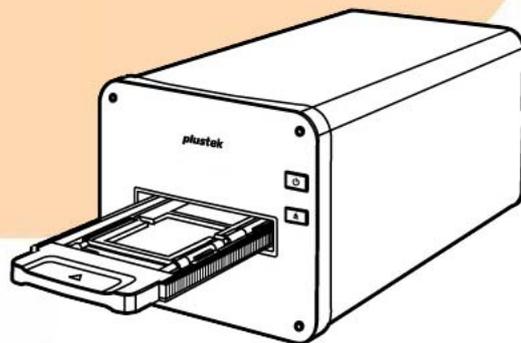


Benutzerhandbuch

plustek



OpticFilm 120 Pro

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

Markenschutz

© 2020 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.

Haftung

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. Wir übernehmen keine Haftungs- oder Garantieleistungen, bei Nichtbeachtung dieser Anleitung.

Urheberrecht

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 Sie Urheberrechte respektieren, wenn sie Bücher, Zeitschriften, Journale und anderes einscannen.

Umweltbedingte Information

Recycle bzw. Verschleiß-Informationen, bitte Fragen Sie Ihren Distributor oder Fachhändler nach Ersatzteilen und Verschleißmaterial. 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 recyclet werden.

Hinweis zur Entsorgung

Schützen auch Sie Ihre Umwelt. Nach Nutzungsbeendigung gehört das Gerät nicht in den Hausmüll. Nutzen Sie bitte die kostenlosen Rückgabemöglichkeiten bei den Annahmestellen in Ihrer Gemeinde.

Die Screenshots in diesem Handbuch

Die Screenshots in diesem Handbuch beziehen sich auf Windows 10. Falls Sie Windows 8 oder 7 verwenden, sehen die Bildschirmoberflächen etwas anders aus, funktionieren jedoch gleich.

Inhaltsverzeichnis

EINFÜHRUNG	1
HINWEISE ZU DEN SYMBOLEN	1
SICHERHEITSVORSCHRIFTEN	2
PFLEGE UND WARTUNG	3
PRODUKTÜBERSICHT	4
LIEFERUMFANG	4
SCANNERÜBERSICHT	5
VOR DER INSTALLATION DES SCANNER	6
DEN SCANNER AN IHREN COMPUTER ANSCHLIEßEN	6
INSTALLATION DES SCANNERS	7
SCANNER TREIBER INSTALLIEREN (WINDOWS)	7
SILVERFAST INSTALLATION	8
DEN SCANNER EINSCHALTEN	11
ANFORDERUNG EINER SILVERFAST SERIENNUMMER	12
SILVERFAST SOFTWARE SERIALISIERUNG	13
SCANNEN MIT DER SILVERFAST ANWENDUNG	15
FILMHALTER	16
HALTER FÜR GERAHMTE DIAS VERWENDEN	16
35MM FILMSTREIFENHALTER VERWENDEN	16
120/220 FILMSTREIFENHALTER VERWENDEN	17
FILMHALTER EINSCHIEBEN	18
LENS CALIBRATION TOOL	19
ANHANG A. FEHLERBEHEBUNG	24
VERBINDUNG MIT DEM SCANNER	24
PROBLEME BEIM SCANNEN	25
ANHANG B: TECHNISCHE DATEN	27
ANHANG C: KUNDENDIENST	28
SERVICE & SUPPORT INFORMATIONEN	28
EINGESCHRÄNKTE GARANTIEERKLÄRUNG	29
FCC-ERKLÄRUNG	30

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 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.

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 den Symbolen

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

 Gefahr	Gefahr: Zeigt auf, wie Sie genau vorgehen müssen, um Verletzungen oder Unfälle zu vermeiden.
 Achtung	Achtung: Enthält Informationen, die unbedingt beachtet werden müssen, da andernfalls ein Datenverlust oder eine Beschädigung der Geräte die Folge sein können.
 Tipp	Wichtige Tipps: Weist auf Informationen hin, die Sie sich merken sollten und die zur Vermeidung von Fehlern beitragen können.

Sicherheitsvorschriften

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

1. **Nutzung:** Dieses Produkt ist nur für den Innenbereich und in trockenen Bereichen vorgesehen. 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) Verschießen 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. Achten Sie darauf den Scanner nicht anzustoßen oder zu klopfen weil das Gerät sehr empfindlich ist und kaputt gehen könnte.
8. Bitte trennen Sie alle anderen Bilderverarbeitungsgeräte (andere Scanner, Drucker, Digitalkameras, Webcams) von ihrem PC bevor Sie die Treibersoftware installieren.
9. Bewahren Sie den Setup/Anwendung USB-Stick auf. Möglicherweise müssen Sie die Treiber und Anwendungen in Zukunft neu installieren.
10. Bitte vergewissern Sie sich, dass Ihre Hände sauber sind, bevor Sie mit Dias und Negativen umgehen. Sollte sich Staub auf Ihrem Filmmaterial befinden, versuchen Sie diesen bitte abzublasen oder mit einem weichen Tuch abzuwischen.

11. Bitte bewahren Sie Ihre Dias und Negative an einem kühlen, trockenen Ort ohne direkte Sonneneinstrahlung auf. Seien Sie vorsichtig beim Umgang da unsachgemäße Lagerung und Handhabung zu einer Verschlechterung des Materials führen und letztlich Ihre Scan-Ergebnisse beeinflussen können.

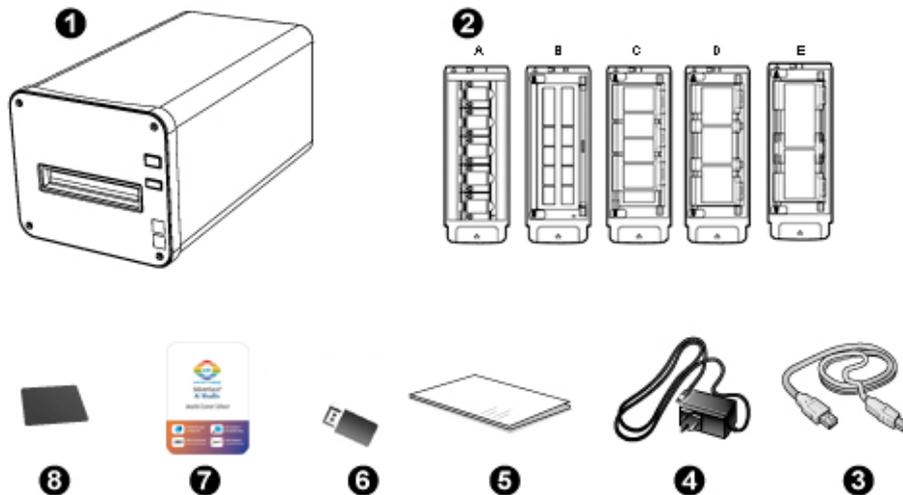
Pflege und Wartung

 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. Staubpartikel und andere Fremdkörper könnten das Gerät beschädigen.
- ☛ Versuchen Sie nicht, den Scanner auseinanderzunehmen. Es besteht die Gefahr elektrischer Stromschläge. Das Öffnen des Scanners führt außerdem zum Verlust der Garantie.
- ☛ Setzen Sie den Scanner nicht extremen Vibrationen aus. Interne Bauelemente können dadurch beschädigt werden.
- ☛ Ihr Scanner funktioniert am besten bei einer Temperatur zwischen 10° C und 40° C.

Produktübersicht

Lieferumfang¹



- ❶ Scanner
- ❷ Halter für gerahmte Dias und Filmstreifen
 - A. Zum Scannen von gerahmten 35-mm-Diafilmen (max. 5 Dias)
 - B. Zum Scannen von 35-mm-Filmstreifen (max. 12 Bilder)
 - C. Zum Scannen von 120/220 Filmstreifen (für 6 x 4,5)
 - D. Zum Scannen von 120/220 Filmstreifen (für 6 x 6 & 6 x 7)
 - E. Zum Scannen von 120/220 Filmstreifen (für 6 x 8/6 x 9 & 6 x 12)
- ❸ USB 3.0-Anschlusskabel
- ❹ Netzteil
- ❺ Kurzanleitung
- ❻ Setup/Anwendung USB-Stick
- ❼ Aktivierungskarte
- ❽ 6x7 IT-8 Target



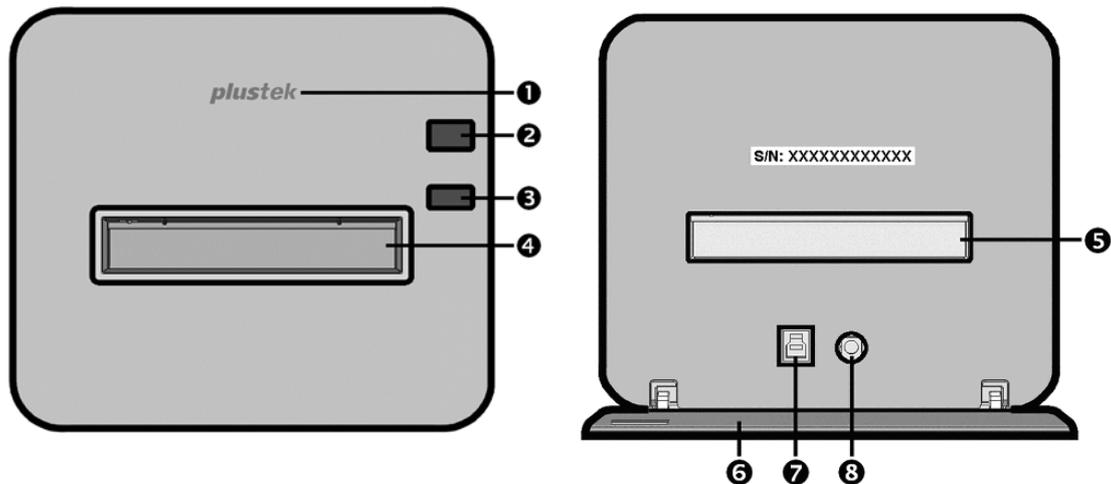
Tipp

Die Seriennummer der Scanner Hardware finden Sie auch auf der Aktivierungskarte. Bitte bewahren Sie die Karte an einem sicheren Ort auf.



¹ Heben Sie die Verpackungsmaterialien für eventuelle zukünftige Transporte auf. Der Lieferumfang kann jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Scannerübersicht



- ❶ **Logo-LED:** Zeigt den Scannerstatus an.
- ❷ **Netztaste:** Halten Sie die Ein/Aus Taste **2 Sekunden** lang gedrückt und lassen Sie dann die Taste los, um den Scanner einzuschalten. Halten Sie die Taste **2 Sekunden** lang gedrückt und lassen Sie dann die Taste los, um den Scanner AUS zu schalten.

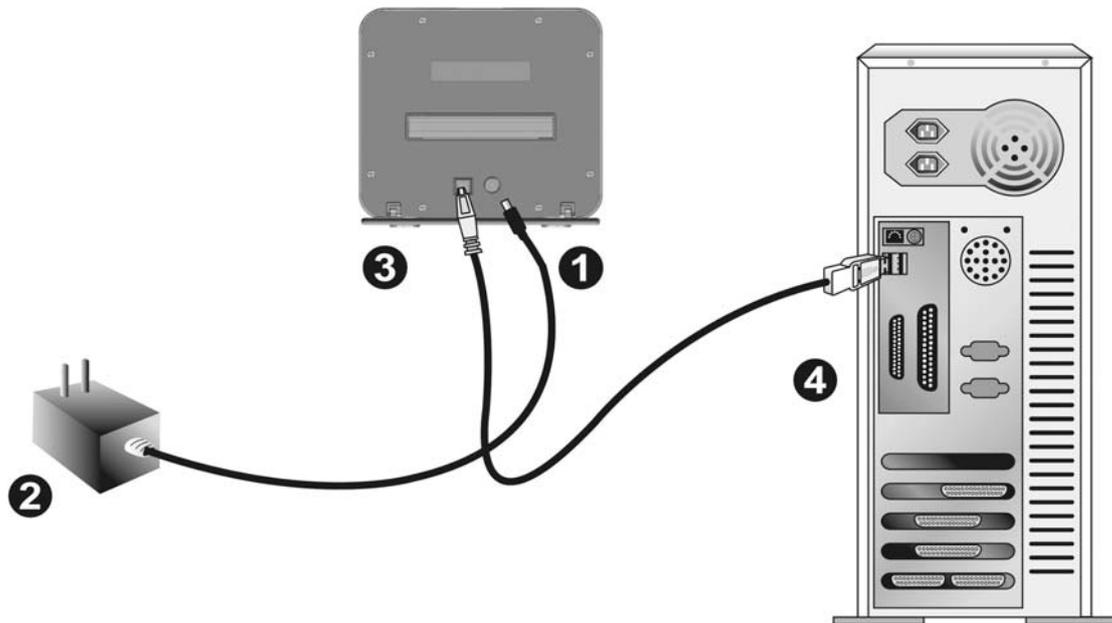
Logo-LED (blau)	Netztaste-LED (orange)	Zustand
An	Aus	Der Scanner ist eingeschaltet und funktioniert normal.
An	Blinkend	Der Filmhalter wurde ausgeworfen und kann entfernt werden.
Aus	Aus	Der Scanner ist ausgeschaltet oder das Netzteil wurde nicht richtig in die Steckdose gesteckt.

- ❸ **Auswerfen-Taste:** Drücken Sie die Taste um den gerade eingelegten Filmhalter auszuwerfen.
- ❹ **Vorderer Filmhalter-Slot:** Schieben Sie den Filmhalter durch die Staubabdeckung in den Scanner ein.
- ❺ **Hinterer Filmhalter-Slot:** Entfernen Sie den Filmhalter manuell vom Hinteren Filmhalter Slot wenn dieser nicht automatisch von vorne ausgeworfen wird.
- ❻ **Schutzabdeckung:** Schützt den Hinterer Filmhalter-Slot, den Netzanschluss und den USB-Anschluss. Öffnen Sie die Schutzabdeckung um den Scanner zu nutzen.
- ❼ **USB-Anschluss**
- ❽ **Netzanschluss**

 Tipp	Für die Aktivierung der SilverFast Software benötigen Sie die 12-stellige Seriennummer . Sie benötigen sie auch, wenn Sie sich in Zukunft an Ihren Händler oder unser Servicezentrum wenden.
--	---

Vor der Installation des Scanner

Den Scanner an Ihren Computer anschließen



Achtung

Bitte lassen Sie hinter dem Scanner einen Raum von ca. 12 cm frei um die Schutzabdeckung zu öffnen.

- 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 quadratisch geformten Stecker des mitgelieferten USB-Kabels an den USB-Anschluss des Scanners.
- 4 Schließen Sie den rechteckig geformten Stecker des mitgelieferten USB-Kabels an den USB-Anschluss des PC.

Hinweis: Wenn bereits ein anderes USB-Gerät mit dem Computer verbunden ist, schließen Sie den Scanner an einen verfügbaren USB-Anschluss an.



Achtung

Bitte schalten Sie den Scanner jetzt **NICHT** ein.

Installation des Scanners

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

*Den aktuellen Treiber finden Sie auf unserer offiziellen Webseite www.plustek.com -> Support und Downloads -> Treiber und Downloads

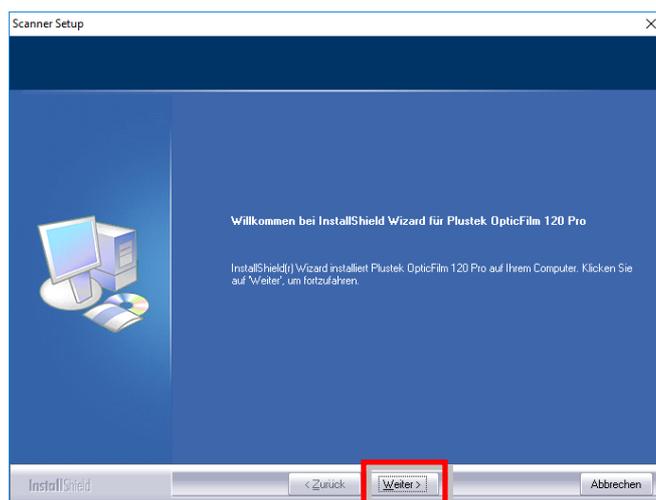
Scanner Treiber installieren (Windows)



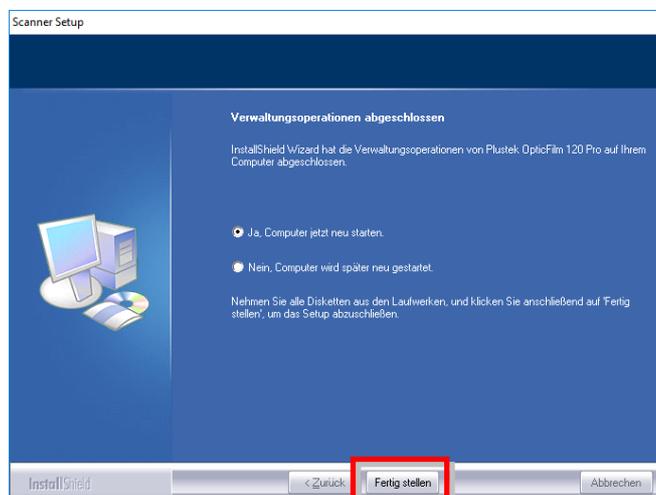
Tipp

Für Mac OS X Benutzer ist es nicht notwendig, den Treiber zu installieren, Sie müssen nur die SilverFast Software installieren.

1. Verbinden Sie den Setup / Anwendung USB-Stick mit Ihrem Computer.
2. Klicken Sie auf **Setup.exe** unter **OPTICFILM > Windows > Plustek OpticFilm 120 Pro**, um den Scanner Treiber zu installieren.



3. Schließen Sie nach Installation der Software alle offenen Anwendungen und klicken Sie auf die Schaltfläche [Fertig stellen], um Ihren Computer jetzt neu zu starten.

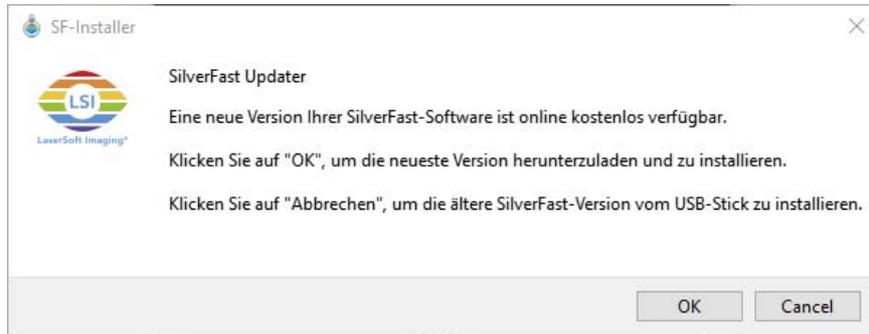


SilverFast Installation

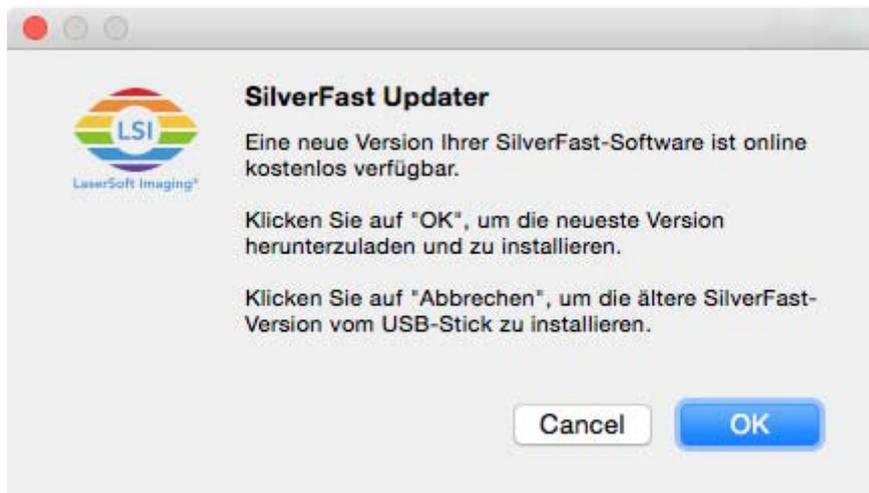
1. Verbinden Sie den Setup / Anwendung USB-Stick mit Ihrem Computer.
2. Installieren Sie die SilverFast Software über den folgenden Pfad:
Windows OS: OPTICFILM > Windows > SilverFast > SF-Installer.exe
Mac OS X: OPTICFILM > Mac > SilverFast > SF-Installer.dmg

Wenn eine aktuellere SilverFast Version online verfügbar ist, wird die folgende Meldung angezeigt.

Windows OS



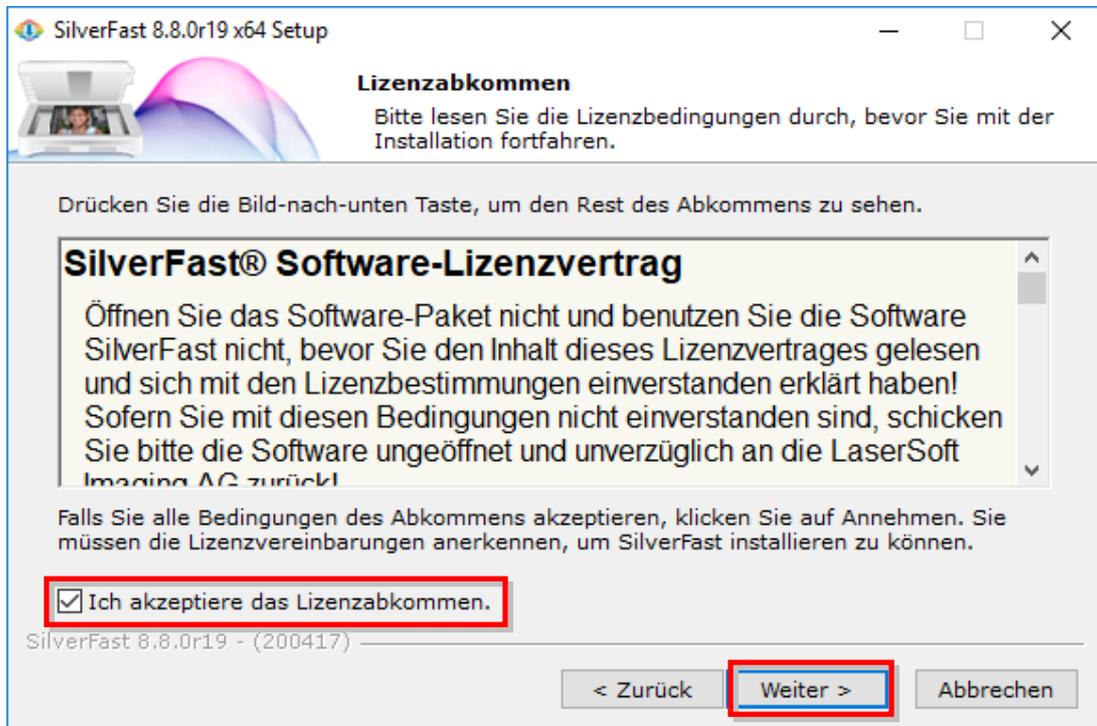
Mac OS X



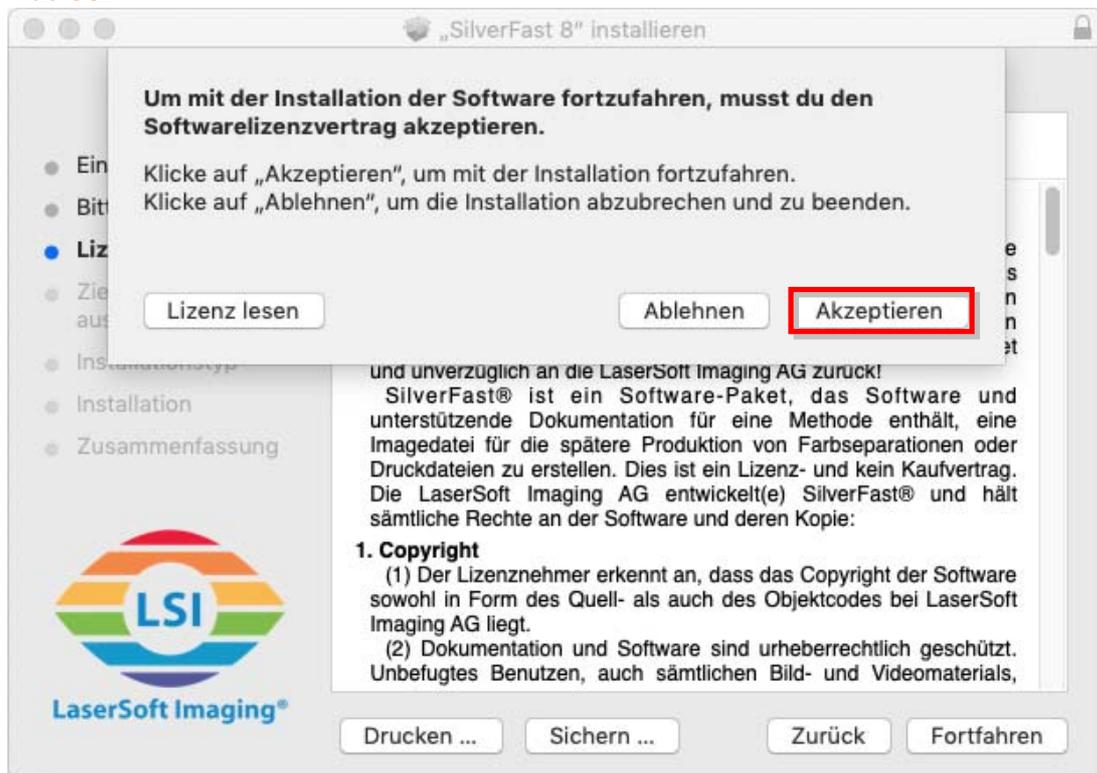
Klicken Sie auf "OK", um die neueste SilverFast Version aus dem Internet herunterzuladen oder klicken Sie auf "Cancel", um die veraltete Version vom USB-Stick zu installieren.

3. Folgen Sie den Bildschirmweisungen.

Windows OS



Mac OS X

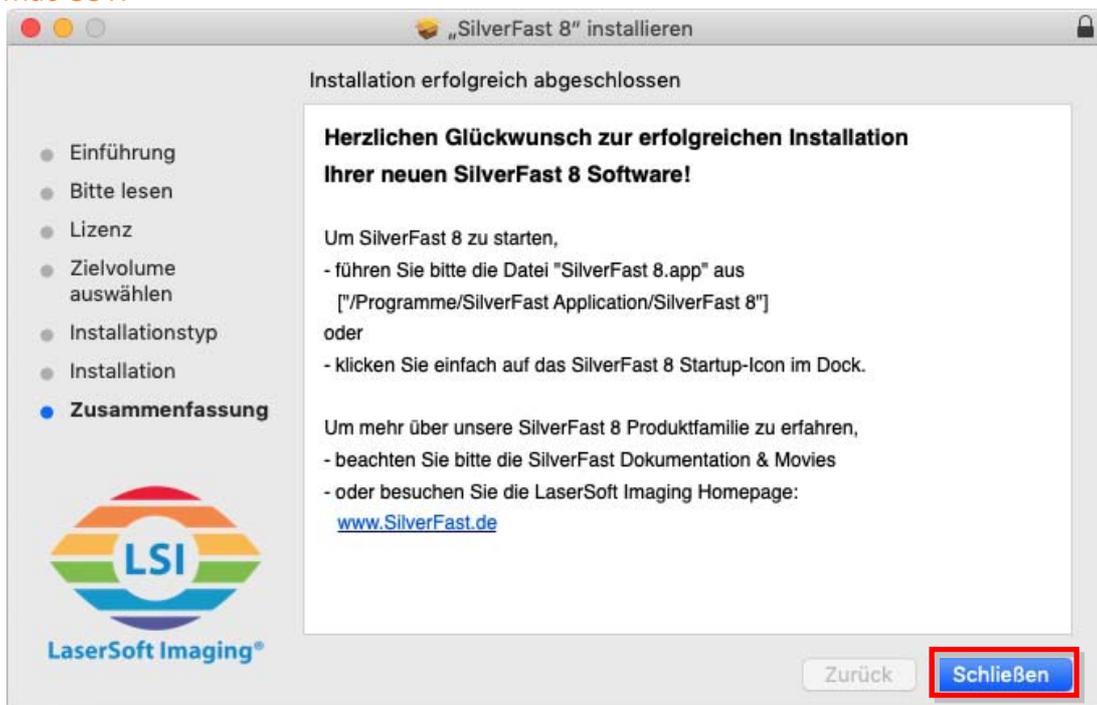


4. Nach dem Abschluss der Installation, aktivieren Sie bitte die Option/en die Sie ausführen möchten und klicken Sie dann auf [Fertig stellen] / [Schließen] um das Installationsprogramm zu beenden.

Windows OS

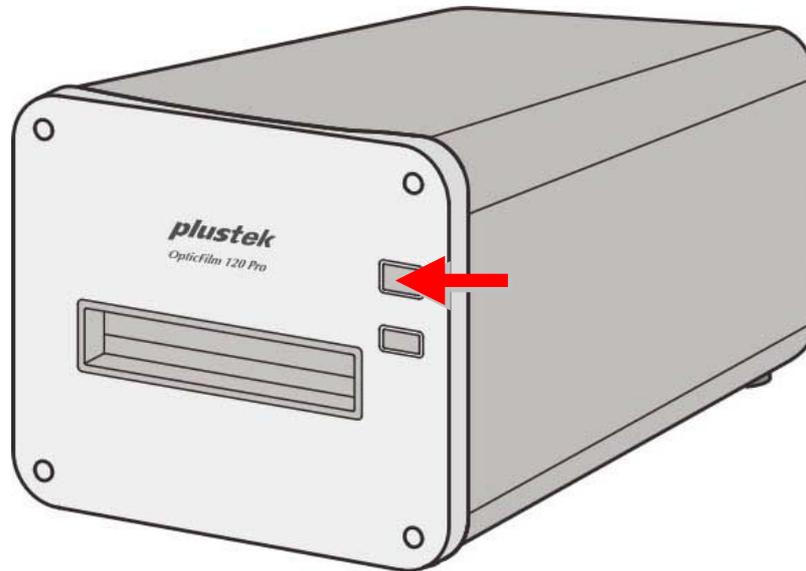


Mac OS X



Den Scanner einschalten

Halten Sie die Ein/Aus Taste **2 Sekunden** lang gedrückt und lassen Sie dann die Taste los, um den Scanner einzuschalten.



Tipp

Halten Sie die Taste **2 Sekunden** lang gedrückt und lassen Sie dann die Taste los, um den Scanner AUS zu schalten.

Anforderung einer SilverFast Seriennummer

1. Rufen Sie die Webseite www.silverfast.com/activation-plustek auf und folgen Sie den Anweisungen. Sie benötigen die Seriennummer Ihrer Scanner Hardware.

 **PRODUKTE** SHOP LÖSUNGEN DOWNLOADS SUPPORT KONTAKT Google Benutzerdefinierte  deutsch [ändern]

Kostenlose *SilverFast Ai Studio 8* Seriennummer für Ihren **plustek** Scanner anfordern.

• **OpticFilm 120 Pro** 

Plustek Hardware-Seriennummer eingeben

Bitte geben Sie die Hardware-Seriennummer Ihres Scanners ein:

(Sie finden diese Seriennummer auf dem Aktivierungs-Flyer und auf der Rückseite Ihres Scanners.)



Überprüfen

2. Geben Sie die **Seriennummer Ihrer Scanner Hardware**, Ihren Namen und Ihre E-Mail Adresse ein. Die SilverFast Seriennummer wird an Ihre registrierte E-Mail Adresse geschickt.

Kostenlose SilverFast Ai Studio Seriennummer

Bitte prüfen Sie, ob Sie Ihre Hardware-Seriennummer korrekt eingegeben haben und füllen Sie im Anschluss dieses Formular aus, damit wir Ihnen Ihre kostenlose Version von SilverFast Ai Studio zusenden können. Diese Email enthält auch einen Download-Link, mit dem Sie die neuste Version für Ihren Scanner herunterladen können.

Hardware-Seriennummer: 1A32 [Hardware-Seriennummer bearbeiten](#)

Vorname, Nachname:

Land: 

Ihre Seriennummer wird an folgende Email-Adresse gesendet:

Email-Adresse:

Email (wiederholen):

Abonnieren Sie unseren Newsletter und erhalten Sie tolle Angebote und interessante Informationen individuell zu Ihrem Scanner und Ihrer SilverFast Software-Version. Wir halten alle rechtlichen [Bestimmungen zum Datenschutz](#) ein und werden Ihre Daten auf keinen Fall an Dritte weitergeben.

Ja, ich möchte den SilverFast-Newsletter in Zukunft erhalten (ungefähr 6 mal im Jahr).

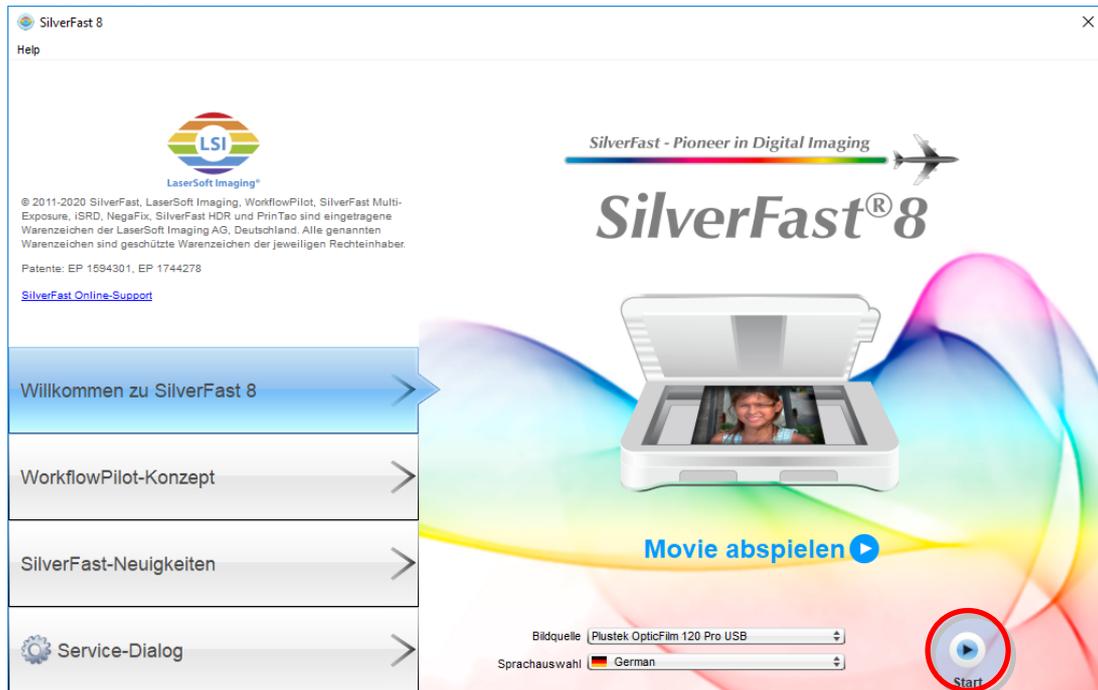
Nein, ich möchte keinen Newsletter erhalten.

Registrieren

SilverFast Software Serialisierung

1. Starten Sie die SilverFast-Anwendung über die SilverFast-Verknüpfung auf Ihrem Desktop. Überprüfen Sie Ihre [Bildquelle] und [Sprachauswahl] und klicken Sie dann auf [Start] um die Anwendung zu starten.

Windows OS



Mac OS X



2. Füllen Sie nach dem Starten der Anwendung die [Vorname], [Nachname] and [Seriennummer] Felder aus und klicken Sie dann auf [Freischalten] um SilverFast freizuschalten.

Windows OS

Serialisierung

Bitte geben Sie Ihre SilverFast-Seriennummer ein:

Vorname

Nachname

Firma

Seriennummer - - - - -

Gemäß der Software-Lizenzvereinbarung aktiviert sich die Software selbständig über das Internet. Dazu werden Nachname, Vorname und Seriennummer verschlüsselt übertragen.

Weitere Informationen zu den von uns gespeicherten Daten und dazu wie unsere Software diese verwendet finden Sie in unserer Datenschutzerklärung.

Demo-Lizenz **Freischalten** Verlassen

Mac OS X

Serialisierung

Bitte geben Sie Ihre SilverFast-Seriennummer ein:

Vorname

Nachname

Firma

Seriennummer - - - - -

Gemäß der Software-Lizenzvereinbarung aktiviert sich die Software selbständig über das Internet. Dazu werden Nachname, Vorname und Seriennummer verschlüsselt übertragen.

Weitere Informationen zu den von uns gespeicherten Daten und dazu wie unsere Software diese verwendet finden Sie in unserer Datenschutzerklärung.

Demo-Lizenz **Freischalten** Verlassen



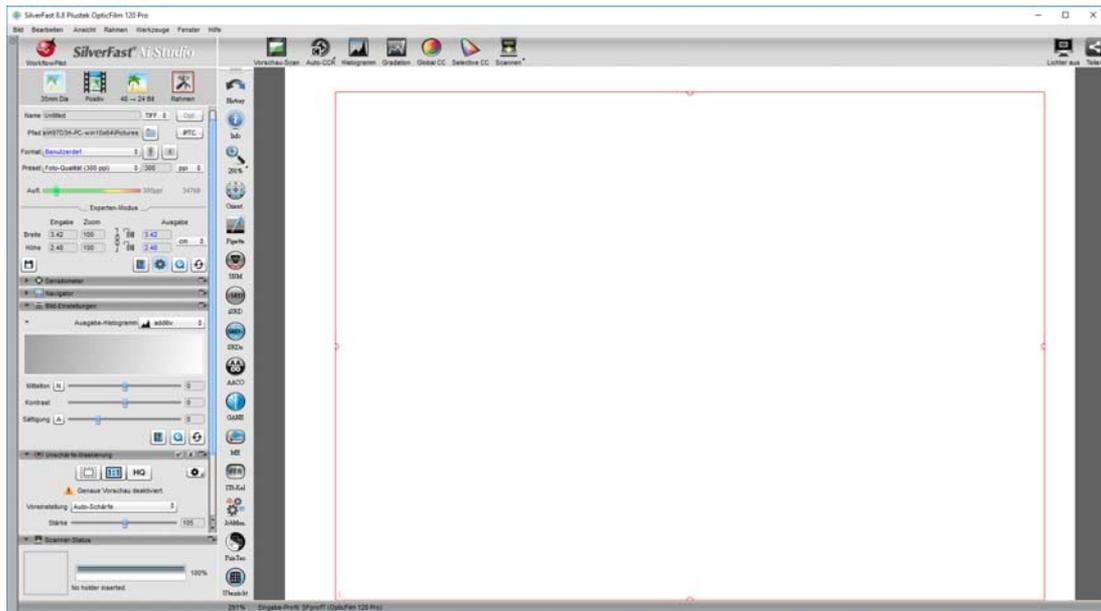
Tipp

Rufen Sie die Webseite www.silverfast.com/activation-plustek auf, um eine SilverFast Seriennummer anzufordern. Sie benötigen die Seriennummer Ihrer Scanner Hardware.

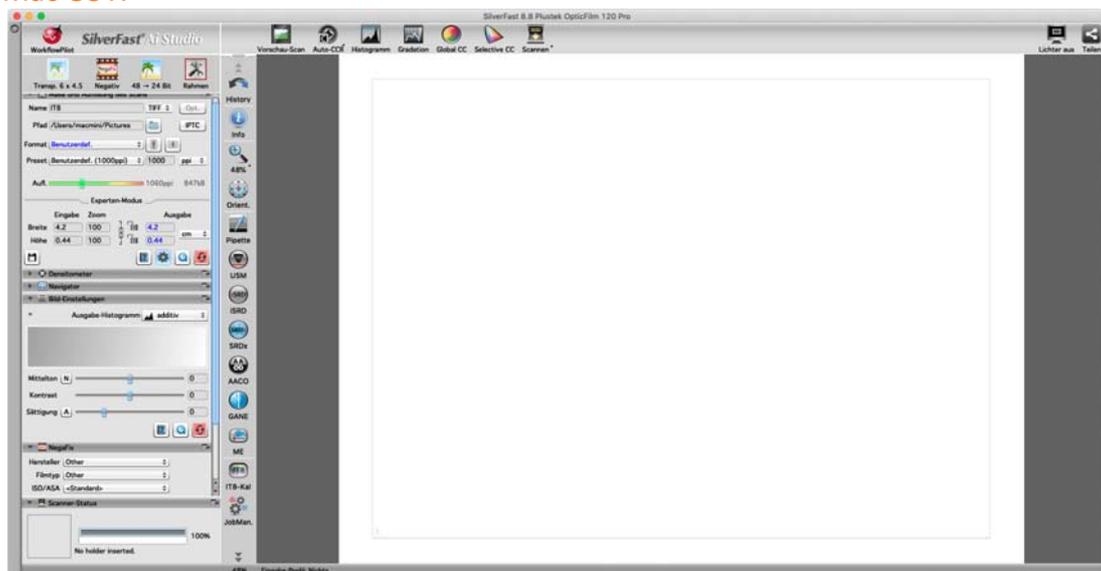
Scannen mit der SilverFast Anwendung

Starten Sie die SilverFast-Anwendung über die SilverFast-Verknüpfung auf Ihrem Desktop. Justieren Sie die Scaneinstellungen. Weitere Informationen zu den vorhandenen Scaneinstellungen können Sie der SilverFast-Hilfe entnehmen.

Windows OS



Mac OS X



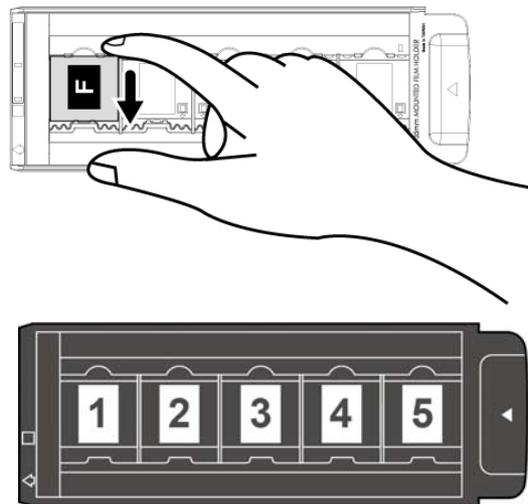
Filmhalter

Mehrere Filmhalter sind im Lieferumfang enthalten. Sie stellen korrekte Scannerresultate sicher.

Halter für gerahmte Dias verwenden

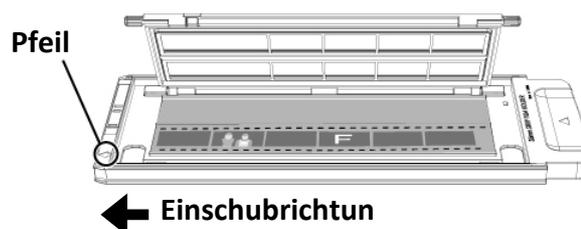
Setzen Sie die gerahmten Dias mit der emulsionsbeschichteten (matten) Seite nach unten in die Aussparung.

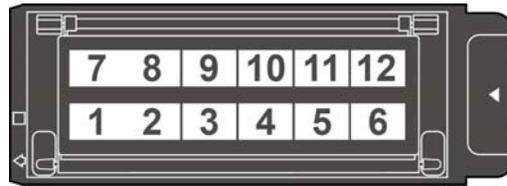
Beachten Sie die Pfeile und Abbildungen am Rahmen der Aussparungen. Setzen Sie die gerahmten Dias wie in der Abbildung gezeigt ein.



35mm Filmstreifenhalter verwenden

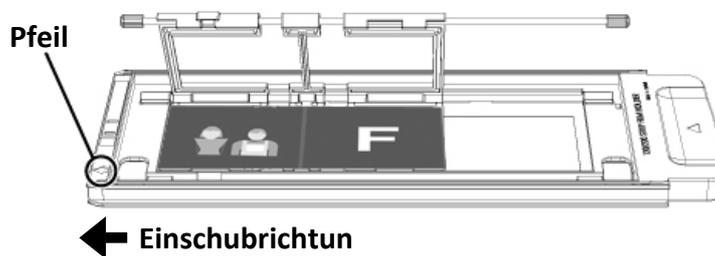
Öffnen Sie die Abdeckung und legen Sie den Filmstreifen mit der emulsionsbeschichteten (matten) Seite nach unten in den Halter ein. Richten Sie den Film stets nach der Einschubrichtung aus. Die Einschubrichtung ist durch ein weißes Rechteck und einen Pfeil gekennzeichnet. Wenn Sie nur einen einzigen Filmstreifen oder Filmstreifen mit verschiedener Länge scannen, verwenden Sie bitte die beigelegten Abdeckfolien um freiliegende Rahmen abzudecken und schließen Sie dann die Abdeckung.





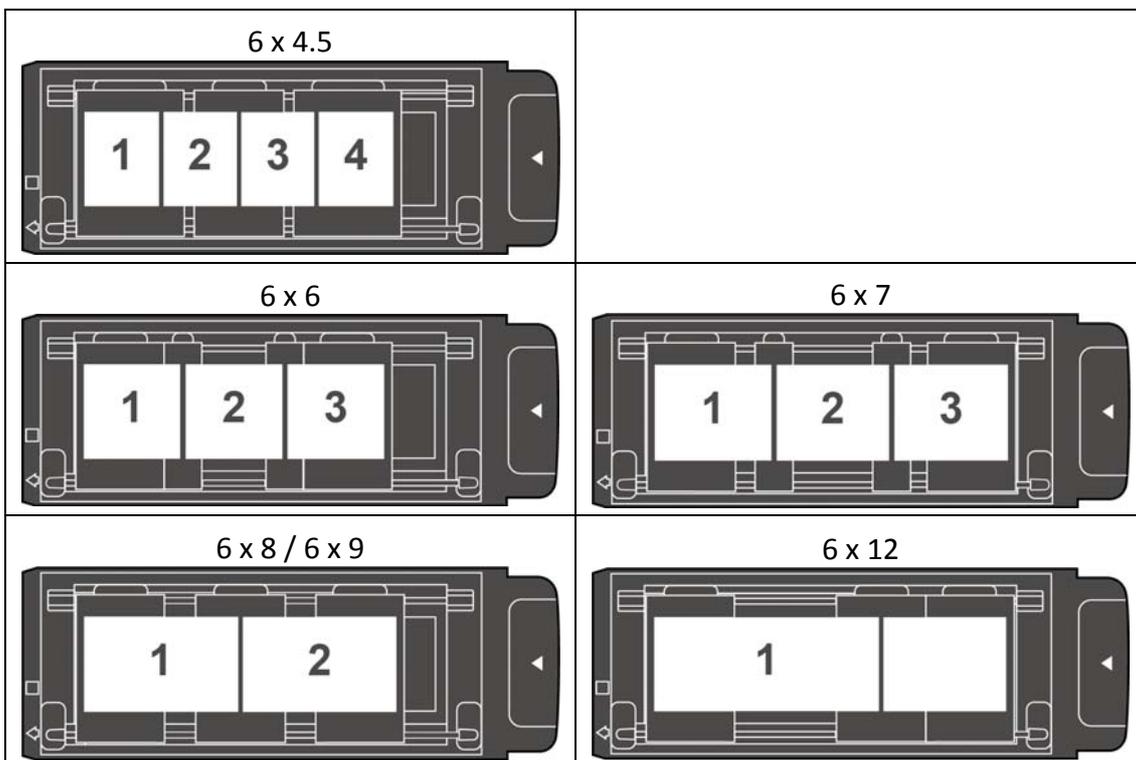
120/220 Filmstreifenhalter verwenden

Öffnen Sie die Abdeckung und legen Sie den Filmstreifen mit der emulsionsbeschichteten (matten) Seite nach unten in den Halter ein. Richten Sie den Film stets nach der Einschubrichtung aus. Die Einschubrichtung ist durch ein weißes Rechteck und einen Pfeil gekennzeichnet.



Tipp

Passen Sie die einzelnen Rahmen an die Größe Ihres Films an und schließen Sie dann die Abdeckung.



Filmhalter einschieben

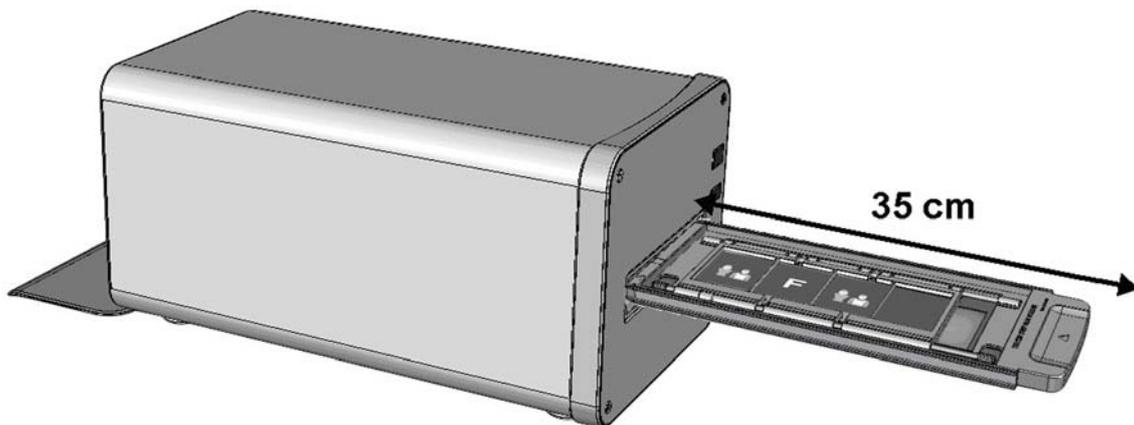
Schieben Sie den Filmhalter in den Vorderen Filmhalter-Slot bis dieser automatisch vom Scanner eingezogen wird. Der Scanner wird den Filmhalter nicht einziehen wenn das USB-Kabel getrennt ist.

Bitte lassen Sie vor dem Scanner einen Raum von ca. 35 cm frei um den Filmhalter einschieben und entfernen zu können.



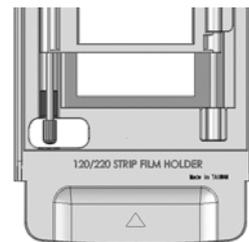
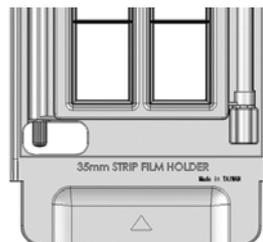
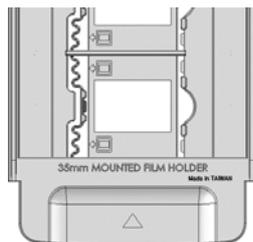
Tipp

Bitte drücken Sie KEINE Scantasten, bis der Filmhalter vollständig eingelegt ist. Es dauert etwa **30 Sekunden**, um die Filmposition zu lokalisieren und den Filmtyp zu erkennen.



Tipp

- ☛ Der Filmhalter sollte problemlos in den Scanner eingeschoben werden können. Schieben Sie den Filmhalter nicht zu hart.
- ☛ Die Oberseite der Filmhalter ist mit '35 mm Mounted Film Holder', '35 mm Strip Film Holder' oder '120/220 Strip Film Holder' gekennzeichnet. Zum ordnungsgemäßen Scannen muss diese Seite immer nach oben zeigen.



Lens Calibration Tool



Tipp

Als **Mac OS X Benutzer** installieren Sie bitte das Lens Calibration Tool über den folgenden Pfad auf dem USB-Stick:

OPTICFILM > Mac > Plustek OpticFilm 120 Pro

Der Fokuspunkt des Scanner kann mit diesem **Lens Calibration Tool** verschoben werden.



Tipp

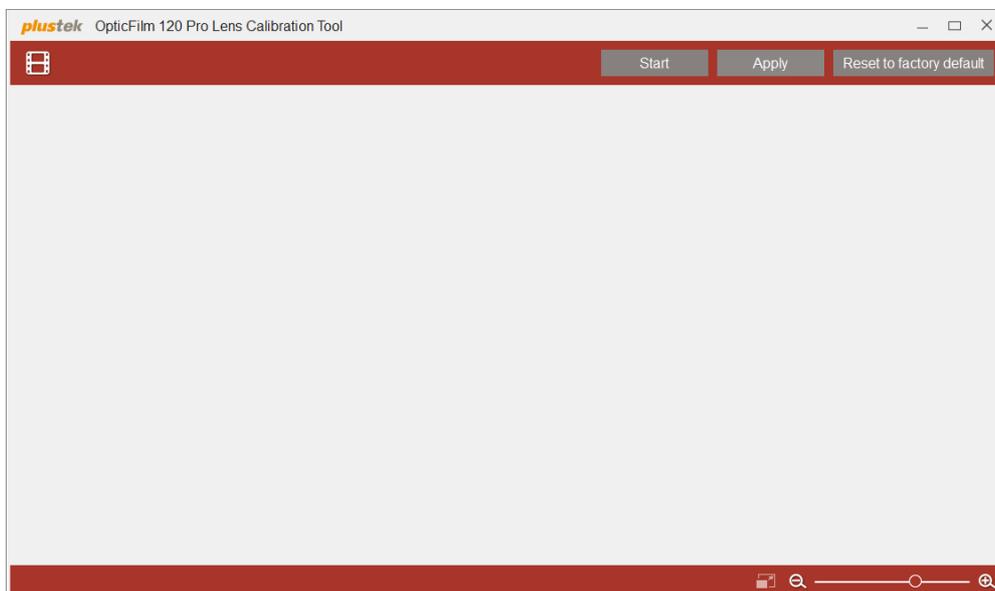
- Stellen Sie vor der Ausführung dieses **Lens Calibration Tool** bitte sicher, dass Sie das **SiverFast Programm beenden**.
- Dieser Vorgang dauert etwa **20 Minuten** für 35mm Film, die genaue Gesamtzeit variiert je nach Auflösung und gewählter Filmgröße.

Windows Benutzer:

Klicken Sie bitte auf die **Lens Calibration Tool** Verknüpfung unter Windows **Start** Menü **> Alle Programme > Ihr Scannermodell**. (Für Windows 8.1 Benutzer: Bewegen Sie Ihren Mauszeiger in die obere oder untere rechte Ecke Ihres Bildschirms um die **Charm**-Leiste zu öffnen. Klicken Sie auf das **Start** Charm, und klicken Sie dann auf die [Pfeil nach unten] Schaltfläche in der linken unteren Ecke des Bildschirms. Der **Apps** Bildschirm wird angezeigt. Bewegen Sie Ihren Mauszeiger an den rechten Rand des Bildschirms um nach rechts zu scrollen bis Sie **Ihr Scannermodell** finden, und klicken Sie dann auf **Lens Calibration Tool**.)

Mac OS X Benutzer:

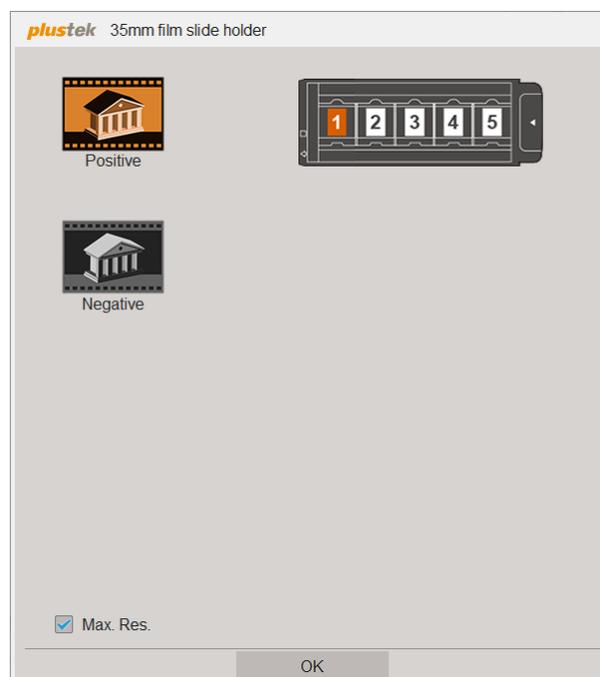
Doppelklicken Sie bitte auf die **Lens Calibration Tool** in **Finder > Programme > Plustek > das Modell Ihres Scanners**.



Sie werden aufgefordert, den Filmhalter einzulegen.



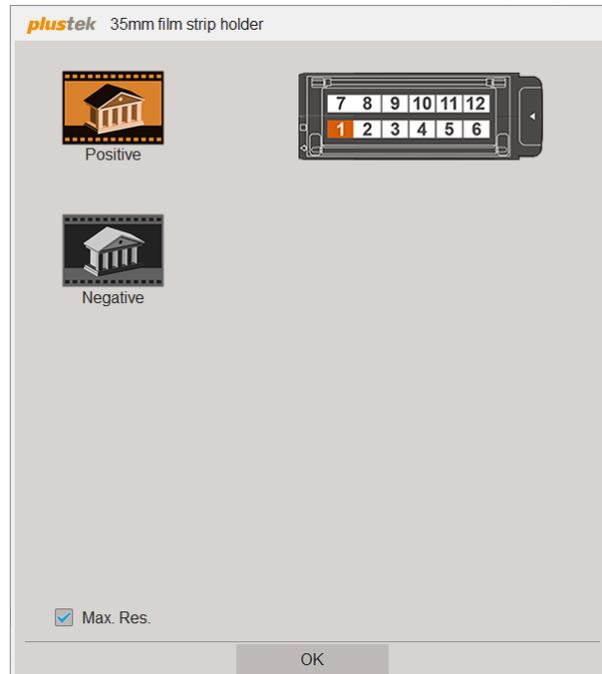
Wenn Sie den gerahmten 35-mm-Diafilmen einlegen, wird die folgende Meldung angezeigt. Wählen Sie den Filmtyp und das gewünschte Bild, das Sie als Standard aufnehmen möchten, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **OK**. Sie können das Kästchen bei **Max. Res.** markieren, um das Bild mit der maximalen Auflösung zu scannen.



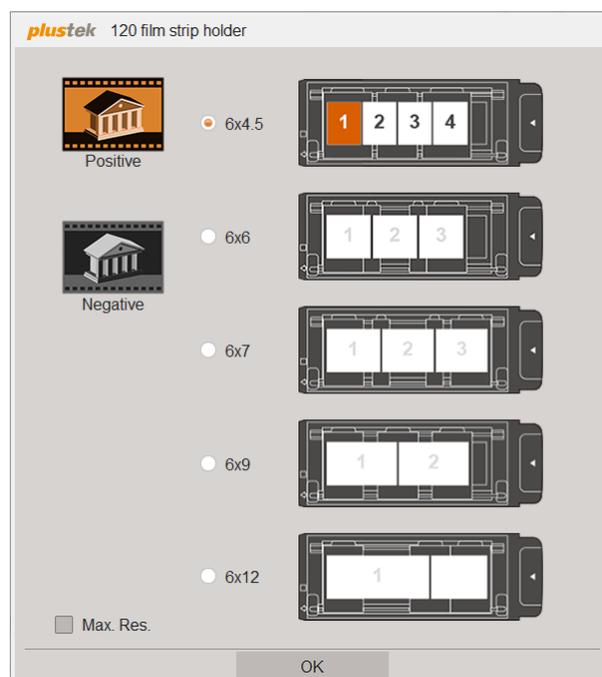
Tipp

Die **Max. Res.** beträgt 5300 dpi, während die Standardauflösung auf 2650 dpi eingestellt ist.

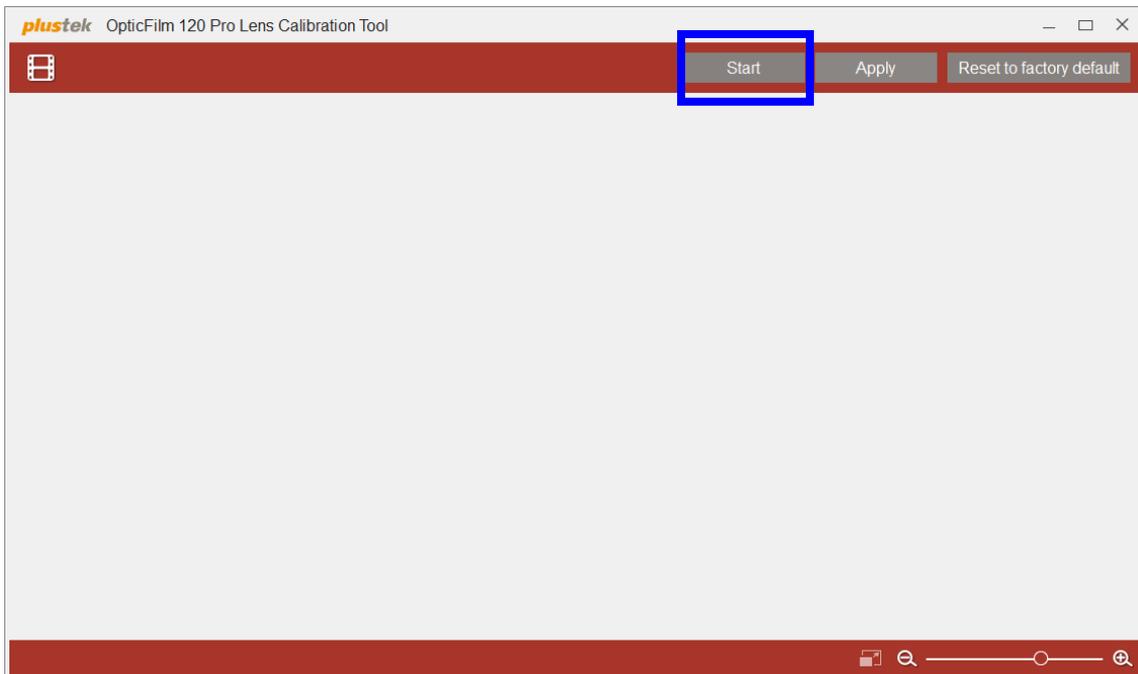
Wenn Sie den 35er Filmstreifenhalter einlegen, wird die folgende Meldung angezeigt. Wählen Sie den Filmtyp und das gewünschte Bild, das Sie als Standard aufnehmen möchten, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **OK**. Sie können das Kästchen bei **Max. Res.** markieren, um das Bild mit der maximalen Auflösung zu scannen.



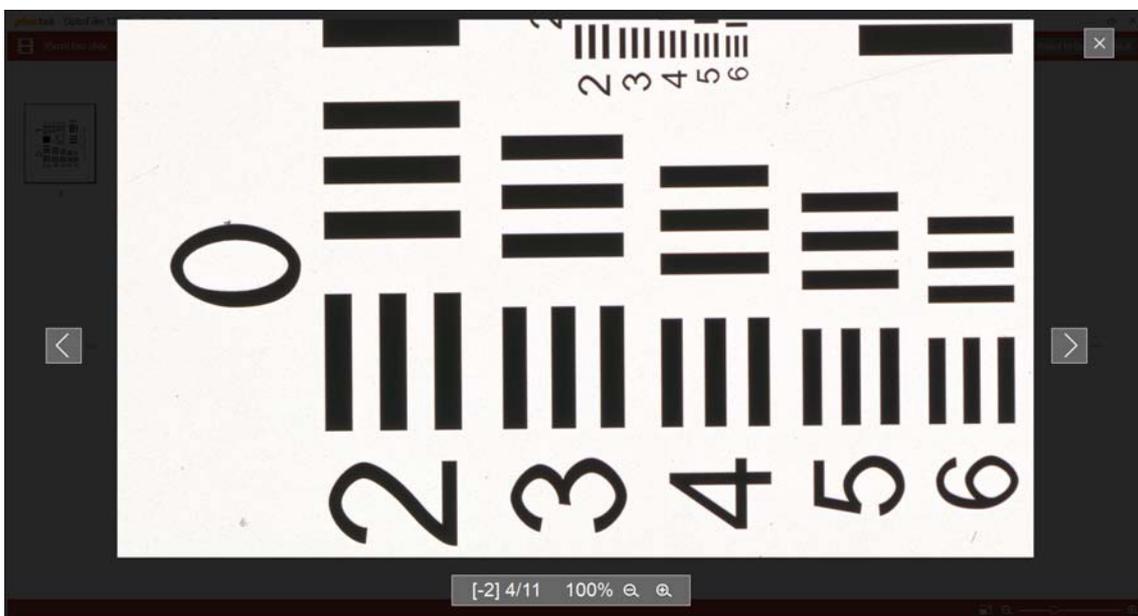
Wenn Sie den 120er Filmstreifenhalter einlegen, wird die folgende Meldung angezeigt. Wählen Sie den Filmtyp, die Filmgröße und das gewünschte Bild, das Sie als Standard aufnehmen möchten, und klicken Sie dann auf die Schaltfläche **OK**. Sie können das Kästchen bei **Max. Res.** markieren, um das Bild mit der maximalen Auflösung zu scannen.



Klicken Sie auf die Schaltfläche **Start** und der Scanner beginnt, das Bild mit 11 Fokusmodi zu scannen.

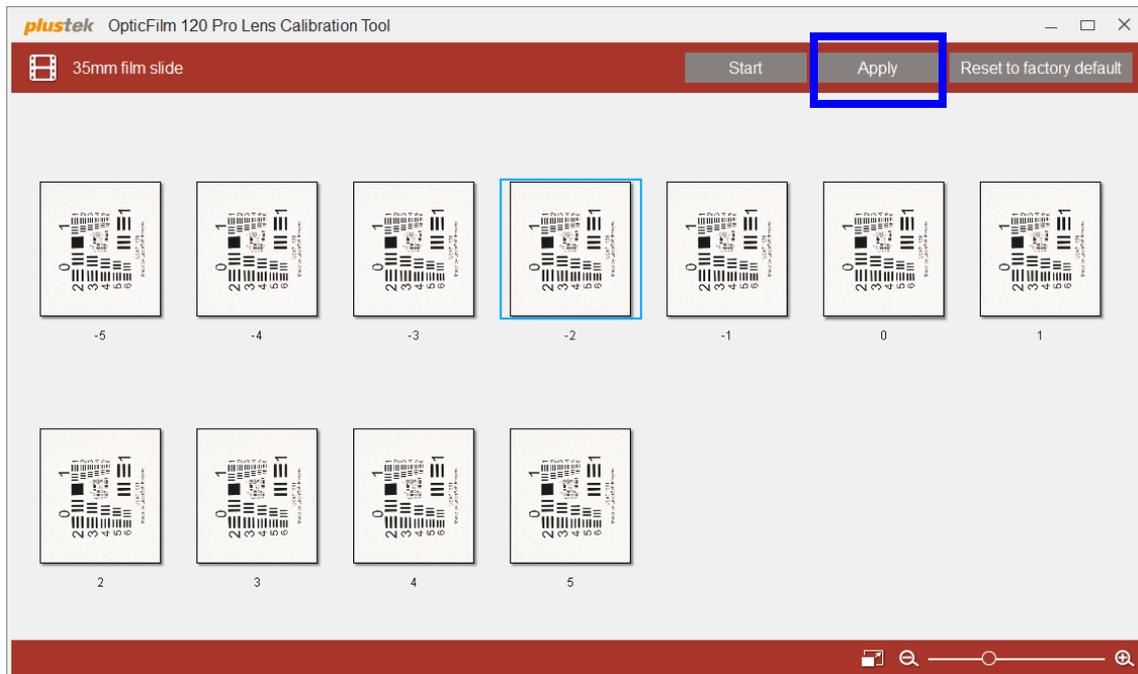


Klicken Sie doppelt auf das Bild, um es zu vergrößern und die Details zu sehen. Sie können das Bild mit dem Handwerkzeug verschieben. Zum Vergrößern und Verkleinern klicken Sie einfach auf die Schaltfläche +/-.



 Tipp	[-2] 4 / 11 zeigt an, dass Sie das 4. von 11 Bildern ausgewählt haben, d.h. [-2] Fokusmodus.
--	--

Wählen Sie das gewünschte Bild und klicken Sie auf die Schaltfläche **Apply**, um den Fokusmodus auf die folgenden Scans anzuwenden.



Tipp

Sie können jederzeit, während ein Filmhalter eingelegt ist, auf die Schaltfläche **Reset to factory default** klicken, um den Wert auf die Standardeinstellung zurückzusetzen.

Anhang A. Fehlerbehebung

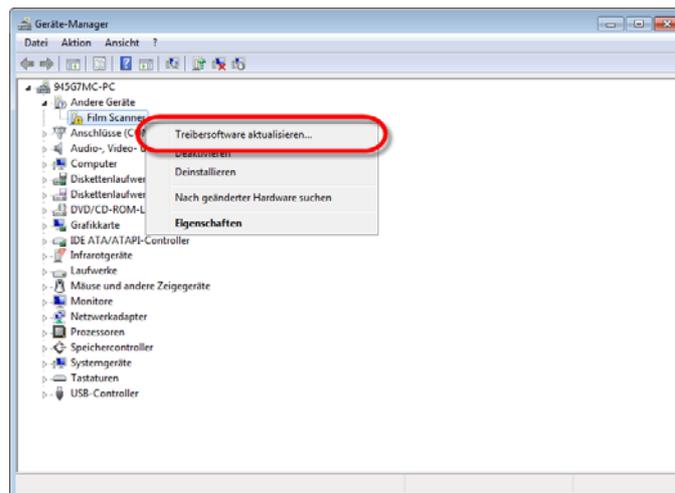
Verbindung mit dem Scanner

Wenn Verbindungsprobleme auftreten, überprüfen Sie zuerst alle Kabelverbindungen. Probleme beim Scannen.

Manuelle Software-Installation

Windows: Bitte versuchen Sie die Software manuell zu installieren, falls es während der Installation zu Schwierigkeiten gekommen sein sollte.

1. Bitte öffnen Sie [Start] > [Systemsteuerung] > [System] > [Hardware] > [Geräte-Manager]. Klicken Sie im [Geräte-Manager] Fenster unter [Andere Geräte] mit der rechten Maustaste auf den Scanner und wählen Sie [Treibersoftware aktualisieren] aus dem Pop-up Menü.



Tipp

2. Klicken Sie in dem erscheinenden Fenster auf [Auf dem Computer nach Treibersoftware suchen] und klicken Sie die [Durchsuchen] Schaltfläche. Wählen Sie im Fenster [Ordner suchen] den Ordner, der den Scannertreiber enthält und klicken Sie die [OK] Schaltfläche um zum vorherigen Bildschirm zurückzukehren. Klicken Sie die [Weiter] Schaltfläche und [Diese Treibersoftware trotzdem installieren] falls das Fenster [Windows-Sicherheit] auftauchen sollte.
3. Durchsuchen Sie Ihren USB-Stick und starten Sie manuell die [Setup] Datei von OPTICFILM > Windows > Plustek OpticFilm 120 Pro. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Ja] falls der Dialog [Benutzerkontensteuerung] auftauchen sollte. Folgen Sie zum Installieren der benötigten Software für Ihren neuen USB-Scanner den Anweisungen am Bildschirm.

Probleme beim Scannen

Die meisten Probleme lassen sich leicht lösen. Einige der bekanntesten Schwierigkeiten beim Betrieb des Scanners und die entsprechenden Lösungen sind nachstehend aufgelistet.

***Stellen Sie immer sicher, dass Sie die neueste Software von Plustek und SilverFast verwenden.**

Problem	Ursache & Lösung
<p>Die Fehlermeldung "Scanner wurde nicht gefunden" wird angezeigt.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Das USB-Kabel ist nicht richtig angeschlossen Vergewissern Sie sich, dass die Kabel mit den richtigen Anschlüssen verbunden und fest angeschlossen sind. • Das USB-Kabel ist zu lang Verwenden Sie das mit dem Scanner gelieferte USB-Kabel. • Das Netzkabel des Scanners ist nicht korrekt angeschlossen Vergewissern Sie sich, dass das Druckernetzteil an eine Steckdose angeschlossen ist. Falls es an eine Überspannungsschutzvorrichtung angeschlossen ist, überprüfen Sie, ob diese eingeschaltet ist. • Der Scanner ist nicht eingeschaltet Halten Sie die Ein/Aus Taste 2 Sekunden lang gedrückt und lassen Sie dann die Taste los, um den Scanner einzuschalten. • Windows erkennt den Scanner nicht <ol style="list-style-type: none"> 1) Bitte öffnen Sie [Start] > [Systemsteuerung] > [System] > [Hardware] > [Geräte-Manager] 2) Bitte überprüfen Sie, ob Ihr Scanner richtig unter [Bildverarbeitungsgeräte] aufgeführt wird. Sollte es nicht dort aufgeführt oder das Gerätesymbol mit einem Ausrufungszeichen gekennzeichnet sein, siehe bitte „Manuelle Software-Installation“ zum Installieren der Treibersoftware.
<p>Das gescannte Bild sieht unnatürlich aus. Es gibt einen Versatz im gescannten Bild.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Der Scanner oder die Fläche auf die er platziert ist wurde während des Scanvorgangs angestoßen Bitte drücken Sie auf die Auswerfen-Taste an Ihrem Scanner um den Filmhalter auszuwerfen und schieben Sie dann den Filmhalter erneut ein. Bitte scannen Sie den Film erneut und stellen Sie sicher, dass der Scanner oder die Fläche auf die er steht nicht angestoßen wird.

<p>Der Filmhalter steckt im Scanner fest</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Das Netz- oder USB-Kabel des Scanners wurde getrennt oder ein anderer Fehler ist während des Scannens aufgetreten. Trennen und verbinden Sie die Netz- und USB-Kabel des Scanners. Der Scanner wird beim Einschalten automatisch versuchen den eingeschobenen Filmhalter auszuwerfen. Wird der Filmhalter nicht automatisch ausgeworfen, werfen Sie den Filmhalter bitte aus indem Sie ihn von vorne durch den Scanner schieben bis er durch den hinteren Filmhalter-Slot entfernt werden kann. Bitte lassen Sie hinter dem Scanner einen Raum von ca. 35 cm frei um den Filmhalter zu entfernen.
<p>Der Filmhalter wird automatisch ausgeworfen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Gerade das USB-Kabel angeschlossen nachdem es aus Versehen getrennt wurde Der Scanner wird einen eingeschobenen Filmhalter auswerfen wenn eine Verbindung zum Computer erstellt wurde. Dieses Verhalten ist normal.
<p>Der Filmhalter wird nicht eingezeogen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Scanner und Computer sind nicht über USB-Kabel miteinander verbunden Bitte stellen Sie sicher, dass der Scanner und Ihr Computer über USB-Kabel verbunden sind. Der Scanner wird den Filmhalter nicht einziehen wenn das USB-Kabel getrennt ist.
<p>Der Scanner rattert vor jedem Scanvorgang</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Der Scanmechanismus wird aktiviert, und der Scanner wird initialisiert Dieses Geräusch ist eine normale Begleiterscheinung beim Einsatz des Scanners.

Anhang B: Technische Daten²

OpticFilm 120 Pro	
Image Sensor	CCD
Leuchtmittel	LED
Hardware Auflösung	Input: Maximum 10600 dpi Output: Maximum 5300 dpi @6x12 cm
Scanmodi	Farbe: 48-Bit Input, 24/48-Bit Output Graustufen: 16-Bit Input, 8/16-Bit Output
Dynamikumfang	N/A
Infrarot	Eingebaut
Scanbereich (B x L)	60 mm x 120 mm
IT8 Target	Inklusive 6x7 IT 8 Target zur Farb-Kalibrierung
Stromversorgung	24 Vdc / 0.75 A
Anschluss	USB 3.0
Gewicht netto	6.2 Kgs
Abmessungen (B x T x H)	210 x 374 x 189 mm

² Die Hardware Spezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Anhang C: 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.

Besuchen Sie unsere Website www.plustek.com für weitere Kundenserviceinformationen. Falls Sie weitere Hilfe benötigen, wenden Sie sich an einen unserer Kundendienstbeauftragten. 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, Afrika	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**

Service & Support Informationen

Zum Teil sind Ersatzteile und Upgrades für Produkte verfügbar. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Distributor oder Fachhändler.

Für weitere Informationen bzgl. ERP-Reglung sowie die damit gebundenen Test-Vorschriften wenden Sie sich bitte an Ihren lokalen Distributor oder Händler.

Bitte geben Sie keine Teile bzw. das Produkt selber in den Hausmüll. Bitte fragen Sie die richtige Entsorgung bei Ihrem Zulieferer an, so dass Umweltverschmutzung und Entsorgungsfehler vermieden werden können.

Wenn Sie dieses Gerät bzw. Teile des Gerätes entsorgen wollen, fragen Sie bitte bei Ihrem Zulieferer nach dem nächstliegenden Entsorgungsunternehmen nach.

Bei Wartungsbedarf fragen Sie bitte Ihren Zulieferer bzw. Ihren Fachhändler nach

dem nächstgelegenen Service-Centers, um die Lebensdauer Ihres Gerätes zu verlängern.

Bei Wartungs- und Entsorgungsbedarf wenden Sie sich bitte an Ihren Distributor bzw. an Ihren Zulieferer, um weitere Informationen zu Ihrem nächstliegende Fachhändler.

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 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:

- ☛ Von dritter Seite gegen Sie erhobene Forderungen aufgrund von Verlusten oder Beschädigungen.
- ☛ Verlust oder Beschädigung Ihrer Aufzeichnungen oder Daten.
- ☛ 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.

FCC-Erklärung

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten.

Dieses Gerät erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann - falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet - Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt.

Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten des Gerätes herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- ☛ Richten Sie die Empfangsantenne neu aus, oder stellen Sie sie an einen anderen Ort.
- ☛ Vergrößern Sie den Abstand zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- ☛ Schließen Sie das Gerät und den Empfänger an zwei unterschiedliche Stromkreise an.
- ☛ Das abgeschirmte Verbindungskabel und das abgeschirmte Stromkabel muss mit diesem Gerät verwendet werden, um sicherzustellen die gesetzlichen

Bestimmungen eingehalten werden.

- Wenden Sie sich an einen Fachhändler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.
- Bei Änderungen, die nicht ausdrücklich durch den Hersteller oder einen autorisierten Fachhändler genehmigt wurden verliert der Anwender die Betriebserlaubnis.

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Störungen verursachen. (2) Dieses Gerät muss alle Störungen aufnehmen können, auch die Störungen, die einen unerwünschten Betrieb zur Folge haben.