

HP PhotoSmart S20-Fotoscanner Grundlagenhandbuch



© Copyright 1999 Hewlett-Packard Company

Alle Rechte vorbehalten. Ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der Hewlett-Packard Company sind das vollständige oder teilweise Fotokopieren oder Reproduzieren dieses Handbuchs sowie die Übersetzung in eine andere Sprache nicht zulässig.

Die Angaben in diesem Handbuch können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Hewlett-Packard Company übernimmt ferner keine Haftung für Fehler im vorliegenden Handbuch sowie für Folgeschäden in Verbindung mit der Lieferung, Leistung oder Verwendung dieses Materials.

Teile der Software sind Copyright © von LEAD Technologies, Inc. 1991-1998. ALLE RECHTE VORBEHALTEN.

HP, das HP-Logo, PhotoSmart und das PhotoSmart-Logo sind Eigentum von Hewlett-Packard.

Microsoft und Windows sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Pentium und MMX sind eingetragene Warenzeichen der Intel Corporation.

Adobe und Acrobat sind eingetragene Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated.

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1 - Einführung	3
Systemanforderungen	3
Fotoscanner auspacken	4
Wie geht es weiter?	6
Kapitel 2 - Schnellinstallation	7
Software installieren	7
Fotoscanner anschließen	8
Fotoscanner kalibrieren	10
Fotoscanner registrieren	10
Adobe Acrobat Reader installieren	11
Wie geht es weiter?	11
Kapitel 3 - Fotos scannen	13
Scanner-Software ausführen	14
Fotoscanner auf das entsprechende Fotoformat einstellen	15
Fotoscanner auf gerahmten Film einstellen	16
Fotoscanner auf Filmstreifen einstellen	16
Fotoscanner auf Papierabzüge einstellen	16
Fotos zum Einlegen in den Fotoscanner ausrichten	17
Fotos einlegen und scannen	18
Gerahmten Film einlegen und scannen	18
Filmstreifen einlegen und scannen	20
Papierabzüge einlegen und scannen	22
Kleinformatige Papierabzüge und -ausschnitte einlegen und scannen	24
Fotos manuell auswerfen lassen	26
Weitere Informationen über den S20-Fotoscanner erhalten	27
Kapitel 4 - Hilfe bei Problemen mit Ihrem Fotoscanner	29
Zugriff auf die HP PhotoSmart-Web-Site	29
Zugriff auf die Online-Hilfe	29
So erhalten Sie technische Unterstützung	32

Anhang A - Den Fotoscanner reinigen	33
Anhang B - Den Fotoscanner deinstallieren	37
Software deinstallieren	37
Fotoscanner ausstecken	37
Glossar	39
Index	43

Kapitel 1 - Einführung

Willkommen beim Grundlagenhandbuch des HP PhotoSmart S20-Fotoscanners. Der S20-Fotoscanner ist ein Kompaktscanner, der speziell für das Scannen von Fotos entwickelt worden ist. Es können folgende Fotoformate gescannt werden:

- Gerahmter Film - Dias und Negative im 35-mm-Format
- Filmstreifen - Negativstreifen und Diastreifen im 35-mm-Format mit bis zu 5 Einzelbildern
- Papierabzüge - bis zu einer maximalen Größe von 127 mm x 178 mm

Im Lieferumfang des S20-Fotoscanners ist die zugehörige HP PhotoSmart-Scanner-Software enthalten, mit der Sie gescannte Bilder bearbeiten und speichern können.

In diesem Grundlagenhandbuch finden Sie Anleitungen dazu, wie Sie die HP PhotoSmart-Scanner-Software schnell und problemlos installieren und den S20-Fotoscanner auf Ihrem PC einrichten können. Darüber hinaus enthält dieses Handbuch Anleitungen zum Scannen von gerahmten Filmen, Filmstreifen und Papierabzügen.

Hinweis: Weitere Informationen über die Verwendung der Scanner-Software finden Sie in der Kurzanleitung zur HP PhotoSmart-Scanner-Software und in der Online-Hilfe.

Systemanforderungen

Für die Verwendung des HP PhotoSmart S20-Fotoscanners und der HP PhotoSmart-Scanner-Software ist Microsoft® Windows® 95 bzw. 98 erforderlich. Die genauen Systemanforderungen für den Fotoscanner und die Scanner-Software sind im folgenden aufgeführt:

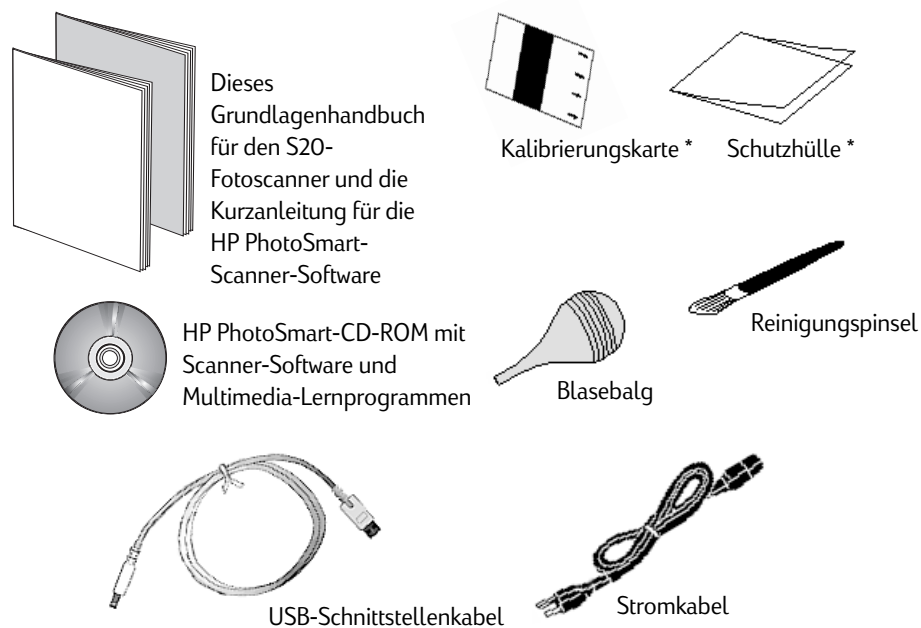
<u>Komponente</u>	<u>Mindestanforderung</u>	<u>Empfohlen</u>
Prozessor	Pentium® 90 oder gleichwertig	Pentium MMX® oder gleichwertig
RAM	16 MB	32 MB oder mehr
Freier Festplattenspeicher	100 MB	120 MB
Monitor/ Videoausstattung	640 x 480, 256 Farben	800 x 600 oder mehr, 16-Bit-Farbmodus
CD-ROM-Laufwerk	Doppelte Geschwindigkeit (2x)	Vierfache Geschwindigkeit (4x) oder höher

<u>Komponente</u>	<u>Mindestanforderung</u>	<u>Empfohlen</u>
Soundkarte/ Lautsprecher	Nicht erforderlich	16 Bit oder höher
Zeigegerät	Maus oder ein mit Windows kompatibles Zeigegerät	Maus oder ein mit Windows kompatibles Zeigegerät
USB-Schnittstelle	Verfügbarer USB-Anschluß	Verfügbarer USB-Anschluß

Fotoscanner auspacken

So packen Sie den S20-Fotoscanner aus:

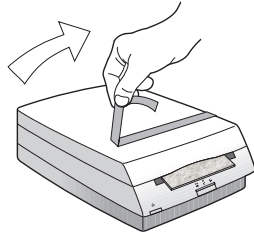
- Entnehmen Sie den gesamten Inhalt aus dem HP PhotoSmart S20-Fotoscanner-Karton. Stellen Sie sicher, daß folgende Komponenten im Lieferumfang enthalten sind:



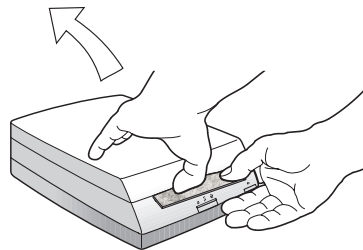
* Hinweis: Sowohl die Kalibrierungskarte als auch die Schutzhülle befinden sich in der Hülle auf der Innenseite des hinteren Umschlags dieses Grundlagenhandbuchs.

Wenn Sie beim Auspacken des Inhalts Defekte feststellen, informieren Sie bitte den Einzelhändler, bei dem Sie den Fotoscanner gekauft haben.

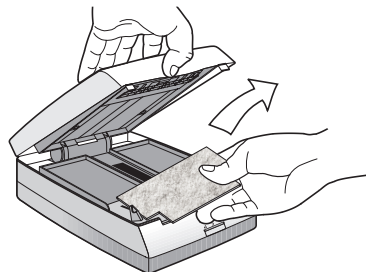
2. Entfernen Sie die Plastikverpackung vom Fotoscanner.
3. Entfernen Sie den Klebestreifen von der Scanner-Abdeckung.



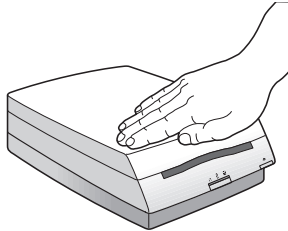
4. Halten Sie das untere Ende des Fotoscanners mit der einen Hand fest, und öffnen Sie die Scanner-Abdeckung mit der anderen Hand.



5. Öffnen Sie vorsichtig die Fotoscanner-Abdeckung, und entfernen Sie den Schaumstoffeinsatz.



- Schließen Sie die Fotoscanner-Abdeckung, indem Sie diese bis zum Einrasten nach unten drücken.



Hinweis: Schließen Sie den S20-Fotoscanner nicht an Ihren Computer an. Sie müssen die HP PhotoSmart-Scanner-Software auf Ihrem Computer installieren (wie im folgenden Kapitel beschrieben), bevor Sie den S20-Fotoscanner an Ihren Computer anschließen.

Wie geht es weiter?

Sie können nun die Installation der HP PhotoSmart-Scanner-Software durchführen und den S20-Fotoscanner auf Ihrem PC einrichten. Lesen Sie dazu das nächste Kapitel: „Schnellinstallation“.

Hinweis: Falls Sie bei der Verwendung des Fotoscanners Hilfe benötigen, finden Sie Informationen hierzu in Kapitel 4 ab Seite 29 in diesem Handbuch. In Kapitel 4 wird erklärt, wie Sie die HP PhotoSmart-Web-Site aufrufen, die Online-Hilfe anzeigen und für Ihren Fotoscanner technische Unterstützung von Hewlett-Packard erhalten können.

Technische und Scanner-spezifische Begriffe finden Sie im Glossar in diesem Handbuch ab Seite 39 erläutert.

Kapitel 2 - Schnellinstallation

Hinweis: Sie müssen die HP PhotoSmart-Scanner-Software auf Ihrem Computer installieren, bevor Sie den S20-Fotoscanner an Ihren Computer anschließen.

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie die Schnellinstallation der HP PhotoSmart-Scanner-Software durchgeführt und der S20-Fotoscanner auf dem PC eingerichtet wird. Folgen Sie den unten aufgeführten, einfach durchzuführenden Anweisungen, die es Ihnen ermöglichen, unmittelbar nach der Installation mit dem Scannen von Fotos zu beginnen.

Software installieren

Installieren Sie zunächst die HP PhotoSmart-Scanner-Software auf Ihrem Computer. Gehen Sie dabei folgendermaßen vor:

1. Legen Sie die HP PhotoSmart-CD in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein. Nach ungefähr einer Minute wird der HP PhotoSmart-Installationsbildschirm angezeigt.

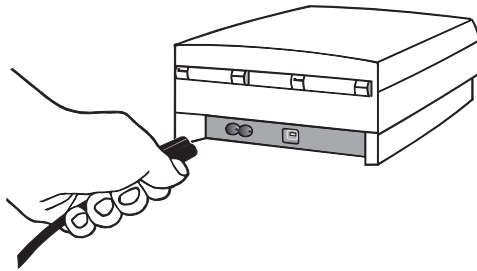
Hinweis: Wenn der Installationsbildschirm von HP PhotoSmart nicht angezeigt wird, gehen Sie folgendermaßen vor: Klicken Sie in der Task-Leiste von Windows auf die Schaltfläche **Start**, und wählen Sie die Option **Ausführen** aus. Geben Sie den Laufwerksbuchstaben für Ihr CD-ROM-Laufwerk und den Dateinamen **setup.exe** (zum Beispiel **D:\setup.exe**) ein. Klicken Sie danach auf **OK**.

2. Klicken Sie auf **Software installieren**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm. Das Installationsprogramm kopiert die Scanner-Software auf die Festplatte Ihres Computers.
4. Wenn der Kopiervorgang abgeschlossen ist, werden Sie vom Installationsprogramm zum Neustart des Computers aufgefordert. Wenn der Neustart jetzt durchgeführt werden soll, benötigt der Computer dazu ein bis zwei Minuten.
5. Sie werden als nächstes vom HP PhotoSmart-Installationsassistenten aufgefordert, den Fotoscanner an eine Steckdose und an den Computer anzuschließen. Auf der nächsten Seite erhalten Sie dazu die entsprechenden Anweisungen.

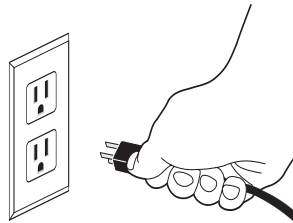
Fotoscanner anschließen

Wenn Sie vom HP PhotoSmart-Installationsassistenten zum Anschließen des Fotoscanners an eine Steckdose und an den Computer aufgefordert werden, gehen Sie folgendermaßen vor:

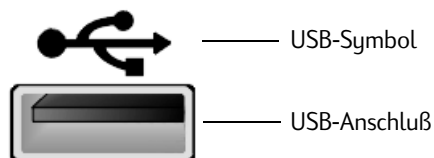
1. Schließen Sie den kleinen Stecker des Stromkabels an den Stromkabelanschluß auf der Rückseite des Fotoscanners an. Dieser befindet sich links neben dem USB-Anschluß.



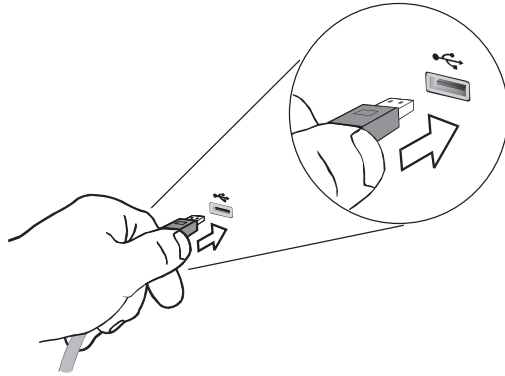
2. Stecken Sie das andere Ende des Stromkabels in eine Steckdose.



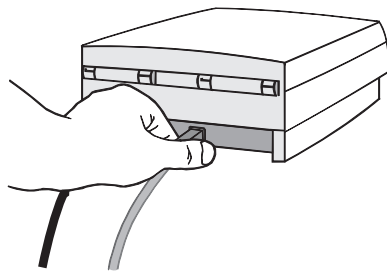
3. Suchen Sie den USB-Anschluß, der sich entweder auf der Vorder- oder Rückseite des Computers befindet. Der USB-Anschluß sollte durch das charakteristische USB-Symbol (in der Regel über dem Anschluß) gekennzeichnet sein, das unten abgebildet ist.



4. Stecken Sie das rechteckige Ende des USB-Schnittstellenkabels in den USB-Anschluß des Computers.



5. Stecken Sie das quadratische Ende des USB-Schnittstellenkabels in den USB-Anschluß auf der Rückseite des Fotoscanners. Dieser befindet sich rechts neben dem Stromanschluß.



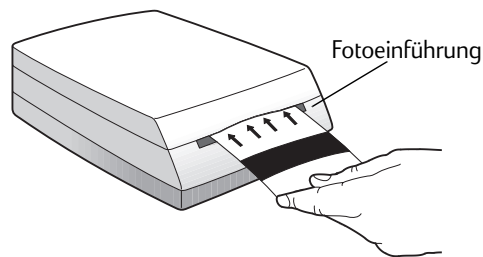
Hinweis: Am S20-Fotoscanner selbst befindet sich kein Stromschalter. Wenn er an eine Stromquelle angeschlossen ist, ist er daher ständig betriebsbereit. Wenn der Fotoscanner nicht verwendet wird, befindet er sich jedoch zur Minimierung des Stromverbrauchs im Ruhemodus.

6. Klicken Sie im Dialogfeld des HP PhotoSmart-Installationsassistenten auf die Schaltfläche **Angeschlossen**, und gehen Sie zur nächsten Seite über.

Fotoscanner kalibrieren

Sie werden nun vom Dienstprogramm für die Scannerkalibrierung aufgefordert, den S20-Fotoscanner zu kalibrieren.

Nehmen Sie die Kalibrierungskarte aus dem hinteren Einband dieses Grundlagenhandbuchs. Legen Sie die Kalibrierungskarte mit der Vorderseite nach oben in die Fotoeinführung des Fotoscanners so ein, daß die Pfeile auf den Fotoscanner gerichtet sind.



Wenn die Kalibrierung abgeschlossen ist, sollten Sie die Kalibrierungskarte unbedingt wieder in das Grundlagenhandbuch zurücklegen, damit Sie sie später wieder verwenden können.

Fotoscanner registrieren

Sie werden nun vom Installationsprogramm aufgefordert, Ihren S20-Fotoscanner online registrieren zu lassen. Wenn Sie ihn jetzt registrieren möchten, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Registrierung abzuschließen. Wenn Sie den Fotoscanner nicht zu diesem Zeitpunkt registrieren lassen möchten, klicken Sie auf [Abbrechen](#). Sie werden dann in zwei Wochen erneut zur Registrierung aufgefordert.

Adobe Acrobat Reader installieren

Sie werden vom Installationsprogramm aufgefordert, gegebenenfalls Adobe® Acrobat® Reader auf Ihrem Computer zu installieren. Mit Acrobat Reader können Sie sich die HP PhotoSmart-Dokumentation online auf dem Bildschirm anzeigen lassen. Falls Sie Adobe Acrobat Reader installieren möchten, wird der Installationsvorgang in wenigen Sekunden durchgeführt.

Wie geht es weiter?

Sie haben nun die Schnellinstallation der HP PhotoSmart-Scanner-Software erfolgreich durchgeführt und den S20-Fotoscanner auf Ihrem PC eingerichtet. Gehen Sie jetzt zum nächsten Kapitel „Fotos scannen“ über, um weitere Informationen über die Verwendung des Fotoscanners zu erhalten.

Schnellinstallation

Kapitel 3 - Fotos scannen

In diesem Kapitel wird erklärt, wie Sie Fotos - als gerahmten Film, Filmstreifen oder Papierabzüge - mit dem HP PhotoSmart S20-Fotoscanner scannen können.

Das Scannen von Fotos umfasst die folgenden einfach auszuführenden Arbeitsschritte:

- Ausführen der HP PhotoSmart-Scanner-Software auf Ihrem PC
- Einstellen des Fotoscanners auf das Format des zu scannenden Fotos
- Ausrichten des Fotos zum Einlegen in den Fotoscanner
- Einlegen und Scannen des Fotos

Sämtliche Arbeitsschritte werden in diesem Kapitel erklärt. Wenn Sie diesen einfach auszuführenden Anweisungen folgen, werden Sie mit dem S20-Fotoscanner schnell gescannte Bilder von Ihren Fotos erhalten, deren Qualität professionellen Ansprüchen genügt.

Achtung: Scannen Sie kleinformatische Papierabzüge (kleiner als 50mm x 50 mm) oder Ausschnitte aus Zeitungen oder Zeitschriften nicht, ohne sie vorher in die Schutzhülle einzulegen, die Ihrem Fotoscanner beiliegt. Anderenfalls können diese einen Papierstau im Fotoscanner verursachen oder beschädigt werden. Weitere Informationen finden Sie unter „Kleinformatische Papierabzüge und -ausschnitte einlegen und scannen“ ab Seite 24.

Hinweis: Sollte es erforderlich sein, ein Foto während des Scan-Vorgangs aus dem Fotoscanner zu entfernen, lesen Sie dazu die Informationen unter „Fotos manuell auswerfen lassen“ ab Seite 26.

Scanner-Software ausführen

Die HP PhotoSmart-Scanner-Software muß zuerst auf Ihrem PC ausgeführt werden, so daß der S20-Fotoscanner das in den Scanner eingelegte Foto erkennen und daraufhin scannen kann. Sie können die Scanner-Software auf eine der folgenden Weisen ausführen:

- Doppelklicken Sie auf das Symbol der HP PhotoSmart-Scanner-Software auf dem Windows-Desktop (wenn Sie bei der Software-Installation angegeben haben, daß das Installationsprogramm ein solches Symbol bzw. eine solche Verknüpfung auf dem Windows-Desktop anlegen soll).

ODER:

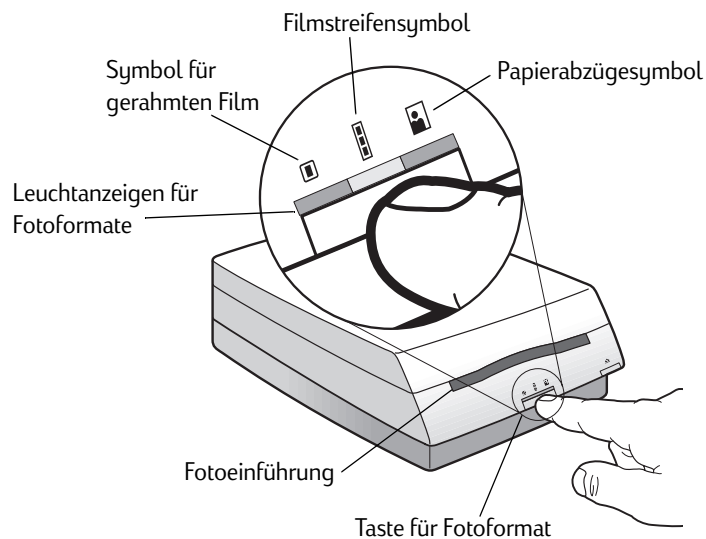
- Wählen Sie im Windows-Startmenü die Option [Programme](#) aus. Wählen Sie anschließend nacheinander die Optionen [HP PhotoSmart](#), [S20-Fotoscanner](#) und [HP S20-Fotoscanner](#) aus.

Hinweis: Die HP PhotoSmart-Scanner-Software kann auch von anderen Software-Programmen aus gestartet werden, die TWAIN unterstützen. Mit Hilfe von TWAIN können Sie die mit dem S20-Fotoscanner gescannten Bilder in dem Programm aufrufen, das Sie gerade verwenden. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Online-Hilfe.

Fotoscanner auf das entsprechende Fotoformat einstellen

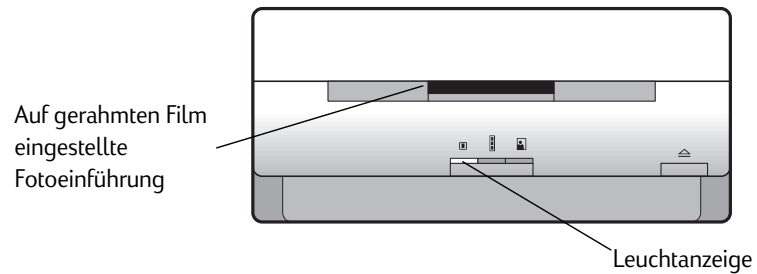
Der nächste Schritt beim Scannen von Fotos ist das Einstellen des S20-Fotoscanners auf das Format des zu scannenden Fotos. Verwenden Sie hierzu die Taste für Fotoformat auf der Vorderseite des Fotoscanners. Mit Hilfe dieser Taste wird die Fotoeinführung auf das Fotoformat eingestellt, so daß Fotos des zu scannenden Formats - gerahmter Film, Filmstreifen oder Papierabzüge - eingelegt werden können.

Auf der Scanner-Vorderseite befinden sich die Symbole für die drei verschiedenen Fotoformate: ein Symbol für gerahmten Film, für Filmstreifen und für Papierabzüge. Unter den Symbolen befinden sich jeweils eine LED-Leuchtanzeige.

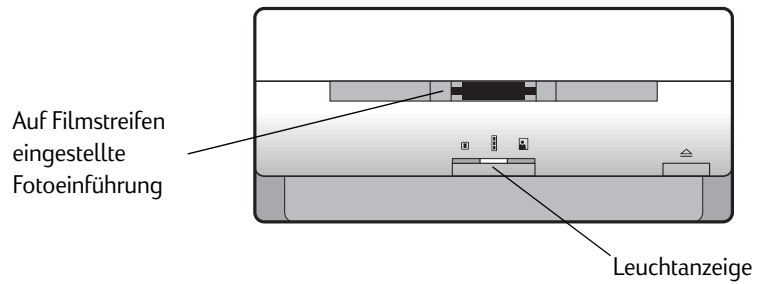


Um den Fotoscanner auf das richtige Fotoformat einzustellen, drücken Sie die Taste für Fotoformat, bis die Leuchtanzeige unter dem Symbol des gewünschten Fotoformats blinkt. Wie auf der folgenden Seite dargestellt, verändert sich die Größe der Fotoeinführung in Abhängigkeit vom gewählten Fotoformat.

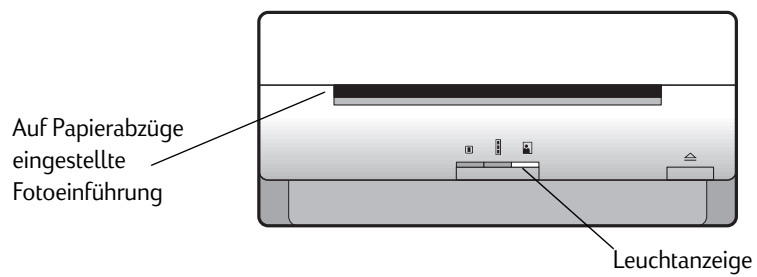
Fotoscanner auf gerahmten Film einstellen



Fotoscanner auf Filmstreifen einstellen



Fotoscanner auf Papierabzüge einstellen



Fotos zum Einlegen in den Fotoscanner ausrichten

Beim Ausrichten von Fotos vor dem Einlegen in den S20-Fotoscanner müssen Sie zunächst folgendes feststellen:

- Die emulsionsbeschichtete Seite bzw. die Bildseite (Vorderseite) sowie die Rückseite bei gerahmtem Film, Filmstreifen oder Filmabzügen;
- Den oberen Rand bei Papierabzügen.



Beachten Sie folgendes beim Ausrichten von Fotos zum Scannen:

- Legen Sie den gerahmten Film, Filmstreifen oder Papierabzug in die Mitte der Fotoeinführung ein.
- Legen Sie Papierabzüge mit der Bildseite nach oben ein.
- Legen Sie gerahmte Filme und Filmstreifen mit der emulsionsbeschichteten Seite nach unten ein. (Die emulsionsbeschichtete Seite wirkt im Vergleich zur glänzenden Basisseite matt.)

Tip: Weitere Informationen, wie Sie die emulsionsbeschichtete Seite bei gerahmtem Film und Filmstreifen bestimmen können, finden Sie in der Online-Hilfe.

Fotos einlegen und scannen

Das Einlegen und Scannen mit dem S20-Fotoscanner unterscheidet sich je nachdem, ob gerahmte Filme, Filmstreifen, Papierabzüge, kleinformatische Papierabzüge oder Papierausschnitte gescannt werden sollen. Folgen Sie den Anweisungen des jeweiligen Abschnitts, der Informationen zu dem von Ihnen gewünschten Fotoformat enthält.

Gerahmten Film einlegen und scannen



Bei gerahmten Filmen wird zwischen den langen und kurzen Seiten unterschieden.

Folgende Voraussetzungen müssen erfüllt sein, damit gerahmte Filme mit dem S20-Fotoscanner gescannt werden können:

- Es muß sich um ein einzelnes Dia oder Negativ des Formats 35 mm mit Papier- oder Plastikrahmen handeln. Der Rahmen darf nicht dicker als 1,8 mm sein.
- Das Dia bzw. Negativ muß sauber und staubfrei sein. (Informationen über das Reinigen von gerahmten Filmen finden Sie in der Online-Hilfe.)
- Das Dia bzw. Negativ muß mit der kurzen Seite nach vorne und der emulsionsbeschichteten Seite nach unten in die Fotoeinführung eingelegt werden. (Die emulsionsbeschichtete Seite wirkt im Vergleich zur glänzenden Basisseite matt.)

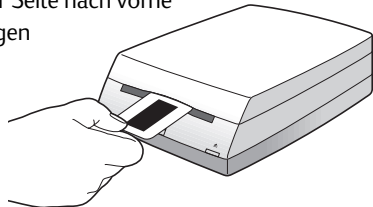
Hinweis: Einzelne Dias oder Negative, die nicht gerahmt sind bzw. die über Glasrahmen verfügen, können nicht gescannt werden. (Filmstreifen mit mehreren Negativen können hingegen gescannt werden. Siehe dazu den nächsten Abschnitt.)

Befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um gerahmte Filme einzulegen und zu scannen:

1. Drücken Sie die Taste für Fotoformat auf dem Fotoscanner, bis die Fotoeinführung auf gerahmten Film eingestellt ist. Siehe dazu „Fotoscanner auf das entsprechende Fotoformat einstellen“ auf Seite 15.
2. Halten Sie den gerahmten Film mit der emulsionsbeschichteten Seite nach unten am Rahmen fest. (Die emulsionsbeschichtete Seite wirkt im Vergleich zur glänzenden Basisseite matt.)

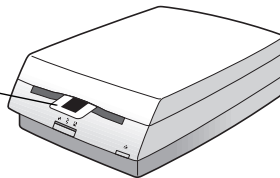
3. Legen Sie den gerahmten Film mit einer der kurzen Seiten nach vorne in die Fotoeinführung ein.

Gerahmten Film mit kurzer Seite nach vorne einlegen



4. Schieben Sie den gerahmten Film langsam in die Einführung ein, bis die Scanner-Leuchtanzeige aufleuchtet und der Fotoscanner mit dem Einzug des gerahmten Films beginnt.

Der Fotoscanner zieht den gerahmten Film ein



5. Nun können Sie mit Hilfe der HP PhotoSmart-Scanner-Software das gescannte Bild einstellen oder speichern. Informationen hierzu finden Sie in der „Kurzanleitung“ zur HP PhotoSmart-Scanner-Software sowie in der Online-Hilfe.

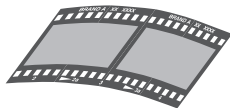
Filmstreifen einlegen und scannen



Mit dem S20-Fotoscanner können nur 35-mm-Filmstreifen gescannt werden. Filmstreifen der Formate 110 oder APS werden nicht ordnungsgemäß gescannt.

Folgende Voraussetzungen müssen erfüllt sein, damit Filmstreifen mit dem S20-Fotoscanner gescannt werden können:

- Es muß sich um einen Negativ- oder Diastreifen des Formats 35 mm handeln.
- Der Filmstreifen muß sauber und staubfrei sein. (Informationen über das Reinigen von Filmstreifen finden Sie in der Online-Hilfe.)
- Auf dem Filmstreifen dürfen sich keine Papieraufkleber befinden.
- Der Filmstreifen muß gerade sein oder darf zumindest nicht mehr gebogen sein als in der Abbildung dargestellt:



- Er muß mit der emulsionsbeschichteten Seite nach unten eingelegt werden. (Die emulsionsbeschichtete Seite wirkt im Vergleich zur glänzenden Basisseite matt.)

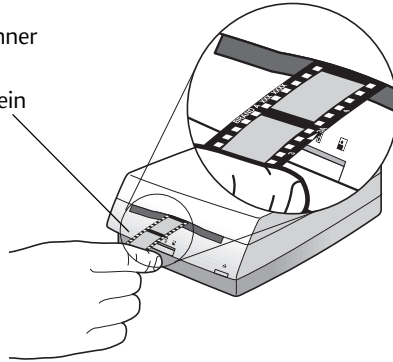
Hinweis: Mit dem S20-Fotoscanner können höchstens 5 Einzelbilder auf einem einzelnen Filmstreifen gleichzeitig gescannt werden. Wenn sich auf dem Filmstreifen mehr als 5 Einzelbilder befinden, scannen Sie zunächst die ersten 5 Bilder, drehen Sie anschließend den Filmstreifen um und Sie legen ihn erneut in den Fotoscanner ein, um die restlichen Bilder zu scannen.

Befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um Filmstreifen einzulegen und zu scannen:

1. Drücken Sie die Taste für Fotoformat auf dem Fotoscanner, bis die Fotoeinführung auf Filmstreifen eingestellt ist. Siehe dazu „Fotoscanner auf das entsprechende Fotoformat einstellen“ auf Seite 15.
2. Halten Sie den Filmstreifen mit der emulsionsbeschichteten Seite nach unten an den Rändern fest. (Die emulsionsbeschichtete Seite wirkt im Vergleich zur glänzenden Basisseite matt.)

3. Schieben Sie den Filmstreifen langsam in die Einführung ein, bis die Scanner-Leuchtanzeige aufleuchtet und der Fotoscanner mit dem Einzug des Filmstreifens beginnt.

Der Fotoscanner
zieht den
Filmstreifen ein



4. Nun können Sie mit Hilfe der HP PhotoSmart-Scanner-Software die gescannten Bilder einstellen oder speichern. Informationen hierzu finden Sie in der „Kurzanleitung“ zur HP PhotoSmart-Scanner-Software sowie in der Online-Hilfe.

Papierabzüge einlegen und scannen



Bei Papierabzügen wird zwischen Querformat (Breite länger als Höhe) und Längsformat (Höhe länger als Breite) unterschieden.

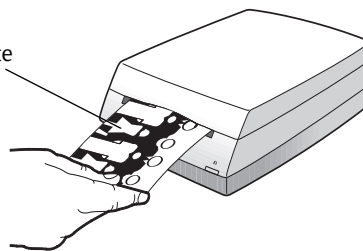
Folgende Voraussetzungen müssen erfüllt sein, damit Papierabzüge mit dem S20-Fotoscanner gescannt werden können:

- Das Format des Papierabzugs darf nicht größer als 127 mm x 178 mm und nicht kleiner als 50 mm x 50 mm sein. (Wenn Sie Papierabzüge in einem kleineren Format scannen möchten, verwenden Sie dafür die Schutzhülle. Anleitungen dazu finden Sie im nächsten Abschnitt.)
- Der Papierabzug muß sauber und staubfrei sein. (Informationen über das Reinigen von Papierabzügen finden Sie in der Online-Hilfe.)
- Der Papierabzug muß mit der Bildseite nach oben eingelegt werden. Bei Bildern im Querformat muß der obere Rand des Papierabzugs nach rechts zeigen, bei Bildern im Hochformat nach vorne.

Befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um Papierabzüge einzulegen und zu scannen:

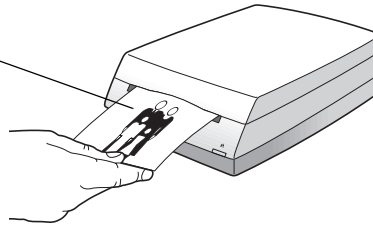
1. Drücken Sie die Taste für Fotoformat auf dem Fotoscanner, bis die Fotoeinführung auf Papierabzüge eingestellt ist. Siehe dazu „Fotoscanner auf das entsprechende Fotoformat einstellen“ auf Seite 15.
2. Halten Sie den Papierabzug mit der Bildseite nach oben an den Rändern fest.
 - Bei Bildern im Querformat muß der Papierabzug so ausgerichtet werden, daß sich der obere Rand des Papierabzugs beim Einlegen in die Fotoeinführung auf der rechten Seite befindet.

Papierabzüge im Querformat mit Bildseite nach oben und oberem Rand nach rechts einlegen



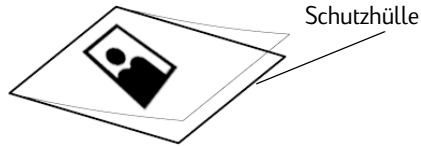
- Bei Bildern im Hochformat muß der Papierabzug so ausgerichtet werden, daß sich der obere Rand des Papierabzugs beim Einlegen in die Fotoeinführung vorne befindet.

Papierabzüge im Hochformat mit Bildseite nach oben und oberem Rand nach vorne einlegen



3. Schieben Sie den Papierabzug langsam in die Einführung ein, bis die Scanner-Leuchtanzeige aufleuchtet und der Fotoscanner mit dem Einzug des Papierabzugs beginnt.
4. Nun können Sie mit Hilfe der HP PhotoSmart-Scanner-Software das gescannte Bild einstellen oder speichern. Informationen hierzu finden Sie in der „Kurzanleitung“ zur HP PhotoSmart-Scanner-Software sowie in der Online-Hilfe.

Kleinformatige Papierabzüge und -ausschnitte einlegen und scannen



Mit Hilfe der Schutzhülle können Sie kleinformatige Papierabzüge (kleiner als 50 mm x 50 mm) oder Ausschnitte aus Zeitschriften oder Zeitungen scannen. Die Schutzhülle befindet sich in der Spezialhülle auf der Innenseite des hinteren Einbands in diesem Handbuch.

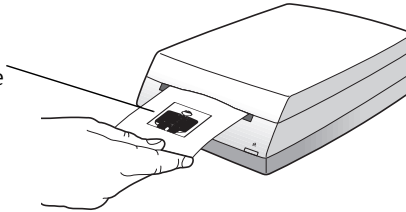
Achtung: Scannen Sie kleinformatige Papierabzüge oder -ausschnitte keinesfalls, ohne sie vorher in die Schutzhülle einzulegen. Anderenfalls können diese einen Papierstau im Fotoscanner verursachen oder beschädigt werden.

Befolgen Sie die folgenden Anweisungen, um kleinformatige Papierabzüge oder -ausschnitte einzulegen und zu scannen:

1. Heben Sie den Folienumschlag der Schutzhülle ein wenig an.
2. Legen Sie den Papierabzug oder -ausschnitt in die Schutzhülle ein, wobei die Bildseite nach oben zeigen muß. Der Papierabzug bzw. -ausschnitt sollte so gerade wie möglich ausgerichtet werden.
 - Legen Sie Papierabzüge oder -ausschnitte im Querformat so in die Schutzhülle ein, daß sich der linke Rand des Papierabzugs bzw. -ausschnitts am geklebten Ende der Schutzhülle befindet.
 - Legen Sie Papierabzüge oder -ausschnitte im Hochformat so in die Schutzhülle ein, daß sich der obere Rand des Papierabzugs bzw. -ausschnitts am geklebten Ende der Schutzhülle befindet.
3. Legen Sie den Folienumschlag um den Papierabzug bzw. -ausschnitt.
4. Drücken Sie die Taste für Fotoformat auf dem Fotoscanner, bis die Fotoeinführung auf Papierabzüge eingestellt ist. Siehe dazu „Fotoscanner auf das entsprechende Fotoformat einstellen“ auf Seite 15.

5. Legen Sie die Schutzhülle so in die Fotoeinführung ein, daß die Bildseite nach oben und das geklebte Ende der Schutzhülle nach vorne gerichtet ist, wie in der folgenden Abbildung dargestellt:

Schutzhülle mit
Bildseite nach oben
und geklebtem Ende
nach vorne einlegen



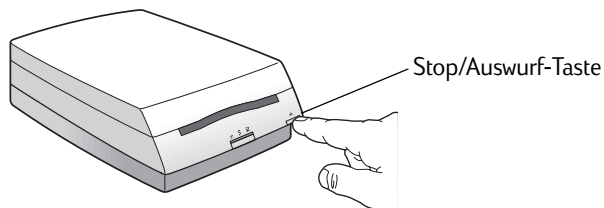
6. Schieben Sie die Schutzhülle langsam in die Einführung ein, bis die Scanner-Leuchtanzeige aufleuchtet und der Fotoscanner mit dem Einzug der Schutzhülle beginnt.
7. Nun können Sie mit Hilfe der HP PhotoSmart-Scanner-Software das gescannte Bild einstellen oder speichern. Informationen hierzu finden Sie in der „Kurzanleitung“ zur HP PhotoSmart-Scanner-Software sowie in der Online-Hilfe.

Hinweis: HP empfiehlt Ihnen, Papierabzüge, deren Format kleiner als 50 mm x 50 mm ist, nicht ohne Schutzhülle zu scannen. Wenn Sie dennoch kleinformatische Papierabzüge ohne die Schutzhülle scannen möchten, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Stellen Sie die Fotoeinführung auf Papierabzüge ein.
2. Legen Sie den Papierabzug in die Mitte der Fotoeinführung ein, da sich der Sensor für das Erkennen von Papierabzügen in der Mitte der Einführung befindet.

Fotos manuell auswerfen lassen

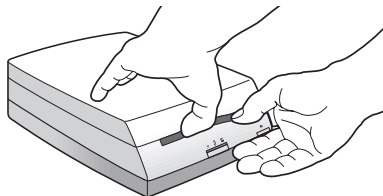
Sie können ein Foto jederzeit im Laufe des Scan-Vorgangs manuell aus dem S20-Fotoscanner auswerfen lassen. Drücken Sie dazu einfach die Stop/Auswurf-Taste, wie in der folgenden Abbildung dargestellt:



- Wenn Sie die Stop/Auswurf-Taste drücken, während das Foto in den Fotoscanner gezogen wird, stoppt der Scanner den Einzug. Drücken Sie die Taste erneut, um das Foto auswerfen zu lassen.
- Wenn Sie die Stop/Auswurf-Taste drücken, während ein Foto gescannt wird, wird das Scannen gestoppt und das Foto ausgeworfen.

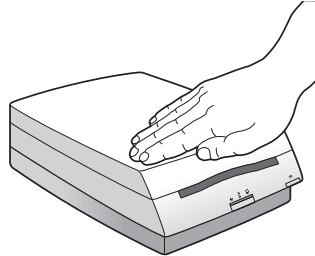
Wenn das Foto auch nach mehrmaligem Drücken der Stop/Auswurf-Taste nicht ausgeworfen wird, müssen Sie die Scanner-Abdeckung öffnen und das Foto entfernen. Gehen Sie hierfür folgendermaßen vor:

1. Halten Sie das untere Ende des Fotoscanners mit der einen Hand fest, und öffnen Sie die Scannerabdeckung mit der anderen Hand.



2. Öffnen Sie die Fotoscanner-Abdeckung vorsichtig ungefähr 5 cm, und entfernen Sie das Foto. Achten Sie darauf, daß Sie dabei die Glasfenster im Inneren des Scanners nicht berühren.

3. Schließen Sie die Fotoscanner-Abdeckung, indem Sie diese nach unten drücken, bis sie einrastet.



Weitere Informationen über den S20-Fotoscanner erhalten

Sie sind jetzt mit allen Grundlagen vertraut, die notwendig sind, um mit dem HP PhotoSmart S20-Fotoscanner Fotos scannen zu können. Weitere Informationen über die Verwendung des S20-Fotoscanners finden Sie in folgenden Dokumenten:

- Arbeiten Sie die Multimedia-Lernprogramme zu den Grundlagen der Bildbearbeitung durch, die sich auf der HP PhotoSmart-CD befinden. Führen Sie die Lernprogramme aus, indem Sie in Windows-Startmenü zunächst die Option **Programme** und anschließend nacheinander die Optionen **HP PhotoSmart**, **S20-Fotoscanner** und **Grundlagen der Bildbearbeitung** auswählen. Sie werden dazu aufgefordert, die HP PhotoSmart-CD in ein CD-ROM-Laufwerk auf Ihrem PC einzulegen.
- Rufen Sie die Online-Hilfe auf. Die Online-Hilfe enthält Anleitungen zur Vorgehensweise, Referenzmaterial und Informationen zur Fehlerbehebung für den Fotoscanner, einschließlich einiger Multimedia-Videoclips zu bestimmten Themen. Informationen zum Anzeigen der Online-Hilfe finden Sie im Abschnitt „Zugriff auf die Online-Hilfe“ ab Seite 29 in diesem Handbuch.

Informationen zur Verwendung der HP PhotoSmart-Scanner-Software finden Sie in der „Kurzanleitung“ zur HP PhotoSmart-Scanner-Software sowie in der Online-Hilfe. Die HP PhotoSmart-CD enthält Multimedia-Lernprogramme zur Scanner-Software.

Falls Sie Hilfe bei der Verwendung des S20-Fotoscanners benötigen, lesen Sie die Informationen im nächsten Kapitel. In Kapitel 4 wird erklärt, wie Sie auf die HP PhotoSmart-Web-Site zugreifen und technische Unterstützung von Hewlett-Packard für den S20-Fotoscanner erhalten können.

Kapitel 4 - Hilfe bei Problemen mit Ihrem Fotoscanner

Bei der Entwicklung des HP PhotoSmart S20-Fotoscanners wurde auf leichte Bedienbarkeit geachtet. Wenn Probleme auftreten, stehen Ihnen verschiedene Möglichkeiten zur Lösungsfindung zur Verfügung.

In diesem Kapitel wird erklärt, wie Sie bei Problemen mit Ihrem S20-Fotoscanner Hilfe erhalten. Unter anderem werden die folgenden Themen behandelt:

- Ideen für kreative Fotoprojekte, Hilfestellung zur Fehlerbehebung und Software-Updates über die HP PhotoSmart-Web-Site;
- Zugriff auf die Online-Hilfe für Anleitungen zur Vorgehensweise, Referenzmaterial und Informationen zur Fehlerbehebung beim Fotoscanner;
- Technische Unterstützung für den Fotoscanner von Hewlett-Packard erhalten.

Zugriff auf die HP PhotoSmart-Web-Site

Ideen für kreative Fotoprojekte, Hilfestellung zur Fehlerbehebung und Software-Updates erhalten Sie über die HP PhotoSmart-Web-Site. Um aktuelle Informationen zu erhalten, sollten Sie grundsätzlich zuerst die Web-Site aufrufen, wenn Sie eine Frage zum Fotoscanner haben. Die Adresse der Web-Site lautet:

<http://www.photosmart.com>

Zugriff auf die Online-Hilfe

Im Lieferumfang des HP PhotoSmart S20-Fotoscanners und der Scanner-Software ist ein komplettes Online-Hilfesystem enthalten. Die Online-Hilfe ist kontextabhängig und bietet Anleitungen zur Vorgehensweise, Referenzmaterial und Informationen zur Fehlerbehebung beim Fotoscanner und der Scanner-Software.

Um auf die Online-Hilfe zuzugreifen, während die Scanner-Software läuft, gehen Sie wie folgt vor:

- Klicken Sie in einem Dialogfeld auf die Schaltfläche **Hilfe**, um die Hilfe zu diesem Dialogfeld aufzurufen.
- Klicken Sie in einer Funktion auf die Schaltfläche **?**, um die Hilfe zu dieser Funktion anzeigen zu lassen.
- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Steuerelement, wie z. B. eine Schaltfläche, um ein Popup-Fenster mit einer Beschreibung zu diesem Steuerelement aufzurufen.

Einige Themen der Online-Hilfe sind außerdem mit Multimedia-Videoclips verknüpft, die Sie ansehen können. Um einen dieser Videoclips abspielen zu lassen, klicken Sie einfach auf die Kamera-Schaltfläche für das betreffende Online-Hilfethema:

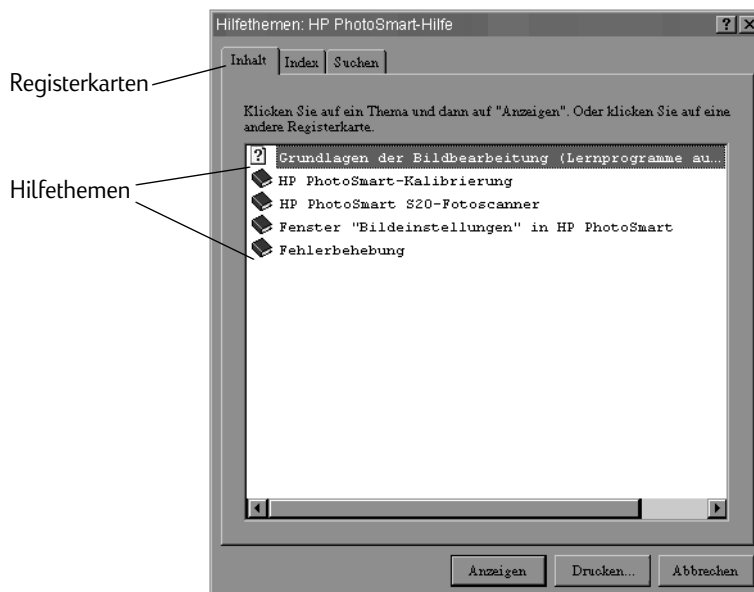


Hinweis: Für einige Multimedia-Videoclips benötigen Sie die HP PhotoSmart-CD. Sie werden zum Einlegen der CD aufgefordert, wenn diese benötigt wird und nicht bereits in das CD-ROM-Laufwerk Ihres Computers eingelegt ist.

Sie können ebenso auf das Dialogfeld [Hilfethemen](#) zugreifen, das alle Themen des Online-Hilfesystems auflistet. Um das Dialogfeld [Hilfethemen](#) anzeigen zu lassen, führen Sie einen der folgenden Schritte durch:

- Klicken Sie auf die Schaltfläche [Hilfethemen](#) am oberen Rand des Hilfe-Fensters (mit Ausnahme der Popup-Hilfefenster).
- Wählen Sie im Windows-Startmenü der Reihe nach die Optionen [Programme](#) > [HP PhotoSmart](#) > [S20-Fotoscanner](#) > [Hilfethemen](#).

Das Dialogfeld [Hilfethemen](#) sieht wie folgt aus:



Im Dialogfeld **Hilfethemen** sind die Informationen in der Registerkarte **Inhalt** in verschiedene Abschnitte unterteilt, wobei jeder Abschnitt mit einem Buchsymbol gekennzeichnet ist. Doppelklicken Sie einfach auf ein Buch, um den betreffenden Abschnitt zu öffnen, und doppelklicken Sie anschließend auf das gewünschte Hilfethema.

Sie können auch auf die anderen Registerkarten klicken, um auf den Index der Online-Hilfe und auf die Suchfunktion zuzugreifen. Befolgen Sie dann die Anweisungen, die oben auf jeder Registerkarte angezeigt werden, um auf die gewünschten Informationen der Online-Hilfe zuzugreifen.

Hinweis: Die in dieser Online-Hilfe zur Verfügung gestellten Informationen umfassen die beschränkte Gewährleistung, alle technischen Daten sowie die Sicherheitsbestimmungen und Zulassung für den S20-Fotoscanner.

So erhalten Sie technische Unterstützung

Unabhängig davon, wo Sie sich gerade aufhalten oder zu welcher Zeit ein Problem auftritt, erhalten Sie technische Unterstützung von Hewlett-Packard, damit Sie die HP-Produkte optimal verwenden können. Der HP-Kundenservice hilft Ihnen, HP-Produkte erfolgreich und kreativ einzusetzen, sei es, indem er die Anwendung von Produkten erleichtert oder indem er Ihnen innovative Möglichkeiten vorschlägt, wie Sie Ihre wichtigen Projekte angehen können. Wenn Sie auf ein Problem mit Ihrem HP-Produkt stoßen, helfen wir Ihnen unverzüglich. Durch die technische Unterstützung von HP erhalten Sie schnelle, maßgeschneiderte Lösungen.

HP verfügt über Kundendienstzentren weltweit, von denen einige unten aufgeführt sind.

Eine vollständige Liste der Kundenservice-Angebote von HP finden Sie in der Online-Hilfe.

HP-Kundendienstzentren

Hinweis: Das Pluszeichen (+) steht als Platzhalter für den internationalen Vorwahlzusatzcode des entsprechenden Landes.

USA	(208) 376-FOTO (3686)
Kanada	Unterstützung in englischer Sprache: (208) 376-FOTO (3686) Unterstützung in französischer Sprache: (800) 387-3867
Europa	Großbritannien und Nordirland: 0171 512 5202 Frankreich: 04 50 43 9853 Deutschland: 0180 5 25 81 43 Unterstützung in englischer Sprache für andere europäische Länder: +44 171 512 5202
Australien	(+61 3) 9272 8000
Singapur	(65) 272-5300

Anhang A - Den Fotoscanner reinigen

Wenn auf dem gescannten Bild Schmierstreifen auftreten, die nicht auf dem eingescannten Originalfoto vorhanden sind, müssen Sie möglicherweise den HP PhotoSmart S20-Fotoscanner reinigen. In diesem Anhang wird beschrieben, wie Sie den Fotoscanner reinigen, indem Sie angesammelten Staub von den Glasfenstern im Inneren des Scanners entfernen.

Tip: Bevor Sie die in diesem Anhang beschriebene Reinigung des Scanners vornehmen, kalibrieren Sie zunächst den Fotoscanner, um festzustellen, ob das Problem dadurch behoben werden kann. Weitere Informationen über das Kalibrieren des Fotoscanners erhalten Sie in der Online-Hilfe.

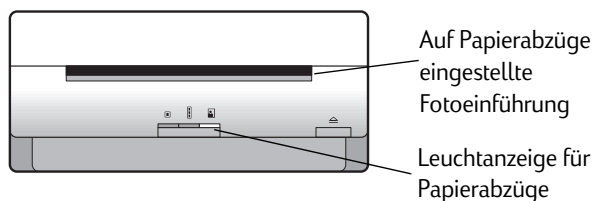
Achtung: Beachten Sie folgendes, damit Sie den Fotoscanner während des Reinigens nicht beschädigen:

- Verwenden Sie für die Reinigung des Inneren des Fotoscanners keine Flüssigkeit.
- Berühren Sie nicht die Glasfenster im Inneren des Scanners. Dabei hinterlassen Sie möglicherweise Fingerabdrücke, die auf Ihren Bildern erscheinen.
- Verwenden Sie zur Reinigung der Glasfenster im Inneren des Fotoscanners kein Tuch und keine Bürste. Wenn Sie Kratzspuren auf dem Glas hinterlassen, werden diese auf den gescannten Bildern zu sehen sein.

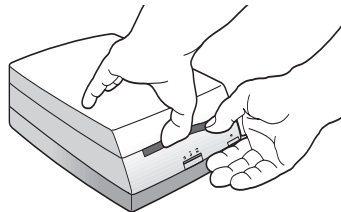
Hinweis: Für den folgenden Reinigungsvorgang benötigen Sie den Blasebalg, der im Lieferumfang des S20-Fotoscanners enthalten ist.

So reinigen Sie den S20-Fotoscanner:

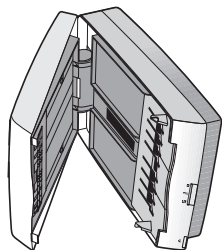
1. Drücken Sie im Bedienfeld des Fotoscanners die Taste für Fotoformat, bis die Fotoeinführung auf Papierabzüge eingestellt ist. Siehe dazu die Abbildung.



2. Halten Sie das untere Ende des Fotoscanners mit einer Hand fest, und öffnen Sie die Scanner-Abdeckung mit der anderen Hand.

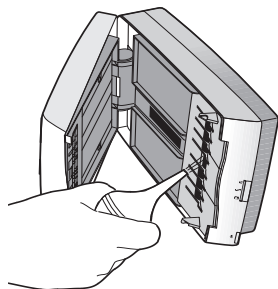


3. Öffnen Sie vorsichtig die Abdeckung des Fotoscanners um ca. 7 cm, und legen Sie den Fotoscanner seitlich auf eine gerade Oberfläche.

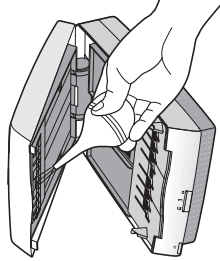


Achtung: Berühren Sie nicht die Glasfenster im Inneren des Scanners mit dem Blasebalg.

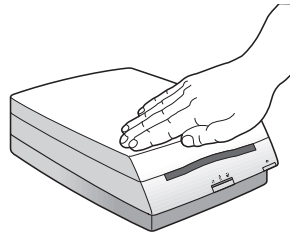
4. Entfernen Sie mit Hilfe des Blasebalgs, der mit dem Fotoscanner geliefert wurde, den Staub von dem Glasfenster zwischen den Walzen vorne auf der Unterseite des Fotoscanners.



5. Entfernen Sie mit Hilfe des Blasebalgs den Staub von dem langen Glasfenster im vorderen oberen Teil des Fotoscanners.



6. Stellen Sie den Fotoscanner wieder in seine ursprüngliche Position zurück, und schließen Sie die Scanner-Abdeckung, indem Sie sie bis zum Einrasten herunterdrücken.



Anhang B - Den Fotoscanner deinstallieren

In diesem Anhang wird beschrieben, wie Sie den HP PhotoSmart S20-Fotoscanner deinstallieren. Dazu gehört die Deinstallation der HP PhotoSmart-Scanner-Software von Ihrem PC sowie das Herausziehen des S20-Fotoscanner-Kables aus der Steckdose und dem PC.

Software deinstallieren

So deinstallieren Sie die HP PhotoSmart-Scanner-Software von Ihrem PC:

1. Wählen Sie im Windows-Startmenü die Option **Einstellungen** und anschließend die Option **Systemsteuerung** aus.
2. Doppelklicken Sie in der Systemsteuerung auf das Symbol **Software**.
3. Blättern Sie im Dialogfeld **Eigenschaften von Software** in der Registerkarte **Installieren/Deinstallieren** mit der Bildlaufleiste in der Liste der Programme, bis der Eintrag **HP PhotoSmart S20 Scanner Software** angezeigt wird.
4. Klicken Sie auf **HP PhotoSmart S20 Scanner-Software** und anschließend auf die Schaltfläche **Hinzufügen/Entfernen**.
5. Klicken Sie im Dialogfeld zur Bestätigung der Programmentfernung auf die Schaltfläche **Ja**, um die Scanner-Software zu entfernen.

Die HP PhotoSmart-Scanner-Software wird von der Festplatte Ihres Computers entfernt.

Fotoscanner ausstecken

Um die S20-Fotoscanner-Hardware zu deinstallieren, ziehen Sie das Stromkabel aus der Steckdose und das dazugehörige USB-Kabel aus dem USB-Anschluß des Computers.

Sie haben nun die HP PhotoSmart-Scanner-Software und -Hardware vollständig deinstalliert.

Glossar

Anschluß

Siehe [USB-Anschluß](#).

Bild

Eine elektronische Version eines Fotos, die auf dem Bildschirm eines Computers dargestellt und auf einem Datenträger gespeichert werden kann. Mit dem HP PhotoSmart S20-Fotoscanner können Originalfotos (gerahmte Filme, Filmstreifen oder Papierabzüge) in Bilder umgewandelt werden, die der Computer erkennen kann.

CD-ROM

Schreibgeschützter Kompaktdatenträger (Compact Disk Read-Only Memory). Ein runder Datenträger, dessen Daten über den Computer gelesen, jedoch nicht verändert werden können.

CD-ROM-Laufwerk

Das Laufwerk in einem Computer, mit dem die Daten auf einer CD-ROM gelesen werden können.

Dia

Ein transparentes Foto als Einzelbild auf einem Diafilm im 35-mm-Format. Sie können sowohl ein gerahmtes Einzelbild-Dia als auch mehrere Einzelbilder auf einem Diastreifen (mit bis zu 5 Einzelbildern) als ein einziges oder auch als mehrere Einzelbilder mit dem HP PhotoSmart S20-Fotoscanner scannen. Weitere Informationen finden Sie unter [Filmstreifen](#), [Gerahmter Film](#), [Gerahmtes Dia](#) und [Diastreifen](#).

Diastreifen

Transparente Fotos auf einem Streifen mit mehreren Einzelbildern eines Diafilms im 35-mm-Format. Sie können einen Diastreifen (mit bis zu 5 Einzelbildern) mit dem HP PhotoSmart S20-Fotoscanner scannen, um mehrere Bilder zu erhalten. Weitere Informationen finden Sie unter [Filmstreifen](#), [Negativstreifen](#) und [Dia](#).

Doppelklicken

Die linke Maustaste zweimal schnell hintereinander drücken.

Emulsion

Die lichtempfindliche Silberbeschichtung auf der klaren Azetat-Filmbasis, aus der das Foto entsteht, wenn ein Bild aufgenommen und der Film anschließend entwickelt wird.

Festplatte

Der Datenträger in einem Computer, auf dem normalerweise alle installierten Software-Programme sowie die von dem oder den Benutzer(n) des Computers erstellten Dateien gespeichert sind.

Filmstreifen

Negative oder Dias (je nachdem ob es sich um einen Film für Papierabzüge oder für Dias handelt) auf einem Streifen mit mehreren Einzelbildern im 35-mm-Format. Mit dem HP-Fotoscanner können Sie sowohl Negativstreifen als auch Diastreifen (jeweils mit bis zu 5 Einzelbildern) zum Scannen verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter [Negativstreifen](#) und [Diastreifen](#).

Foto

Der ursprüngliche gerahmte Film, Filmstreifen oder Papierabzug. (Die elektronische Version eines Fotos wird Bild genannt.)

Fotoformat

Die physischen Eigenschaften eines Fotos. Mit dem HP PhotoSmart S20-Fotoscanner können Fotos mit folgenden Fotoformaten gescannt werden: gerahmter Film (gerahmte Dias oder Negative im 35-mm-Format), Filmstreifen (Negativ- oder Diastreifen im 35-mm-Format) und Papierabzüge.

Fotoscanner

Ein Computer-Peripheriegerät, das Fotos in elektronische Bilder umwandeln kann, die dann mit Hilfe des Computers am Bildschirm angezeigt, eingestellt, gespeichert und gedruckt werden können.

Fotoscanner-Kalibrierung

Der Vorgang, mit dem die Farb- und Schwarzweißwerte eines gescannten Bildes so eingestellt werden, daß die Auswirkungen der Verarbeitung eines Bildes durch den Fotoscanner kompensiert werden. Der HP PhotoSmart S20-Fotoscanner wird beim Scannen von gerahmtem Film oder Filmstreifen jedes Mal automatisch kalibriert. Für das Scannen von Papierabzügen muß das Gerät jedoch in regelmäßigen Abständen mit der Kalibrierungskarte des Fotoscanners kalibriert werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Kalibrierungskarte](#).

Gerahmter Film

Ein Negativ oder Dia (je nachdem ob es sich um einen Film für Papierabzüge oder für Dias handelt) auf einem Einzelbild im 35-mm-Format, gerahmt mit einem 35-mm-Standard-Diarahmen. Sie können gerahmte Filme mit dem HP PhotoSmart S20-Fotoscanner scannen. Weitere Informationen finden Sie unter [Gerahmtes Negativ](#) und [Gerahmtes Dia](#).

Gerahmtes Dia

Ein transparentes Foto als Einzelbild auf einem Diafilm im 35-mm-Format, gerahmt mit einem 35-mm-Standard-Diarahmen. Sie können ein gerahmtes mit dem HP PhotoSmart S20-Fotoscanner scannen. Weitere Informationen finden Sie unter [Gerahmter Film](#) und [Gerahmtes Negativ](#).

Gerahmtes Negativ

Ein Foto mit umgekehrten Farbtonwerten auf einem Einzelbild eines Films für Papierabzüge im 35-mm-Format, gerahmt mit einem 35-mm-Standard-Diarahmen. Sie können ein gerahmtes Negativ mit dem HP PhotoSmart S20-Fotoscanner scannen. Weitere Informationen finden Sie unter [Gerahmter Film](#) und [Gerahmtes Dia](#).

Hochformat



Das Format eines Fotos oder Bildes, bei dem die Abmessungen der Höhe größer sind als die der Breite. Wenn ein Foto oder Bild breiter als hoch ist, spricht man hingegen von Querformat.

Kalibrierungskarte

Eine Karte, die zum Kalibrieren des HP PhotoSmart S20-Fotoscanners für das Scannen von Papierabzügen verwendet wird. Die Kalibrierungskarte befindet sich in der Hülle auf der Innenseite des hinteren Einbandes dieses Grundlagenhandbuchs. Auf der Kalibrierungskarte befinden sich schwarze und weiße Abschnitte, so daß der Fotoscanner entsprechend kalibriert werden kann. Weitere Informationen finden Sie unter [Fotoscanner-Kalibrierung](#).

Klicken

Eine Maustaste einmal drücken und wieder loslassen. (Wenn nichts weiter angegeben wird, ist die linke Maustaste gemeint.)

Negativ

Ein Foto mit umgekehrten Farbtonwerten als Einzelbild auf einem Film für Papierabzüge im 35-mm-Format. Sie können sowohl ein gerahmtes Einzelbild-Negativ als auch mehrere Einzelbilder auf einem Negativstreifen (mit bis zu 5 Einzelbildern) zum Scannen eines einzelnen Bildes oder mehrerer Bilder mit dem HP PhotoSmart S20-Fotoscanner verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter [Filmstreifen](#), [Gerahmter Film](#), [Gerahmtes Negativ](#) und [Negativstreifen](#).

Negativstreifen

Fotos mit umgekehrten Tonwerten auf einem Streifen mit mehreren Einzelbildern eines Films für Papierabzüge im 35-mm-Format. Sie können einen Negativstreifen (mit bis zu 5 Einzelbildern) zum Scannen mehrerer Bilder mit dem HP PhotoSmart S20-Fotoscanner verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter [Filmstreifen](#), [Negativ](#) und [Diastreifen](#).

Papierabzug

Ein Foto, das bei der Entwicklung eines Films für Papierabzüge entsteht. Sie können Papierabzüge, die nicht größer als 127 mm x 178 mm sind, mit dem HP PhotoSmart S20-Fotoscanner scannen. Papierabzüge, die kleiner als 50-mm x 50 mm sind, sollten zum Scannen mit dem Fotoscanner in die Schutzhülle gesteckt werden. Weitere Informationen finden Sie unter [Schutzhülle](#).

Peripheriegerät

Ein elektronisches Gerät, das an einen Computer angeschlossen ist und eine bestimmte Aufgabe oder eine Reihe bestimmter Aufgaben erfüllt, wie beispielsweise Drucken, Scannen, Telefonieren, Faxen usw. Der HP PhotoSmart S20-Fotoscanner ist ein solches Peripheriegerät.

Prozessor

Die Hauptrecheninheit eines Computers. Die Verwendung des HP PhotoSmart S20-Fotoscanners erfordert einen Computer mit einem Pentium-Prozessor oder einem vergleichbaren Prozessor.

Querformat



Das Format eines Fotos oder Bildes, bei dem die Abmessungen der Breite größer sind als die der Höhe. Wenn ein Foto oder Bild höher als breit ist, spricht man hingegen von Hochformat.

Schutzhülle

Die Hülle aus durchsichtiger Folie und weißer Pappe als Hintergrund, in die kleine Papierabzüge (kleiner als 50 mm x 50 mm) oder Papierausschnitte (wie beispielsweise Ausschnitte aus Zeitschriften oder Zeitungen) gesteckt und so zum Scannen in den HP PhotoSmart S20-Fotoscanner eingeführt werden können. Die Schutzhülle befindet sich in der Hülle auf der Innenseite des hinteren Einbandes dieses Grundlagenhandbuchs.

Task-Leiste

Die Windows-Symbolleiste, die sich in der Regel am unteren Rand des Desktops befindet. Auf der Task-Leiste befinden sich die Schaltfläche **Start** und Schaltflächen für jedes geöffnete Computerprogramm sowie ein Statusbereich.

TWAIN

Ein Standardprotokoll (Kommunikationsverfahren), mit dem Programme Anweisungen an andere Programme oder an Hardware senden und Daten (wie z. B. Bilder) von ihnen abrufen können. Wenn Sie ein Programm verwenden, das TWAIN unterstützt, können Sie die Scanner-Software direkt in diesem Programm starten.

USB-Anschluß

Der Anschluß einer in einem Computer installierten USB-Schnittstelle, an dem der HP PhotoSmart S20-Fotoscanner angeschlossen werden kann. Der USB-Anschluß befindet sich außen entweder auf der Vorder- oder Rückseite des Computers.

USB-Schnittstelle

Die Hardware für den universellen seriellen Bus (Universal Serial Bus, USB) mit der zugehörigen Treibersoftware. Mit Hilfe der in einem Computer installierten USB-Schnittstelle, an die der HP PhotoSmart S20-Fotoscanner angeschlossen ist, können der Fotoscanner und der Computer Daten austauschen.

Index

A

Anschließen

- S20-Fotoscanner an PC 8
- S20-Fotoscanner an USB 9
- Stromkabel 8
- USB-Schnittstellenkabel 9

Anschließen an PC 8

Anschluß, USB 8

Ausführen der Scanner-Software 14

Ausrichten des Fotos zum Einlegen 17

Ausschnitte, Scannen 24

B

Beschränkte Gewährleistung für den S20-Fotoscanner 31

Blasebalg, S20-Fotoscanner reinigen 34

C

CD-ROM, HP PhotoSmart

- Lernprogramme 27
- Software installieren von 7

D

Deinstallieren des S20-Fotoscanners und der Scanner-Software 37

E

Einlegen und Scannen

- Filmstreifen 20
- Gerahmter Film 18
- Kleinformatige Papierabzüge in der Schutzhülle 25
- Papierabzüge 22
- Papierausschnitte in der Schutzhülle 25

Einrichten

- S20-Fotoscanner 8
- Scanner-Software 7

Emulsionsbeschichtete Seite von Fotos, Bestimmen 17

Entfernen des S20-Fotoscanners vom PC 37

F

Fehlerbehebung 29

Festlegen des Fotoformats 15

Filmstreifen

- Ausrichten zum Einlegen 17
- Einlegen und Scannen 20
- Einstellen des S20-Fotoscanners 16
- Symbol auf dem S20-Fotoscanner 15

Fotoeinführung, Einstellen der Größe 15

Fotoformat, Einstellen des S20-Fotoscanners 15

Fotoformate (unterstützte) 3

Fotos manuell auswerfen lassen 26

Funktionsleiste

- Hilfe (Schaltfläche) 29

G

Garantie für den S20-Fotoscanner 31

Gerahmter Film

- Ausrichten zum Einlegen 17
- Einlegen und Scannen 18
- Einstellen des S20-Fotoscanners 16
- Symbol auf dem S20-Fotoscanner 15

H

Hilfe

- Schaltfläche 29

Hilfe bei Problemen mit dem S20-Fotoscanner 29

Hilfethemen (Dialogfeld)

- Öffnen 29
- Verwenden 29

Hilfethemen (Dialogfeld) in der Online-Hilfe 30

Hochformat 22

HP PhotoSmart S20-Fotoscanner

- Anschließen an PC 8
- Beschränkte Gewährleistung 31
- Deinstallieren 37
- Einstellen auf das Fotoformat 15
- Hilfe bei Problemen 29
- Installieren 8
- Kalibrieren 10
- Multimedia-Videoclips 30
- Online-Hilfe 29
- Registrieren 10

- Reinigen 33
- Ruhemodus 9
- Sicherheitsbestimmungen und Zulassung 31
- Stop/Auswurf-Taste 26
- Symbole auf der Scanner-Vorderseite 15
- Taste für Fotoformat 15
- Technische Daten 31
- Technische Unterstützung durch HP 32
- Vom PC entfernen 37
- Weitere Informationen 27
- HP PhotoSmart-CD-ROM
 - Lernprogramme 27
 - Software installieren von 7
- HP PhotoSmart-Scanner-Software
 - Ausführen 14
 - Deinstallieren 37
 - Informationen zur Verwendung 27
 - Installieren 7
 - Online-Hilfe 29
 - Registrieren 10
- HP PhotoSmart-Web-Site, Zugriff 29
- HP PhotoSmart S20-Fotoscanner
 - Auspacken 4
 - Fotoformate (unterstützte) 3
 - Inhalt des Kartons 4
 - Systemanforderungen 3
- HP-Kundendienst 32

I

- Indexfunktion in der Online-Hilfe 31
- Installieren
 - S20-Fotoscanner 8
 - Scanner-Software 7

K

- Kabel
 - Strom 4
 - USB-Schnittstelle 4
 - USB-Schnittstellenkabel anschließen 9
 - Verbindungsstrom 8
- Kalibrierungskarte 4, 10
- Kleinformatige Papierabzüge, Scannen 24
- Kundendienst von HP 32

L

- Lernprogramme auf der HP PhotoSmart-CD 27
- Leuchtanzeigen für Fotoformate 15

M

- Manuelles Auswerfen von Fotos 26
- Multimedia-Lernprogramme auf der HP PhotoSmart-CD 27
- Multimedia-Videoclips in der Online-Hilfe 30

N

- Nummern des HP-Kundendienstes 32

O

- Online-Hilfe
 - Anzeigen lassen 29
 - Beschränkte Gewährleistung für den S20-Fotoscanner 31
 - Hilfethemen (Dialogfeld) 30
 - Indexfunktion 31
 - Multimedia-Videoclips 30
 - Sicherheitsbestimmungen und Zulassung für den S20-Fotoscanner 31
 - Suchfunktion 31
 - Technische Daten für den S20-Fotoscanner 31
 - Verwenden 29

P

- Papierabzüge
 - Ausrichten zum Einlegen 17
 - Einlegen und Scannen 22
 - Einlegen und Scannen kleinformatiger Papierabzüge mit Schutzhülle 24
 - Einstellen des S20-Fotoscanners 16
 - Symbol auf dem S20-Fotoscanner 15

Q

- Querformat 22

R

- Reinigungspinsel 4

S

- S20-Fotoscanner 8
 - Auspacken 4
 - Beschränkte Gewährleistung 31
 - Deinstallieren 37
 - Einstellen auf das Fotoformat 15
 - Fotoformate (unterstützte) 3
 - Hilfe bei Problemen 29

- Inhalt des Kartons *4*
- Installieren *8*
- Kalibrieren *10*
- Multimedia-Videoclips *30*
- Online-Hilfe *29*
- Registrieren *10*
- Reinigen *33*
- Ruhemodus *9*
- Sicherheitsbestimmungen und Zulassung *31*
- Stop/Auswurf-Taste *26*
- Symbole auf der Scanner-Vorderseite *15*
- Systemanforderungen *3*
- Taste für Fotoformat *15*
- Technische Daten *31*
- Technische Unterstützung durch HP *32*
- Vom PC entfernen *37*
- Weitere Informationen *27*
- Scannen
 - Arbeitsschritte *13*
 - Filmstreifen *20*
 - Fotoformate (unterstützte) *3*
 - Gerahmter Film *18*
 - Kleinformatige Papierabzüge (ohne Schutzhülle) *25*
 - Kleinformatige Papierabzüge mit Schutzhülle *24*
 - Papierabzüge *22*
 - Papierausschnitte mit Schutzhülle *24*
- Scanner-Software
 - Ausführen *14*
 - Deinstallieren *37*
 - Informationen zur Verwendung *27*
 - Installieren *7*
 - Online-Hilfe *29*
 - Registrieren *10*
- Schmierstreifen auf gescannten Bildern *33*
- Schutzhülle, Verwenden *24*
- Sicherheitsbestimmungen und Zulassung für den S20-Fotoscanner *31*
- Stop/Auswurf-Taste, Verwenden *26*
- Strom, Ruhemodus *9*
- Stromkabel *4*
- Suchfunktion in der Online-Hilfe *31*
- Symbole auf der Vorderseite des S20-Fotoscanners *15*
- Systemanforderungen *3*

T

- Taste für Fotoformat, Verwenden *15*
- Technische Daten für den S20-Fotoscanner *31*
- Technische Unterstützung durch HP *32*
- Telefonnummern des HP-Kundendienstes *32*

U

- Unterstützung durch HP *32*
- USB

- Anschluß, Suchen *8*
- Kabel *4*
- Kabel entfernen *37*
- S20-Fotoscanner anschließen an *9*
- Symbol *8*

V

- Videoclips in der Online-Hilfe *30*

W

- Web-Site, Auf HP PhotoSmart zugreifen *29*
- Weitere Informationen über den S20-Fotoscanner erhalten *27*

Z

- Zeitschriftenausschnitte, Scannen *24*
- Zeitungsausschnitte, Scannen *24*

