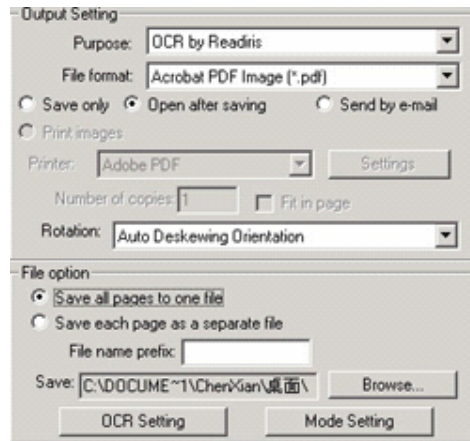
(Tip: Wenn Sie Microsoft Word oder HTML aus Dateiformat wählen, Senden mit e-mail und Bilder drucken wird deaktiviert; oder Sie wählen Acrobat Searchable PDF, Acrobat PDF Image oder Rich Text Format, nur Bilder drucken wird deaktiviert.)



### Hinweise

Wenn Sie aufeinanderfolgende Seiten scannen, wählen Sie je nach Ausrichtung des ersten Scans die gewünschte Drehung aus der Pulldown-Liste von Drehung. Die Ausrichtung kann während des Scanvorgangs jederzeit geändert werden.

4. Klicken Sie auf die Schaltfläche Durchsuchen unter Datei-Optionen für einen Zielordner und geben Sie den Präfix des Dateinamens ein um das Ergebnis zu speichern.
5. Wählen Sie zwischen **Alle Seiten zu einer Datei zusammenfassen** oder **Alle Seiten einzeln speichern** aus, entsprechend ihrer Vorlage, die Sie scannen möchten. (Tip: Nur wenn Sie OCR durch Readiris gewählt haben, werden alle Seiten zu einer Datei zusammengefasst.)
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche Einstellungen zur Texterkennung und/oder Detaillierte Einstellungen um mehr Einstellungen, und somit bessere Erkennungsergebnisse zu erhalten.




7. Passen Sie zur Festlegung des gewünschten Scanbereichs den Rahmen im Vorschaubild an.
8. Überprüfen Sie, ob das Vorschaubild Ihren Vorstellungen entspricht. Sie können die verschiedenen Effekte prüfen indem Sie im Vorschaumodus auf **Farbe**, **Graustufen** oder **Text** klicken.
9. Falls das Vorschaubild Ihren Wünschen entspricht, können Sie direkt zu Schritt 11 übergehen. Andernfalls können Sie direkt zu Schritt 6 übergehen.
10. Falls Sie das Bild nochmal überprüfen möchten, klicken Sie auf die Schaltfläche Vorschau und gehen Sie zurück zu Schritt 2.



#### Hinweise

Wenn Sie aufeinanderfolgende Seiten scannen (z.B. ein Buch, Magazin, Heft), müssen Sie nicht für jede Seite neue Einstellungen wählen. Wenn Sie jedoch DigiBook schließen werden alle Einstellungen zurückgesetzt.

11. Positionieren Sie das Buch wie im Vorschaubild auf der Scanfläche.
12. Drücken Sie die Taste Color Scan, Grayscale Scan oder Text Scan am Scanner, und das Bild wird im Dialogfeld von DigiBook angezeigt.
13. Überprüfen Sie, ob das Vorschaubild Ihren Vorstellungen entspricht. Wenn dies der Fall ist, drücken Sie die Taste Color Scan, Grayscale Scan oder Text Scan, um die nächste Seite einzuscannen. Andernfalls klicken Sie auf , um das Bild zu löschen. Passen Sie die Position der einzuscannenden Seite neu an, und gehen Sie zurück zu Schritt 11.



#### Hinweise

Wenn Sie die Funktion Drehung eingeschaltet haben. Werden die folgenden Seiten automatisch um 180° gedreht, bei geraden oder ungeraden Scans. Wenn Sie ein auf dem Kopf stehendes Scanergebnis erhalten, klicken Sie einfach auf löschen und scannen Sie die Seite erneut. Sie erhalten diesmal die richtige Ausrichtung.

## **Verarbeitung und Schließen**

### **Wählen Sie OCR durch Readiris im Menü aus.**

Eines dieser Dateiformate: Acrobat PDF Image (\*.pdf), Microsoft Word (\*.doc), Rich Text Format (\*.rtf) und HTML (\*.htm) kann gewählt werden. Gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Klicken Sie auf die Schaltfläche Verarbeitung um den Transferprozess zu starten.



Z.B., wenn Sie "Acrobat PDF Image (\*.pdf)" gewählt haben im Dateiformat drop-down menu, wird das Scanergebnis an die

**Hinweise** gewählte Software übergeben.

2. Nach dem Verarbeitungsprozess wird das Ergebnis gespeichert, in der Verarbeitungssoftware geöffnet oder per Email versendet. So wie Sie es in den Ausgabe-Einstellungen gewählt haben.

### **Wählen Sie Als Bild scannen im Menü aus.**

Eines dieser Formate wird gewählt: \*.bmp, \*.jpg, und \*.tif. Solange die Programme die Bilder direkt auf die Festplatte speichern können, benötigen Sie nicht auf Verarbeitung zu klicken und springen direkt zu Schritt 3.

3. Klicken Sie auf diese **Schaltfläche**, um das Programm DigiBook zu beenden.



**Hinweise**

Das Schließen des DigiBook Fensters, beendet nicht die anderen Scannerprogramme. Wenn Sie DigiBook erneut benötigen, können Sie mit der rechten Maustaste auf das Icon im SystemTray klicken oder "Start" > "Programme" > "(Name Ihres Scannermodells)" > "DigiBook", oder Sie klicken auf das DigiBook Icon auf dem Desktop.

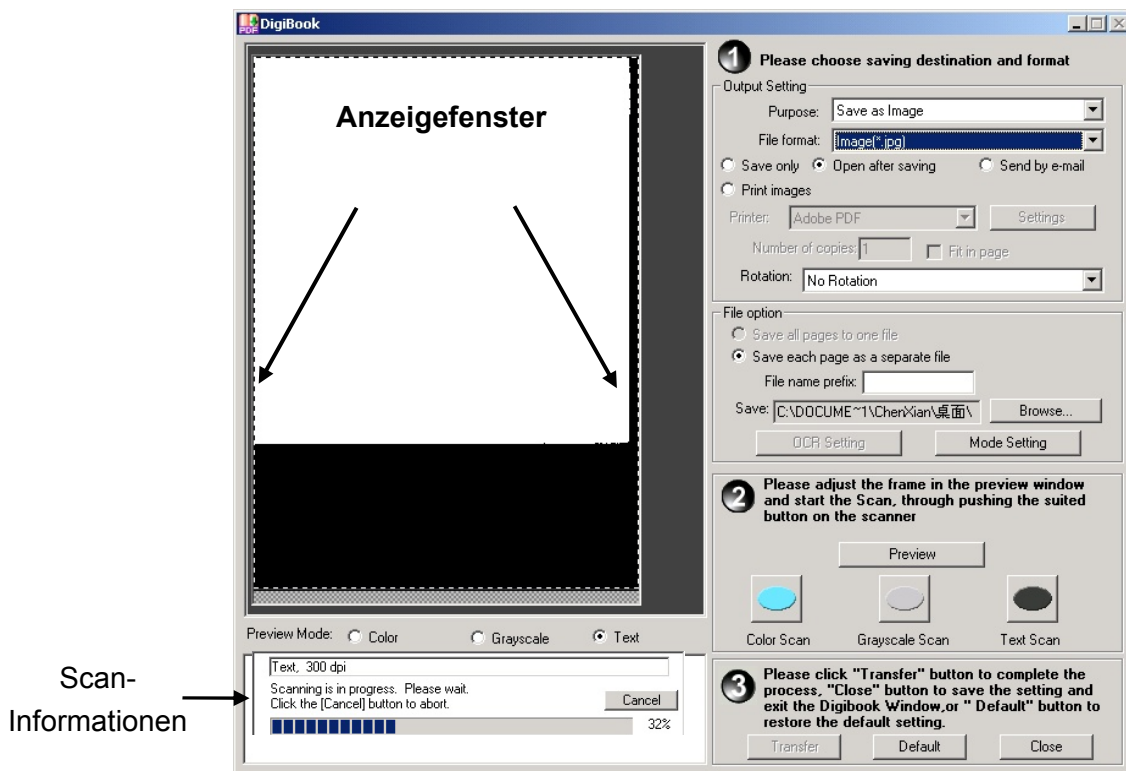
## **DigiBook-Schnittstelle**

Das DigiBook Programm ist sehr wichtiges Programm, welches mit Ihrem Scanner geliefert wird. Dieses Programm funktioniert als Schnittstelle zwischen der Scannerhardware und der Bildverarbeitungssoftware. Das Programm DigiBook erlaubt Ihnen eine Vielzahl von Einstellungen um das Scannergebnis zu verbessern.



Wie die folgende Abbildung darstellt, Die DigiBook-Schnittstelle besteht aus zwei Bereichen. Auf der linken Seite der Book Express-Schnittstelle befindet sich ein Ansichtsfenster, in dem die Bilder dargestellt werden. Im darunterliegenden weißen Bereich werden Scan-Informationen angezeigt; bietet die rechte Seite der Schnittstelle Einstellungsmöglichkeiten wie: Ausgabe-Einstellungen, Datei-Optionen, Einstellungen



zur Texterkennung, und Detaillierte Einstellungen, zur Archivierung der besten Scanergebnisse.



## **Anzeigefenster**

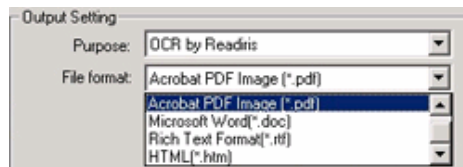
Hier werden Vorschaubilder und gescannte Bilder angezeigt. Die Vorschauansicht bietet drei Vorschau Modi: Farbe, Graustufen und Text. Durch Klicken auf diese Schaltflächen kann zwischen den verschiedenen Modi der Vorschauansicht gewechselt werden. So können Sie überprüfen, ob die gewählten Scaneinstellungen richtig sind oder noch angepasst werden müssen. In der Scanansicht befindet sich die Schaltfläche  in der oberen rechten Ecke des Ansichtsfensters. Durch Klicken der Schaltfläche  können Sie gescannte Bilder, die nicht zufriedenstellend sind, löschen.

## **Scan-Informationen**

Während des Scanvorgangs werden in der Anzeigeleiste unterhalb des Ansichtsfensters die Scan-Informationen angezeigt. Während des Scanvorgangs werden der Scanmodus (Farbe, Graustufen oder Text) und die Auflösung angezeigt. Wenn der Scanvorgang abgeschlossen ist, werden hier die Informationen über Scanmodus, Auflösung, Dateigröße und Zielordner angezeigt.

## **Ausgabe-Einstellungen**

**Dateiformat:** steht für den Dateityp, in dem die gescannten Bilder abgespeichert werden sollen. Beachten Sie bitte, dass Sie die entsprechenden Programme installiert haben müssen, um die verschiedenen Dateiformate ansehen zu können. Z.B.



### Hinweise

Einige der Optionen im Einstellungen zur Texterkennung Fenster können nicht verwendet werden, abhängig vom Dateiformat. Zum Beispiel wenn Sie wählen:"Acrobat image.pdf", ist die Option "Grafiken einschließen" nicht aktiviert.

**Speichern:** Speichert die gescannten Bilder unter dem angegebenen Speicherort only with specified file name prefix.

**Speichern und öffnen:** Speichert die gescannten Bilder unter dem angegebenen Speicherort und öffnet die Datei.

**Per E-Mail senden:** Sendet die gescannten Dateien als Emailanhang.

Tip: Wenn Sie zu einem MAIP-E-Mail-System wechseln möchten, stellen Sie in folgender Stelle ein : IE>Extras>Internetoptionen>Programme>E-mail.

**Bilder drucken:** Sendet die Resultate an den Drucker zur Ausgabe.



### Hinweise

Wenn Sie gewählt haben "Bilder drucken", können Sie die Druckereinstellungen verändern indem Sie auf "Einstellungen", am rechten Rand klicken.

**Drehung:** Mit dieser Funktion können Sie die Drehrichtung entsprechend Ihrer Vorlage einstellen. Dies ist hilfreich, da jede zweite Seite beim Scannen von aufeinanderfolgenden Buchseiten auf dem Kopf steht. Je nach Drehrichtung Ihrer Vorlage während des ersten Scanvorgangs (siehe Darstellung unten) können Sie verschiedene Optionen aus der Pulldown-Liste wählen.



Wenn das Original beim ersten Scanvorgang mit der Kopfseite in Richtung Scannertasten liegt , wählen Sie Gerade Nummern 180° rotieren.



Wenn das Original beim ersten Scanvorgang mit der Fußseite in Richtung Scannertasten liegt, wählen Sie Ungerade Nummern 180° rotieren.



Wenn Sie gewählt haben OCR durch Readiris aus dem Menu Verwendung, wird die Funktion Drehung automatisch angewendet.

#### Hinweise

---

### Datei-Optionen

**Alle Seiten zu einer Datei zusammenfassen:** speichert alle Ergebnisse in einer einzigen Datei im Dateiformat, das gewählt wurde in Ausgabe-Einstellungen.

**Alle Seiten einzeln speichern:** speichert alle Ergebnisse separat in verschiedenen Dateien mit dem selben Namensvorsatz.

**Präfix des Dateinamens:** In Kombination mit einer vom System automatisch vergebenen vierstelligen Zahl wird das Präfix des Dateinamens als Name für Ihr eingescanntes Bild gespeichert. Zum Beispiel: Sie geben den Bildern Ihres New York-Tourbuchs „NY“ als Präfix des Dateinamens. Die Dateinamen der Bilder lauten dann: NY0001, NY0002, NY0003 usw.



#### Hinweise

Die oben genannten Einstellungen können Sie auch während des Scannens von Seiten oder Bildern ändern. Nachdem Sie die Optionen ausgewählt haben, werden die neuen Einstellungen für den nächsten Scanvorgang verwendet. So lassen sich die Bilder auf effiziente Weise als ein Fotoalbum verwalten. So lassen sich die Bilder auf effiziente Weise als ein Fotoalbum verwalten. Sie können zum Beispiel das New York-Tourbuch im selben Ordner in verschiedene Abschnitte unterteilen: Ändern Sie hierfür das Präfix des Dateinamens nach NY(a), NY(b) usw.



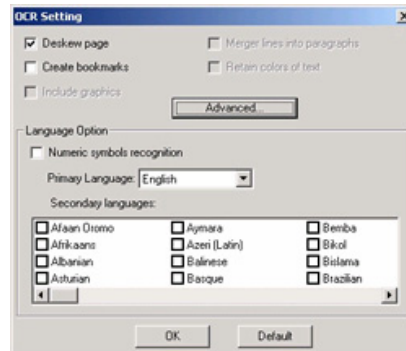
#### Gefahr

Präfix des Dateinamens ist nützlich zur Verwaltung der Scanergebnisse. Sie müssen einen Präfix des Dateinamens definieren vor dem Scannen, oder die SCAN Aufgabe wird nicht durchgeführt.

---

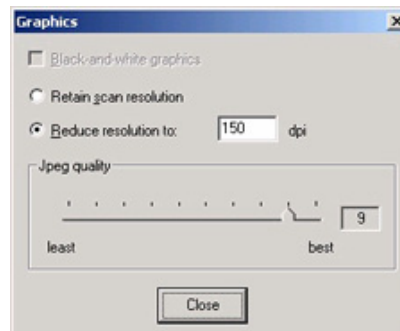
**Speichern:** Klicken Sie auf die Schaltfläche **Durchsuchen** und wählen Sie einen Ordner als geeigneten Speicherort aus. Dieser Speicherort wird dann unter **Speichern** auf der Benutzeroberfläche von DigiScan angezeigt.

**Einstellungen zur Texterkennung:** Alle Einstellungen in diesem Fenster können die Erkennungsrate der Texterkennung verbessern, aber manche Funktion führen auch zu einer längeren Verarbeitungszeit.



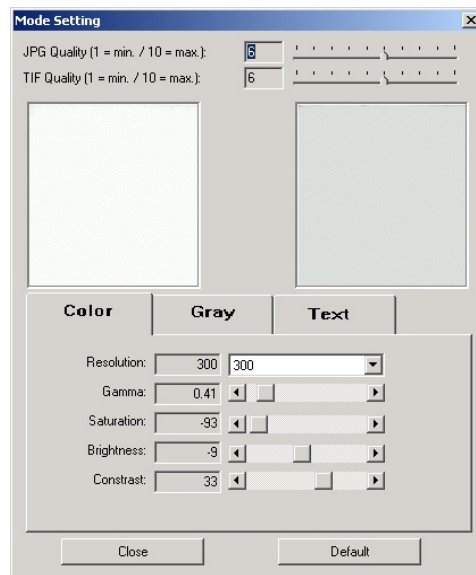
- Schräglage Seite korrigieren: Wenn Sie diese Funktion wählen, wird DigiBook eine evtl. Schräglage beim Einscannen der Vorlage automatisch korrigieren.
- Lesezeichen kreieren: Mit dieser Funktion sind Sie in der Lage, Lesezeichen in ihrem Textdokument einzufügen oder z.B. Grafiken und Tabellen in PDF Dokumenten zu kennzeichnen.
- Originalfarben des Textes beibehalten: Die original Farbe des Textes der Vorlage wird übernommen
- Enthält Grafiken: Wenn ihre Vorlage Grafiken und Text enthält, wählen Sie bitte diese Funktion, um bessere Ergebnisse zu erhalten. Wenn diese Funktion aktiviert ist, liefert der Knopf Erweitert noch mehr grafische Einstellungsmöglichkeiten.
- Absätze wiederherstellen: Wählen Sie bitte diese Funktion, wenn die Vorlage in Absätzen geschrieben ist. Dadurch wird das Dokument auch nach der OCR in der Originalstruktur (in Absätzen) vorhanden sein.

#### Erweitert:



- Schwarz/Weiß Grafiken: Konvertiert Grafiken von Farbe oder Graustufen in Schwarz/weiß.
- Scanauflösung beibehalten: Auflösung auch für Grafiken anwenden.
- Scanauflösung verringern: Reduziert die Auflösung für Grafiken auf den angegebenen Wert. Die Auflösung für den Text bleibt bestehen.

**Detaillierte Einstellungen:** Sie können die Einstellungen verändern in dem Fenster, welches sich sofort öffnet. Bilder mit alter und neuer Einstellung sehen sie oben um sie zu vergleichen.



- **JPG Bildqualität:** JPEG reduziert die Dateigröße eines Bildes, indem einige nicht kritische Daten des Bildes entfernt werden. Sie können das Bild komprimieren, indem Sie die Bildqualität verändern. Je höher die Einstellung für die Bildqualität gewählt wurde, desto mehr Details werden erhalten. Jedoch führt dies zu einer größeren Datei. Die Wahl zwischen der Bildqualität und der Dateigröße kann nach Ihrem eigenen Bedarf festgelegt werden.

Tip: Wenn JPG Datenformat gewählt wurde, JPG Kompression ist nur gültig für Graustufen und Farbmodus.

- **TIF Kompression:** Wenn Sie gewählt haben das TIFF-Format zu verwenden, kann die „Bild-Kompression“ angewendet werden oder nicht angewendet werden, um eine andere Bildqualität zu erhalten. Durch das Verändern der „Bild-Kompression“ können Sie das Ergebnis der Bildqualität festlegen. Je höher die Einstellung für die Bildqualität gewählt wurde, desto mehr Details werden erhalten. Jedoch führt dies zu einer größeren Datei. Die Wahl zwischen der Bildqualität und der Dateigröße kann nach Ihrem eigenen Bedarf festgelegt werden.

Tip: TIF Kompression ist nur gültig für Graustufen und Farbmodus. Wenn TIF Datenformat gewählt wurde, wird Textmodus automatisch in G4 komprimiert.

- **Auflösung:** wird in dpi (Bildpunkte pro Zoll) gemessen. Je höher die Auflösung ist, desto mehr Details der Vorlage werden erfaßt und desto mehr Speicherplatz benötigt das Scanergebnis. Um Arbeitsspeicher zu sparen und gleichwohl eine gute Bildqualität zu erzielen, empfehlen wir die folgenden Einstellungen.

Scanvorlage	Auflösung
Text (für den Ausdruck)	300
Text (für den Faxversand)	200

Text (für OCR)	300
Schwarzweiß- bzw. Graustufenbild	150
Graustufenbild	100

- **Bildgamma:** Benutzen Sie den Schieberegler, um das Bildgamma des gescannten Dokuments anzupassen. Gammawerte dienen in erster Linie dazu, die Helligkeit einer Farbe zu messen. Je höher der Gammawert ist, desto heller erscheint die Farbe.
- **Sättigung:** In Abhängigkeit der Intensivität der Sättigung kann eine höhere Sättigung zu leuchtenderen Farben und eine niedrigere Sättigung zu blasseren Farbe führen.
- **Helligkeit:** Die Lichtmenge, mit der eine Vorlage während des Scanvorgangs ausgeleuchtet wird. Durch Erhöhen der Helligkeit wird der Weißanteil des Bildes heraufgesetzt, so daß das Bild "blasser" erscheint. Durch ein Verringern der Helligkeit können Sie hingegen beispielsweise sehr hellen oder blassen Text besser lesbar machen.
- **Kontrast:** Je höher der Kontrast eingestellt ist, desto schärfer ist das Bild. Andersherum erscheint ein Bild mit niedrigem Kontrastwert "verwaschen".
- **Standard:** Wenn Sie auf die Schaltfläche klicken, werden alle Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurückgesetzt.

## ***Spracheinstellungen***

In dem Abschnitt Spracheinstellungen können Sie die Einstellung "Numerisch" vornehmen. Diese sollten Sie machen, wenn Sie z.B. Tabellen einscannen, die keinen Text enthalten, sondern nur numerische Symbole.

**Erkennung numerischer Symbole:** Die Software kann folgende numerische Symbole erkennen: "0" bis "9", "+", "\*", "/", "%", ",", ".", "(", ")", "-", "=", "\$", "£", "¥" und "€".

**Hauptsprache:** Diese Option gibt Ihnen die Möglichkeit eine Hauptsprache anzugeben, die auf die gescannte Vorlage angewendet werden soll.

**Sekundäre Sprachen:** Desweiteren können sie bis zu 4 sekundäre Sprachen auswählen, die evtl. in Ihrem Dokument vorkommen. Beachten Sie bitte, dass die sekundären Sprachen zu der selben Sprachgruppe, wie die Hauptsprache gehören muss (z.B. deutsch und englisch - europäisch, oder koreanisch und chinesisch – asiatisch).

Tip: Für weitere Informationen zu den unterstützten Sprachen suchen Sie bitte in der Readiris online Hilfe.

## Vorschau


Um eine Scanvorschau zu erhalten, klicken Sie auf die Schaltfläche Vorschau. Hier können Sie den Scanbereich einstellen und sich vor dem eigentlichen Scanvorgang einen ungefähren Eindruck verschaffen, wie das Scanbild später aussehen wird.



## Statusanzeige

Die grüne LED-Anzeige zeigt wie unten beschrieben den Status des Scanners an:

Lampe	Status
An	Der Scanner ist ordnungsgemäß mit dem Computer verbunden und einsatzbereit.
Aus	Der Scanner ist ausgeschaltet – entweder aufgrund einer fehlenden Verbindung zum Computer oder weil der Computer ausgeschaltet ist.

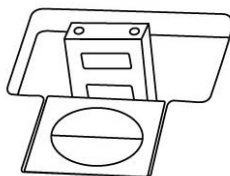
## Verbindung mit dem Scanner

Wenn Verbindungsprobleme auftreten, überprüfen Sie zuerst alle Kabelverbindungen. Das Action Express-Symbol  in der Windows-Taskleiste zeigt an, ob die Scanner-Software ordnungsgemäß gestartet wurde und der Computer und der Scanner miteinander kommunizieren.

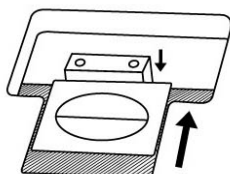
Anzeige	Status
	Action Express wurde erfolgreich gestartet. Der Scanner ist mit dem Computer verbunden und einsatzbereit.
	Es besteht keine Verbindung zwischen Computer und Scanner. Oder die Stromzufuhr zum Scanner wurde nicht eingeschaltet.
Keine Anzeige	Sie haben Action Express beendet — unabhängig davon, ob der Scanner mit dem Computer verbunden ist oder nicht.

## Verriegelung des Scannerkopfes

Der Scanner ist mit drei verschiedenen Verriegelungsstatus zum Schutz der optischen Teile ausgestattet. Damit der Scanner ordnungsgemäß funktioniert, müssen Sie je nach Situation den geeigneten Verriegelungsstatus wählen.



**Automatische Sperre:** Scannen auf glatter Oberfläche. Der Scanner wird automatisch verriegelt, wenn der Verriegelungsstift nicht hineingedrückt ist. Empfohlen für Normalbetrieb.

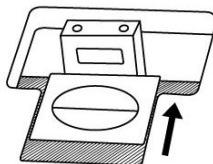


**Immer entsperrt:** Zum Scannen auf instabilen oder sehr weichen Flächen. Fall Sie Ihren Scanner dauerhaft an einem Standort aufstellen, können Sie die Scannerverriegelung in diesem Status belassen.



#### Warnung

Bei Verwendung dieses Verriegelungsstatus müssen Sie den Scanner bei Transport zur Vermeidung von Schäden erneut verriegeln.



**Immer gesperrt** arretiert den Scannerkopf bei Transport. Der Scanner bleibt bei dieser Einstellung im Status „Deaktiviert“.

## Pflege und Wartung



#### Achtung

Damit Ihr Scanner auch langfristig zufriedenstellend arbeitet, müssen die folgenden Hinweise zur Pflege und Wartung beachtet werden.

- Der Scanner darf nicht in einer stark staubbelasteten Umgebung eingesetzt werden. Decken Sie den Scanner ab, wenn er nicht in Gebrauch ist.
- Setzen Sie den Scanner nicht extremen Vibrationen aus. Interne Bauelemente können dadurch beschädigt werden.
- Um die Scanfläche zu reinigen, sprühen Sie ein wenig milden Glasreiniger auf ein fusselfreies Tuch. Wischen Sie das Glas anschließend mit dem Tuch gründlich



sauber. SPRÜHEN SIE DEN REINIGER NICHT DIREKT AUF DIE SCANFLÄCHE!  
Flüssigkeitsrückstände könnten das Gerät möglicherweise beschädigen.

- Ihr Scanner funktioniert am besten bei einer Temperatur zwischen 10° C und 40° C.

## Anhang A: Technische Daten <sup>7</sup>

Technische Daten	
Abmessungen	453 x 285 x 105 mm (17.83" x 11.22" x 4.13")
Gewicht	3.96 Kgs (8.7Lbs)
Betriebstemperatur	Von 10°C bis 40°C
Scanbereich	Max. 216 mm x 297 mm (8.5" x 11.69") Min. 12.7 x 12.7 mm (0.5" x 0.5")
Scanmodi	Eingabeformat 48-Bit-Farbe, Ausgabeformat 24/48 Bit Eingabeformat 16-Bit-Graustufen, Ausgabeformat 8/16 Bit Schwarz/Weiß: 1 Bit (Strichzeichnungen)
Auflösung	Optische Auflösung: 1200 dpi Max. Hardwareauflösung: 1200 dpi (Haupt-Scanvorgang) x 2400 dpi (Unter-Scanvorgang) Max. interpolierte Auflösung: 24000 dpi
Vorlagen	Reflektierende Farb- oder Schwarzweiß-Vorlagen.
Protokolle	TWAIN-kompatibel
Schnittstelle	USB 2.0 Hochgeschwindigkeits- und Vollgeschwindigkeitsmodus (USB 1.1 kompatibel)
Lampentyp	Kaltkathodenlampe
Netzteil	Ausgangsleistung: 15 V Gleichspannung, 1.0 A
Energieverbrauch	Betrieb – max. 15 W Standby-Modus – 4.3 W
EMV	FCC Class B, CE
Umweltbestimmungen	RoHS/WEEE

<sup>7</sup> Die Hardware Spezifikationen kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

## Anhang B: Kundendienst

Wenn beim Betrieb Ihres Scanners ein Problem aufgetaucht ist, lesen Sie zuerst nochmals die Anweisungen zur Installation bzw. zur Problemanalyse in den entsprechenden Kapiteln dieses Handbuchs.

Falls Sie weitere Hilfe benötigen, rufen Sie unsere WWW-Homepage auf, oder wenden Sie sich an einen unserer Kundendienstbeauftragten (siehe letzte Seite dieses Handbuchs). Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen Montag bis Freitag zu den Geschäftszeiten gerne zur Verfügung:

Europa	9:00 – 17:30 Uhr MEZ
Weltweit außer Europa	9:00 a.m. – 6:00 p.m. Taiwan Time

Um Verzögerungen zu vermeiden, sollten Sie vor dem Anruf folgende Informationen bereithalten:

- Produktname und Modellnummer
- Seriennummer des Scanners (Befindet sich an der Rückseite des Geräts)
- Detaillierte Beschreibung des Problems
- Herstellername und Modellbezeichnung Ihres Computers
- Geschwindigkeit der CPU (z.B. Pentium 133)
- Das eingesetzte Betriebssystem und die BIOS-Bezeichnung des Computers (optional)
- Bezeichnung der verwendeten Softwarepakete mit Versionsnummern und Hersteller der Software
- Weitere installierte USB-Geräte

### Eingeschränkte Garantieerklärung

Diese Erklärung gilt ausschließlich für die Produkte, die zum eigenen Gebrauch (nicht zum Wiederverkauf) ursprünglich von einem autorisierten Händler erworben wurden.

Für das Scannen oder Bearbeiten großer Mengen Bilddaten können die Anforderungen höher liegen. Die angegebenen Systemanforderungen stellen nur eine Richtlinie dar. Im Allgemeinen gilt: je besser der Computer (Hauptplatine, Prozessor, Festplatte, RAM, Videokarte), desto besser die Ergebnisse.

Wird das Produkt an einen anderen Benutzer weitergeben, so hat dieser für den Rest der Garantiezeit Anspruch auf Garantieleistungen. Der Kaufbeleg sowie diese Erklärung sollten bei der Weitergabe in seinen Besitz übergehen.

Wir garantieren, dass dieses Programm in funktionsfähigem Zustand ist und in technischer Hinsicht mit den Beschreibungen in der beigefügten Dokumentation übereinstimmt. Die verbleibende Garantiefrist geht bei Vorlage des Kaufbelegs von Originalteilen auf die entsprechenden Ersatzteile über.

Wenn Sie dieses Produkt zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen einreichen, müssen Sie zuvor sämtliche Programme, Daten und herausnehmbaren Speichermedien entfernen. Produkte, die ohne Zubehör eingeschickt werden, werden ohne Zubehör ersetzt.

Diese eingeschränkte Garantie gilt nicht für den Fall, dass das Problem durch einen Unfall, eine Katastrophe, Vandalismus, Missbrauch, unsachgemäße Benutzung, ungeeignete Umgebung, Veränderung durch ein Programm bzw. ein anderes Gerät oder durch sonstige nicht vom Verkäufer verursachte Modifikationen verursacht wurde.

Falls es sich bei diesem Produkt um eine Erweiterung handelt, gilt die Garantie nur, wenn sie in einem Gerät eingesetzt wurde, für das sie entworfen wurde.

Falls Sie bezüglich dieser eingeschränkten Garantieerklärung Fragen haben, wenden Sie sich an den Vertragshändler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben oder an unseren telefonischen Kundenservice, dessen Rufnummer auf der letzten Seite dieses Handbuchs verzeichnet ist.

DIESE EINGESCHRÄNKTE GARANTIEERKLÄRUNG ERSETZT ALLE ANDEREN GARANTIEEN AUSDRÜCKLICHER ODER IMPLIZITER NATUR: DIES SCHLIESST DIE GARANTIE DER VERKAUFBARKEIT ODER DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK EIN; BESCHRÄNKT SICH JEDOCH NICHT DARAUF. IN EINIGEN LÄNDERN IST DER AUSSCHLUSS IMPLIZITER GARANTIEEN GESETZLICH NICHT ZULÄSSIG. IN DIESEM FALL IST DIE GÜLTIGKEIT ALLER AUSDRÜCKLICHEN UND IMPLIZITEN GARANTIEEN AUF DIE GARANTIEPERIODE BESCHRÄNKT. MIT ABLAUF DIESER PERIODE VERLIEREN SÄMTLICHE GARANTIEEN IHRE GÜLTIGKEIT.

In einigen Ländern ist eine Begrenzung der Gültigkeitsdauer impliziter Garantien gesetzlich nicht zulässig, so dass die obige Einschränkung nicht in Kraft tritt.

Wir haften unter keinen Umständen für:

1. Von dritter Seite gegen Sie erhobene Forderungen aufgrund von Verlusten oder Beschädigungen.
2. Verlust oder Beschädigung Ihrer Aufzeichnungen oder Daten.
3. Ökonomische Folgeschäden (einschließlich verlorener Gewinne oder Einsparungen) oder Begleitschäden, auch in dem Fall, dass Plustek über die Möglichkeit solcher Schäden informiert ist.

In einigen Ländern ist der Ausschluss oder die Begrenzung von Begleit- oder Folgeschäden gesetzlich nicht zulässig, so dass die obige Einschränkung nicht in Kraft tritt.

Sie haben aufgrund dieser eingeschränkten Garantieerklärung spezifische Rechte. Möglicherweise haben Sie darüber hinaus weitere Rechte, die sich je nach der für Sie gültigen Gesetzgebung unterscheiden.

# So erreichen Sie Plustek

**Europa:**

Plustek Technology GmbH  
Gutenbergring 38  
22848 Norderstedt  
Germany

Tel.: +49 (0) 40 523 03 130  
Fax: +49 (0) 40 523 03 500  
E-mail: [support@plustek.de](mailto:support@plustek.de)  
Internet-Hompage: [www.plustek.de](http://www.plustek.de)

**Nordamerika:**

Plustek Technology Inc.  
17517 Fabrica Way, #B  
Cerritos, CA 90703  
U.S.A.

Tel: +1 -714-670-7713  
Fax: +1 -714-670-7756  
E-mail: [supportusa@plustek.com](mailto:supportusa@plustek.com)

**Weltweit außer Europa &  
Nordamerika:**

Plustek Inc.  
13F-1, No.3 (Building F), Yuan Qu Street  
115 Nankang, Taipei  
Taiwan

Tel: +886-2-2655 7866  
Fax: +886-2-2655 7833  
Internet-Hompage: [www.plustek.com](http://www.plustek.com)

**Besuchen Sie unsere Website**

**<http://www.plustek.com/support/support.htm>**

**für weitere Kundenserviceinformationen**