

Benutzerhandbuch

plustek
Image Solution Provider



OpticSlim 2420T



- ✓ Installation
- ✓ Handhabung und Pflege

© 2004-2005. 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. Der Inhalt dieser Anleitung kann ohne Vorankündigung geändert werden.

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.

Inhaltsverzeichnis

EINFÜHRUNG.....	1
HINWEISE ZU DIESEM HANDBUCH	1
HINWEISE ZU DEN SYMBOLEN	2
SICHERHEITSVORSCHRIFTEN	2
SYSTEMVORAUSSETZUNGEN	3
LIEFERUMFANG	4
KAPITEL 1. INSTALLATION DES SCANNERS	5
INSTALLATIONSVORAUSSETZUNGEN	5
HARDWAREVORAUSSETZUNGEN	6
SCANNER INSTALLIEREN UND EINRICHTEN	6
<i>Schritt 1. Den Scanner an Ihren Computer anschließen</i>	<i>7</i>
<i>Schritt 2. Software installieren</i>	<i>7</i>
MÖGLICHE INSTALLATIONSPROBLEME	9
INSTALLATION ZUSÄTZLICHER SOFTWARE	9
EINRICHTEN DES SCANNERS NACH AKTUALISIERUNG AUF WINDOWS XP	9
KAPITEL 2. HANDHABUNG UND PFLEGE	11
UMGANG MIT DEM SCANNER.....	11
<i>Scanner testen.....</i>	<i>12</i>
<i>Scannertasten verwenden</i>	<i>13</i>
<i>Definieren der Schaltfläche „Custom“ (benutzerdefiniert).....</i>	<i>13</i>
SCANNEN VON FILMEN	14
<i>Filmhalter</i>	<i>14</i>
<i>1. Positionierung des filmes.....</i>	<i>15</i>
<i>2. Platzierung des UFO Lite</i>	<i>16</i>
<i>3. Beginnen des Scannen</i>	<i>17</i>
<i>Wichtige Hinweise</i>	<i>18</i>
<i>Verbindungsstatus.....</i>	<i>18</i>
PFLEGE UND WARTUNG.....	19
ANHANG A. TECHNISCHE DATEN.....	20
ANHANG B. KUNDENDIENST	21
EINGESCHRÄNKTE GARANTIEERKLÄRUNG	21
SO ERREICHEN SIE PLUSTEK	24

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.

Denken Sie daran, Ihren Scanner bei uns registrieren zu lassen. Die Registrierung kann auf drei unterschiedlichen Wegen erfolgen:

- 1) Online auf der Website von Plustek.
- 2) Per Fax an ein Plustek-Kundendienstcenter. Drucken Sie dazu das Registrierungsformular, füllen Sie es aus, und versenden Sie es per Fax.
- 3) Durch Einschicken des ausgedruckten und ausgefüllten Registrierungsformulars an die nächstgelegene Plustek-Niederlassung.

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

Als registriertem Anwender stehen Ihnen unser leistungsstarker Kundensupport, neue Produktinformationen sowie Softwareaktualisierungen und neue Softwareprodukte zur Verfügung.

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, 98, Me oder 2000 Professional 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 testen, warten und reinigen.

Anhang A enthält die technischen Daten dieses Plustek -Scanners.

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

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 das mitgelieferte USB-Kabel. Die Verwendung anderer Kabel kann zu Fehlfunktionen führen.
3. 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.
4. Versuchen Sie nicht, den Scanner auseinanderzunehmen. Es besteht die Gefahr elektrischer Stromschläge. Das Öffnen des Scanners führt außerdem zum Verlust der Garantie.
5. Stoßen oder klopfen Sie nicht auf die Scanfläche. Sie ist sehr empfindlich und könnte zerbrechen.

Systemvoraussetzungen¹

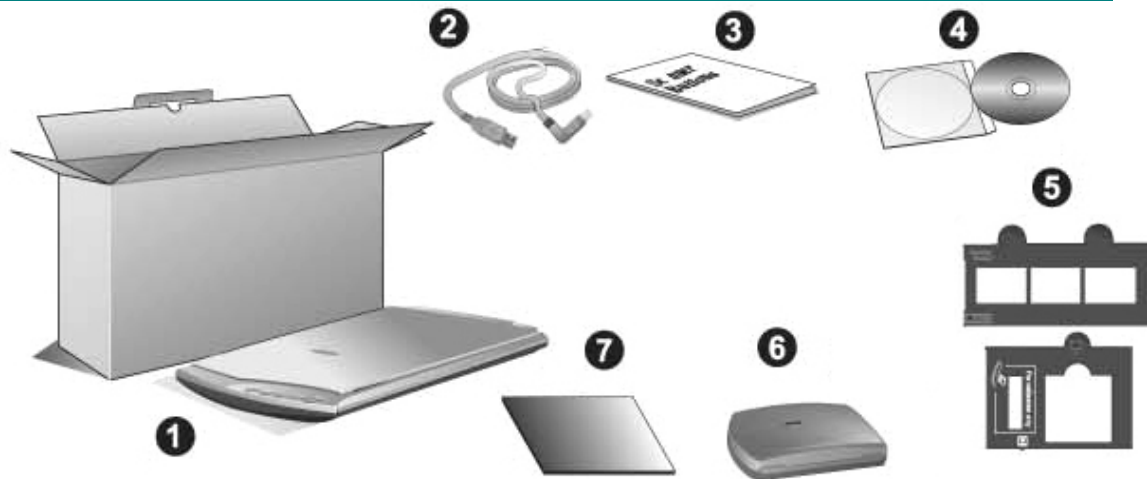
- Intel-kompatibler PC mit Windows-Betriebssystem
- Pentium II -CPU (oder besser)
- CD-ROM-Laufwerk
- 128 MB RAM
- Mindestens 600 MB Festplattenspeicher
- USB-Anschluss
- Grafikkarte mit mindestens 16 Bit Farbtiefe
- Betriebssystem:

USB 1.1: Windows 98, 2000 Professional, Me oder XP Home Edition/XP Professional

USB 2.0: Windows 2000 Professional, oder Windows XP Home Edition/XP Professional.

¹ 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.

Lieferumfang²



1. Scanner³
2. USB-Anschlusskabel
3. Kurzanleitung
4. Programm und Treiber CD-ROM
5. Filmhalter
6. UFO Lite (schnurloser Transparenz-Adapter)
7. Abdeckmatte (Bitte beziehen Sie sich auf den „Wichtige Hinweise“ Abschnitt, für weitere Informationen über die Nutzung der Abdeckmatte.

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

³ Die Abbildungen des Scanners können vom tatsächlichen Aussehen abweichen.

Kapitel 1.

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, dem Scanner Utility und dem Programm Action Express geliefert. Für eine vollständige Installation dieser Programme benötigen Sie etwa 600 MB Speicherplatz auf der Festplatte. Um genügend Platz für die Software-Installation und zum Einscannen und Speichern von Dokumenten zur Verfügung zu haben, sollten mindestens 700 MB freier Speicherplatz vorhanden sein.

Der USB-Scanner funktioniert nur unter Windows XP, 98, Me oder 2000 Professional.



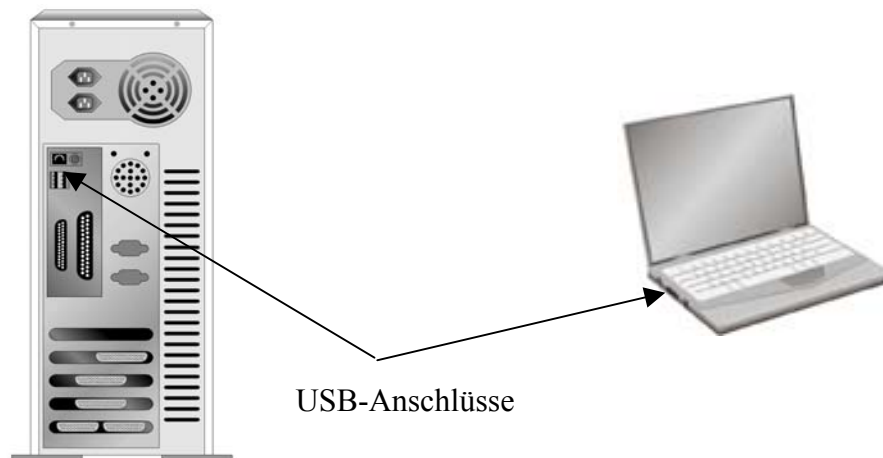
Achtung

- Dieser Scanner wurde entwickelt und hergestellt unter strenger Einhaltung der Spezifikationen für USB 2.0 High Speed und Full Speed. Sollten unter Windows 98/Me Probleme beim Scannen auftreten, obwohl der Rechner auf die Verwendung von USB 2.0 High Speed vorbereitet wurde, ist es sehr wahrscheinlich dass hier ein Kompatibilitätsproblem zwischen dem alten Betriebssystem und dem Chipset des Mainboards des Rechners oder des USB 2.0 Controllers vorliegt, da Windows 98/Me noch kein USB 2.0 unterstützt. Zur Lösung des Problems wird empfohlen, den PC durch Einbau einer USB 2.0 Karte bzw. durch Installation von Windows XP/2000 zu aktualisieren.
- Bitte benutzen Sie nicht zeitgleich mehrere USB Scanner mit Windows XP! Für weitere Informationen klicken Sie bitte folgenden URL....
<http://support.microsoft.com/default.aspx?scid=kb;de;324756>

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.

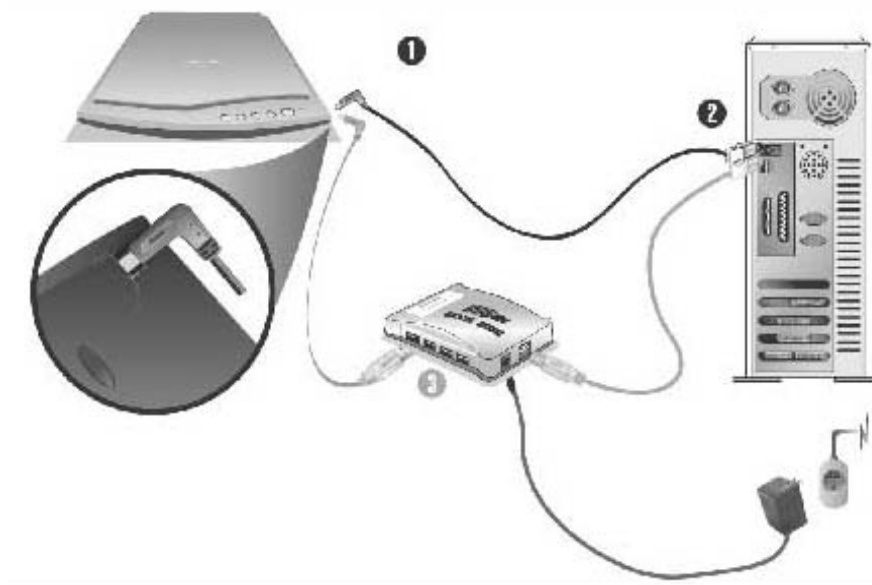


Wenn Ihr Computer keinen solchen USB-Anschluss aufweist, müssen Sie eine zertifizierte USB-Schnittstellenkarte erwerben, um den Computer für USB aufzurüsten.

Scanner installieren und einrichten

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

Schritt 1. Den Scanner an Ihren Computer anschließen



1. Schließen Sie den rechteckig geformten Stecker des mitgelieferten USB-Kabels an den USB-Anschluss des PCs an.
2. Schließen Sie den quadratisch geformten Stecker des mitgelieferten USB-Kabels an den USB-Anschluss des Scanners.
3. Wenn Sie den Scanner an eine USB-Konsole⁴ anschließen möchten, achten Sie darauf, dass die Konsole mit dem Computer verbunden ist. Schließen Sie dann den Scanner an die USB-Konsole.



Hinweise

- Eine USB-Konsole ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- Zur Sicherstellung der Scanner Funktionen, benutzen Sie bitte beim anschliessen des Scanners, ein USB Modul mit eigenem Netzteil.

Schritt 2. Software installieren

1. Wenn die USB-Komponenten Ihres Computers einwandfrei funktionieren, wird der Scanner automatisch erkannt und der Assistent zum Hinzufügen neuer Hardware gestartet. Hinweis: Wenn der Computer bei der Installation des Scanners ausgeschaltet war, wird nach dem nächsten Start von Windows die Meldung "Hardware-Assistenten" angezeigt.
2. **Unter Windows 98 & 2000**
 - a. Klicken Sie auf [Weiter], sobald das Dialogfeld des Hardware-Assistenten erscheint.

⁴ Eine USB-Konsole ist nicht im Lieferumfang enthalten.

- 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". Wenn Sie Windows 98 verwenden, fahren Sie anschließend mit Schritt 4 fort.
 - f. **Hinweis für Anwender von Windows 2000:** 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 4 fort.
3. **Unter Windows XP & Me**
- 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].
4. Sobald der Kalibrierungsassistenten angezeigt wird, um Ihren Scanner zu kalibrieren, folgen Sie bitte den angezeigten Bildschirmanweisungen.
 5. Klicken Sie nach Abschluss der Installation auf [Fertig stellen], um den Hardwareassistenten zu schließen.
 6. Folgen Sie zum Installieren der benötigten Software für Ihren neuen USB-Scanner den Anweisungen am Bildschirm.
 7. Schließen Sie nach Installation der Software alle offenen Anwendungen und klicken Sie auf die Schaltfläche [Fertig stellen], um Ihren Computer jetzt neu zu starten.



Hinweise

- Wenn die Scannerinstallation und die entsprechenden Bildschirmmeldungen ausbleiben sollten, klicken Sie auf [Start], wählen Sie die Option [Ausführen] und geben Sie [D:\Install.exe] (wobei D: den Laufwerksbuchstaben des CD-ROM-Laufwerks angeben muss).
 - Wenn Sie unter Windows 2000/XP arbeiten, müssen Sie sich als Administrator anmelden, um das Programm zu installieren oder zu deinstallieren.
-

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 600 MB freier Speicherplatz auf Ihrem Festplattenlaufwerk zur Verfügung?
- 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.

Einrichten des Scanners nach Aktualisierung auf Windows XP

Wenn Sie den Scanner bereits unter Windows 98 oder ME installiert haben und nun auf Windows XP aktualisieren möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Ziehen Sie das USB-Kabel des Scanners von der Rückwand des Computers ab.
2. Klicken Sie auf [Start], zeigen Sie auf [Programme] und anschließend auf [(Bezeichnung Ihres Scannermodells)]. Klicken Sie in dem nun geöffneten Fenster auf [Plustek OpticSlim 2420T-Scanner Deinstallieren]. Folgen Sie

zum vollständigen Deinstallieren der Scanner-Software den Anweisungen auf dem Bildschirm.

3. Schließen Sie nach dem Deinstallieren alle Anwendungen, und klicken Sie auf [Fertig stellen], um den Computer neu zu starten.
4. Beginnen Sie mit der Installation der Aktualisierung auf Windows XP. Folgen Sie dabei den entsprechenden Anweisungen.
5. Installieren Sie den Scanner und die zugehörige Software nach Abschluss der Aktualisierung neu. Weitere Einzelheiten zur Einrichtung des Scanners finden Sie in der Kurzanleitung.

Kapitel 2.

Handhabung und Pflege

Umgang mit dem Scanner

Der Scanner verarbeitet Dokumente, die so klein wie eine 0.5“x0.5“ oder so groß wie eine A4-Vorlage sein können. Es ist jedoch möglich, dass die maximale Informationsmenge durch das eingesetzte Anwendungsprogramm weiter begrenzt wird. Die Größe des scanbaren Dokuments ist außerdem vom Arbeitsspeicher sowie dem freien Platz auf der Festplatte Ihres Computers abhängig.

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.

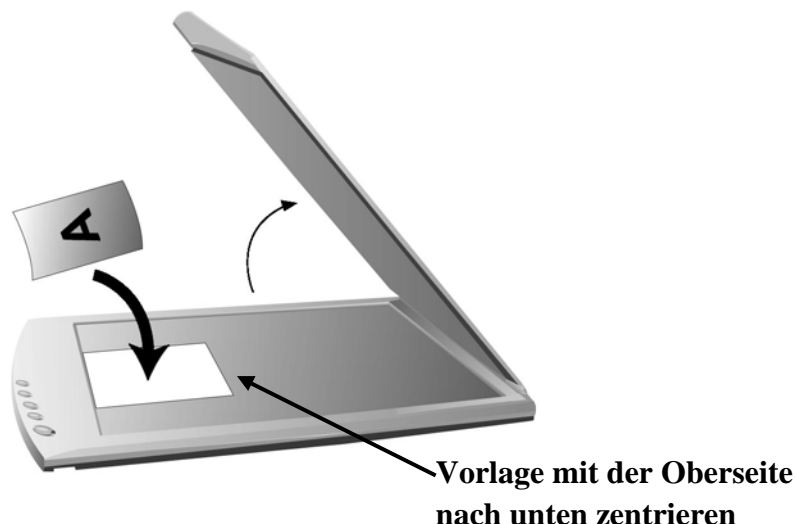
Mit dem Programm Action Express können Sie Bilder oder Text direkt scannen, ohne dass Sie ein Bildbearbeitungs- oder OCR-Programm (wie Presto! ImageFolio, oder FineReader) verwenden müssen.

Weitere Informationen zur Verwendung von Action Express können Sie der Online-Hilfe entnehmen.

Scanner testen⁵

Führen Sie Ihren ersten Scanvorgang mit dem mitgelieferten Bildbearbeitungsprogramm ImageFolio durch, wie nachfolgend beschrieben. Damit können Sie überprüfen, ob der Scanner einwandfrei mit dem Computer und dem Scanprogramm zusammenarbeitet.

Gehen Sie folgendermaßen vor:



1. Öffnen Sie die Scannerabdeckung, und legen Sie ein Bild mit der Vorderseite nach unten auf die Scanfläche.
2. Schließen Sie vorsichtig die Scannerabdeckung.
3. Klicken Sie auf [Start], um ImageFolio zu starten.
4. Wenn Sie nur einen Scanner an Ihrem Computer angeschlossen haben, können Sie gleich mit Schritt 5 fortfahren. Wenn Sie mehr als einen Scanner oder weitere Imaging-Geräte an Ihrem Computer angeschlossen haben:
Klicken Sie im [Datei]-Menü von ImageFolio auf [TWAIN-Quelle auswählen], und wählen Sie diesen Scanner als Standard-Scanquelle.
5. Klicken Sie in ImageFolio auf [Datei] > [Importieren] > [Importieren].
6. Das TWAIN-Fenster wird geöffnet.
7. Anpassung [Vorlagentyp] und [Auflösung] nur wenn nötig, danach druecken Sie die [Automatisch Scannen] taste.
8. Wenn auf dem Bildschirm ein Bild angezeigt wird, arbeitet Ihr Scanner ordnungsgemäß.

⁵ Die Abbildungen des Scanners können vom tatsächlichen Aussehen abweichen.

Scannertasten verwenden


Ihr Scanner verfügt über Funktionstasten, die den Scanvorgang erleichtern und effizienter gestalten. 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]
3. Auf der linken Seite des Dialogfeldes zur Schaltflächenkonfiguration wählen Sie die Schaltfläche aus, die Sie einrichten wollen.
4. Den EZ- oder Erweitert-Modus wählen.
5. Klicken Sie auf [OK] oder [Übernehmen].

Weitere Informationen zur Verwendung von Action Express 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 ActionExpress“.
-

Definieren der Schaltfläche „Custom“ (benutzerdefiniert)

Sie können die Schaltfläche „Custom“ (benutzerdefiniert) auf dem Scanner zu einer multifunktionalen Hilfe umgestalten, indem Sie die durch ActionExpress

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.



Hinweise

Die üblichen Tasten funktionieren mit der Standardeinstellung zum Datei, obwohl deren Funktionen nicht im Voraus durch den Button Manager festgelegt wurde.

Scannen von Filmen

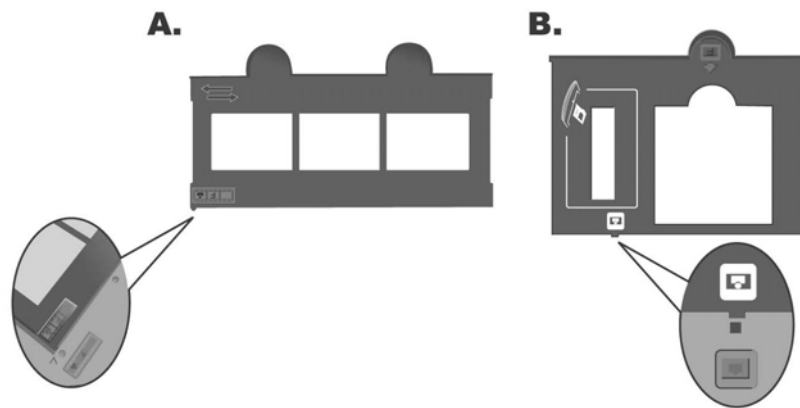
Mit Ihrem Scanner können Sie einfach und schnell transparente Materialien wie Dias oder Filmnegative scannen. Mit dem speziell entwickelten Halter für Filmnegative und Dias, der zum Lieferumfang Ihres Scanners gehört, können Sie ganz neue Erfahrungen beim Scannen machen. Lesen Sie die folgenden Informationen zum Scannen von Filmen sorgfältig.

Filmhalter

Es gibt zwei verschiedene Filmhalter. Die Filmhalter gewährleisten die korrekte Positionierung der Filme Während des Scanvorgangs.

- A. Zum Scannen von 35mm Filmstreifen. (Mit “abgerundeter” Positionierungshilfe)

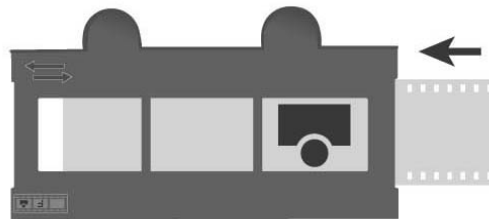
B. Zum Scannen von 35mm Dias. (Mit “vierkantiger” Positionierungshilfe)





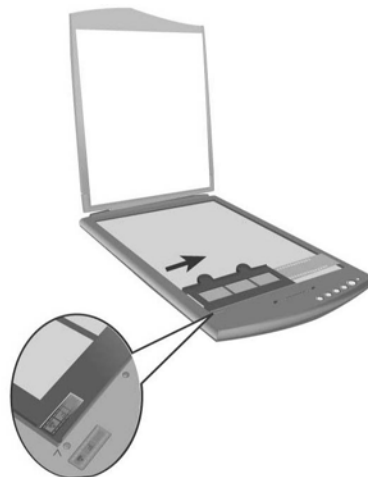
1. Positionierung des filmes

Filmnegativen

- 1). Legen Sie einen Folienstreifen, Schriftseite nach oben und in Kopfrichtung des Scannertastenfeldes, in die Filmhalterung ein. Korrigieren Sie die Position des eingelegten Films, bis das gewünschte Bild im Anzeigenfenster erscheint.



- 2). Legen Sie den Filmhalter, die am Scannerglass angebrachte Markierung  auf und passen Sie den Filmhalter  am Scannergehaeuse an. Achten Sie darauf, dass die abgerundete Positionierungshilfe des Filmhalters in die Vertiefungen der Scanflaechen passen.





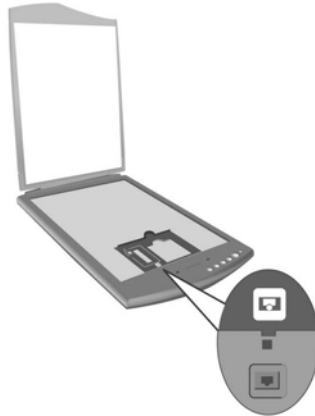


Hinweise

Es befinden sich auf dem Scannergehaeuse drei abgerundete Feststellungskerben. Sie koennen den Filmhalter in jede Festellungskerbe anpassen, dadurch wird das sichere Scannen auch an verschiedenen Positionen gewaehrleistet.

Dias

- 1). Positionieren Sie den Filmhalter auf dem Scannerglas und passen Sie die Markierung  des Filmhalters mit der Markierung  des Scannergehaeuses an. Achten Sie darauf, dass die viereckige Positionierungshilfe auch in die viereckige Vertiefung des Scannersgehaeuses passt.



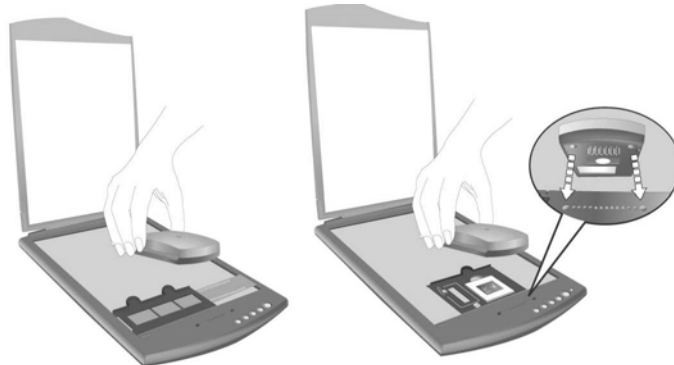
- 2). Legen Sie das “Zu-Scannende” Dia, Schriftseite nach oben (Woerter und Bild sollten von oben zu lesen sein), auf den Filmhalter in Kopfrichtung zum Scannertastenfeld ein.



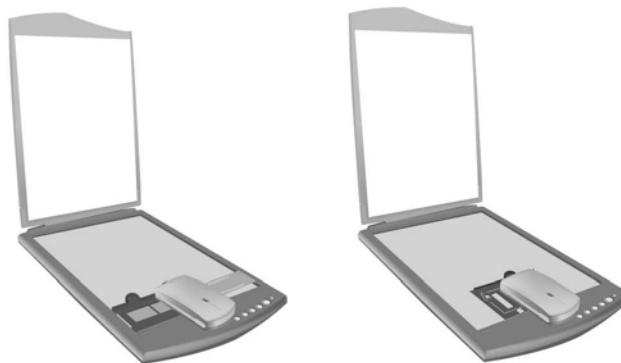
2. Platzierung des UFO Lite

Dias und Negative. Nachdem der Filmhalter auf das Scannerglas platziert worden ist, positionieren Sie bitte den UFO Lite anhand folgender Instruktionen:

- 1). Platzieren Sie den UFO Lite unmittelbar in die Einkerbungen des Scannergehäuses, Kopfseite (jene Seite mit der Leuchtdiode) in Richtung Scannertastenfeld. Der UFO Lite ist magnetisiert und richtet sich automatisch aus.




- 2). Achten Sie darauf, dass die zwei Ausrichtungsstifte (befinden sich auf der Unterseite des Transparenz-Adapters) genau in die zwei Ausrichtungseinkerbungen des Scannergehäuses passen.



Hinweise

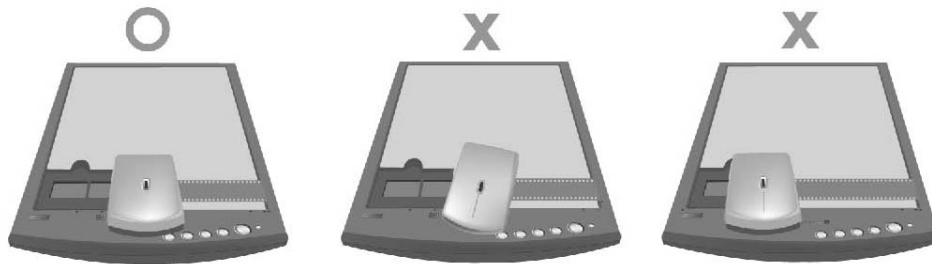
Wenn Sie den Filmhalter (A) zum Scannen von Dias benutzen, achten Sie bitte darauf, dass die zu scannende Fläche direkt unterhalb des UFO Lite positioniert worden ist.

3. Beginnen des Scannen

- 1). Auf das Action Express-Symbol  auf der Windows-Symbolleiste doppelklicken, um den Action Express zu starten.
- 2). Klicken Sie auf die Schaltfläche [Filmnegativ scannen], wenn Sie Negative scannen möchten. Wenn Sie Dias scannen möchten, klicken Sie die Schaltfläche [Dias scannen].
- 3). Standard-IDEAS-Technologie scannt die Bilder automatisch unter Verwendung der optimalen Einstellungen und sendet das eingescannte Bild an die Nachbearbeitungs-Software.

Wichtige Hinweise

- Um die korrekte Scan-Funktion der Negative und Positiv-Bilder zu gewährleisten, achten Sie bitte immer darauf, dass der UFO Lite richtig platziert ist. Wenn der UFO Lite richtig platziert ist, wird während des Scanvorganges der Negative und Positiv-Bilder die Leuchtdiode aufleuchten.






- Die Dokumentenabdeckung ist speziell dazu konzipiert, die Scannung von dicken Büchern einzustellen. Öffnen Sie vorsichtig die Abdeckung um das Gelenkteil aufzuklappen, dadurch kann beim scannen die dicke des Buches fuer die Abdeckung angepasst werden.



- Es empfiehlt sich, eine höhere Auflösung (z. B. 1200 dpi für 35 mm-Filme, 600 dpi für 120/220-Filme) zu wählen, wenn Sie den Scanvorgang starten. So verhindern Sie, dass die Bilder beim Vergrößern an Qualität einbüßen.
- Bitte nutzen Sie die Abdeckmatte als Hintergrund:
 - Wenn Sie Photos mit heller Kullisse oder weißem Rahmen scannen.
 - Wenn Sie Visitenkarten scannen, dann nutzung von Cardiris.

Verbindungsstatus

Wenn Verbindungsprobleme auftreten, überprüfen Sie zuerst alle Kabelverbindungen. 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.
Keine Anzeige	Sie haben Action Express beendet — unabhängig davon, ob der Scanner mit dem Computer verbunden ist oder nicht.

Pflege und Wartung



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

Achtung

- Der Scanner darf nicht in einer stark staubbelasteten Umgebung eingesetzt werden. Decken Sie den Scanner ab, wenn er nicht in Gebrauch ist. Staubpartikel und andere Fremdkörper könnten das Gerät beschädigen.
- 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 Daten⁶

Plustek OpticSlim 2420T	
Abmessungen	378 x 257 x 33 mm
Gewicht	1,4 Kgs
Betriebstemperatur	Von 10°C bis 40°C
Scanbereich	Reflektierend: 216 mm × 297 mm Transparent: 35-mm-Dias oder -Filmnegative, drei 35-mm-Dias mit Rahmen.
Scanverfahren	Einpass
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) × 2400 dpi (Unter-Scanvorgang) Max. interpolierte Auflösung: 24000 dpi
Vorlagen	Reflektierende Farb- oder Schwarzweiß-Vorlagen. 35-mm-Dias oder -Filmnegative, drei 35-mm-Dias mit Rahmen.
Protokolle	TWAIN-kompatibel
Anschluss	USB 2.0 High Speed
Lichtquelle	Dreifarbige RGB LED-Anzeige
Anforderungen bei der Stromversorgung	Stromversorgung über USB-Port Kein AC-Adapter notwendig
Energieverbrauch	Betrieb – max. 15 W Standby-Modus – 5 W

⁶ 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 a.m. – 5:30 p.m. MEZ
USA & Canada, Pazifischer raum, Afr	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**
- **Herstellernamen 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 weitergegeben, 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 beigelegten 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, Deutschland

Tel.: (0) 40 523 031 30

Fax: (0) 40 523 035 00

E-Mail-Adresse: support@plustek.de

Internet-Hompage: www.plustek.de

USA & CANADA, PAZIFISCHER RAUM, AFRIKA

Plustek Inc.

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

Tel: +886-2-2655 7866

Fax: +886-2-2655 7833

Internet-Hompage: www.plustek.com