

**HP**  
Scanjet  
5530  
Digitaler  
Flachbettscanner



Benutzerhandbuch



# **HP Scanjet 5530 digitaler Flachbettscanner**

## **Benutzerhandbuch**

## Copyright-Informationen

© Copyright Hewlett-Packard Company 2003

Alle Rechte vorbehalten. Reproduktion, Anpassung oder Übersetzung nur nach vorheriger schriftlicher Genehmigung und nur im Rahmen der jeweiligen Copyright-Bestimmungen.

Dieses Produkt enthält Adobe PDF-Technologie mit implementiertem LZW (Lempel-Ziv-Welch)-Kompressionsverfahren, lizenziert gemäß US-Patent 4.558.302.

## Marken



Adobe und das Acrobat Logo sind in den USA und/oder in anderen Ländern entweder eingetragene Marken oder Marken von Adobe Systems Incorporated.

Energy Star ist in den USA eine eingetragene Servicemarke der United States Environmental Protection Agency.

Microsoft und Windows sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation.

Alle anderen in diesem Dokument aufgeführten Produktnamen sind möglicherweise Marken der jeweiligen Eigentümer.

## Gewährleistung

Änderungen der Informationen in diesem Dokument vorbehalten.

Hewlett-Packard übernimmt für diese Informationen keinerlei Gewährleistung. HEWLETT-PACKARD SCHLIESST INSBESONDERE DIE IMPLIZITE GEWÄHRLEISTUNG FÜR DIE MARKTGÄNGIGKEIT DIESER PRODUKTE SOWIE FÜR DIE EIGNUNG ZU EINEM BESTIMMTEN ZWECK AUS.

Hewlett-Packard übernimmt keinerlei Gewährleistung für direkte, indirekte, unbeabsichtigte und Folgeschäden sowie für sonstige Schäden, die aus der Bereitstellung oder Nutzung dieser Informationen entstehen.

Das TWAIN Toolkit wird „so wie es ist“ zur Verfügung gestellt. Die Entwickler und die Verteiler des TWAIN Toolkits lehnen ausdrücklich jegliche implizite, ausdrückliche oder sonstige Gewährleistung ab. Hierzu zählen unbegrenzt auch die implizite Gewährleistung für die Marktgängigkeit, die Gewährleistung der Wahrung von Rechten Dritter sowie die Gewährleistung der Eignung für einen bestimmten Zweck. Die Entwickler und die Verteiler übernehmen keinerlei Haftung für direkte, indirekte, unbeabsichtigte und Folgeschäden, die aus der Reproduktion, Änderung, Verteilung oder aus der sonstigen Nutzung des TWAIN Toolkits entstehen.

HINWEIS FÜR NUTZER IN REGIERUNGSBEHÖRDEN DER USA : FÜR KOMMERZIELLE SOFTWARE GELTEN FOLGENDE EINGESCHRÄNKTE RECHTE: Die Verwendung, Duplizierung oder Weitergabe durch die Regierung unterliegt den in Unterabschnitt (c) (1) (ii) des Dokuments „Rights in Technical Data Clause“ (DFARS 52.227-7013) genannten Einschränkungen.

Das mit diesem Dokument gescannte Material ist möglicherweise durch Regierungsrichtlinien oder andere Vorschriften (beispielsweise Copyright-Gesetze) geschützt. Der Kunde ist allein für die Einhaltung dieser Gesetze und Bestimmungen verantwortlich.

## Spezielle Materialien

Dieses HP Produkt enthält folgende Materialien, die einer speziellen Entsorgung bedürfen:

- Quecksilber in der Fluoreszenzlampe des Scanners und Transparentmaterial-Adapter (< 5 mg)
- Blei in Lötverbindungen

Weitere Informationen zum Recycling finden Sie unter [www.hp.com/go/recycle](http://www.hp.com/go/recycle). Sie können sich auch an lokale Behörden oder an die Electronics Industries Alliance [www.eiae.org](http://www.eiae.org) wenden.

Informationen über das HP Umweltschutzprogramm siehe **Umweltschutzprogramm** auf Seite 26. Gewährleistungsinformationen siehe **Beschränkte Gewährleistung von Hewlett-Packard** auf Seite 24.

# Inhalt

<b>Verwenden des Scanners</b> . . . . .	<b>1</b>
Scannerteile und -zubehör . . . . .	1
Übersicht über vorderes Bedienfeld und Zubehör . . . . .	2
Der Scanvorgang . . . . .	4
Scannen von Bildern und Dokumenten . . . . .	5
Drucken von Kopien . . . . .	6
Gemeinsame Nutzung gescannter Bilder mit HP Instant Share . . . . .	7
Bildershow erstellen und auf CD-ROM speichern . . . . .	8
Verwenden der Taste „Energiesparmodus“ . . . . .	8
Abbrechen eines Scanvorgangs . . . . .	9
Ändern der Einstellungen . . . . .	9
Versenden gescannter Bilder via E-Mail . . . . .	9
Scannen von Text zur Bearbeitung . . . . .	9
Scannen von Bildern über den automatischen Fotoeinzug (APF) . . . . .	10
Wartung . . . . .	11
<b>Scannen von Dias und Negativen</b> . . . . .	<b>12</b>
Einrichten des Transparentmaterial-Adapters . . . . .	12
Scannen von Dias . . . . .	13
Scannen von Negativen . . . . .	14
Anpassen von Bildern beim Scannen mit dem TMA . . . . .	16
Problemlösung - Transparentmaterial-Adapter (TMA) . . . . .	16
Problemlösung - Dias und Negative . . . . .	18
Reinigen des Transparentmaterial-Adapters (TMA) . . . . .	19
<b>Fehlerbehebung</b> . . . . .	<b>20</b>
Probleme bei der Scannerinstallation oder -einrichtung . . . . .	20
Scannerinitialisierungs- und Hardware-Probleme . . . . .	21
Scanner arbeitet nicht ordnungsgemäß . . . . .	22
Zusatzinformationen zur Fehlerbehebung . . . . .	23
<b>Gewährleistung</b> . . . . .	<b>24</b>
Beschränkte Gewährleistung von Hewlett-Packard . . . . .	24
Rechtliche Bestimmungen . . . . .	25
Umweltschutzprogramm . . . . .	26
<b>Produkt-Support</b> . . . . .	<b>27</b>
Website für behindertengerechte Produkte . . . . .	27
HP Scanjet-Website . . . . .	27
Support-Vorgang . . . . .	27
Optionen für erweiterte Gewährleistung . . . . .	31
<b>Produktspezifikationen und Zubehör</b> . . . . .	<b>33</b>
Scannerspezifikationen . . . . .	33
Spezifikationen für den Transparentmaterial-Adapter (TMA) . . . . .	33
Spezifikationen für den automatischen Fotoeinzug (APF) . . . . .	34
Umweltspezifikationen für Scanner, automatischen Fotoeinzug und Transparentmaterial-Adapter . . . . .	34

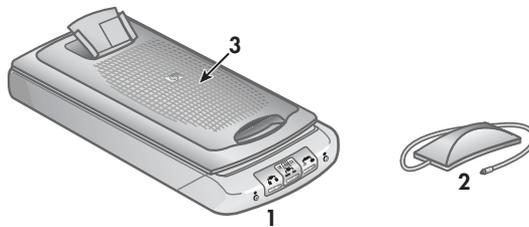
# 1

## Verwenden des Scanners

In diesem Handbuch werden die Funktionsweise des HP Scanjet 5530-Scanner und seine Verwendung erläutert. Des Weiteren erhalten Sie Informationen zu Installationsproblemen und zur Kundenunterstützung.

Informationen zum Installationsverfahren finden Sie in den Einrichtungsanweisungen. Informationen zur Verwendung der Scannersoftware sind in der Online-Hilfe der HP Foto- und Bildbearbeitung enthalten.

### Scannerteile und -zubehör

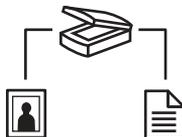


- 1 Scanner
- 2 Transparentmaterial-Adapter (TMA) zum Scannen von 35-mm-Dias und -Negativen
- 3 Automatischer Fotoeinzug (APF) für schnelles Scannen von Bildern (im Deckel)

# Übersicht über vorderes Bedienfeld und Zubehör

## Tasten zum **SCANNEN**

Wenn Sie Bilder, Grafiken, Folien oder Negative scannen möchten, drücken Sie die Taste **BILD SCANNEN**. Handelt es sich bei der Scanvorlage um Text, eine Kombination aus Text und Grafiken oder um Text, den Sie später bearbeiten möchten, drücken Sie die Taste **DOKUMENT SCANNEN**.



### **BILD SCANNEN**

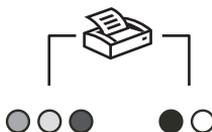
Scannt Bilder, die auf dem Scannerglas liegen oder über den automatischen Fotoeinzug (APF) eingezogen werden, sowie Dias und Negative über den Transparentmaterial-Adapter (TMA).

### **DOKUMENT SCANNEN**

Scannt ein Dokument, das auf dem Scannerglas liegt und sendet es an ein festgelegtes Ziel, wie z. B. eine Textverarbeitungsprogramm.

## Tasten zum **KOPIEREN**

Zum Drucken von Farbkopien drücken Sie die Taste **FARBKOPPIEN**, und zum Drucken von Schwarzweißkopien drücken Sie die Taste **SCHWARZWEIßKOPPIEN**. Mit beiden Tasten wird das HP Kopierprogramm gestartet, die Vorlage gescannt und das gescannte Bild an den Standarddrucker gesendet. Bevor Sie eine der Tasten zum **KOPIEREN** drücken, wählen Sie die Anzahl der Exemplare aus und entscheiden, ob die Vorlage in Farbe oder Schwarzweiß gescannt werden soll.



### **FARBKOPPIEN**

Druckt eine Farbkopie des Originals.

### **SCHWARZWEIßKOPPIEN**

Druckt eine Schwarzweißkopie des Originals.

**Taste zur Auswahl der KOPIENANZAHL**

Wählen Sie zunächst über die Taste **KOPIENANZAHL** die Anzahl der zu druckenden Exemplare aus, und drücken Sie erst dann entweder die Taste **FARBKOPIEN** oder die Taste **SCHWARZWEIßKOPIEN**. Die Anzahl der Exemplare wird im Display des Bedienfelds angezeigt.

**Tasten für die GEMEINSAME NUTZUNG DER GESCANNTEN VORLAGEN**

Drücken Sie die Taste **HP INSTANT SHARE**, wenn Sie die gescannten Bilder Familie und Freunden zur Verfügung stellen möchten. Verwenden Sie die Taste **ERSTELLUNG VON SPEICHER-DISCS**, um Bilder auf einer CD oder einer DVD mit Musik zu untermalen und Text zu versehen. Mit beiden Tasten werden Bilder, die auf dem Scannerglas liegen oder über den automatischen Fotoeinzug (APF) eingezogen werden, oder Dias und Negative über den Transparentmaterial-Adapter (TMA) gescannt.

**HP INSTANT SHARE**

Scannt Bilder und ermöglicht es Ihnen, diese per E-Mail anderen zur Verfügung zu stellen, ein Album auf der HP Photo-Website zu erstellen oder qualitativ hohe Ausdrücke zu bestellen. (Nicht alle Services sind in allen Ländern oder unter allen Betriebssystemen verfügbar.)

**ERSTELLUNG VON SPEICHER-DISCS**

Scannt die Bilder und sendet die Daten an die Software zur Erstellung von Speicher-Discs, mit der Sie eine Bildershow auf CD oder DVD (zum Abspielen auf einem Fernsehgerät) mit Hintergrundmusik und Titeln erstellen können.

### Taste **ENERGIESPARMODUS**

Wenn Sie die Taste **ENERGIESPARMODUS** drücken, werden die Scanner-Lampe, die kleinen Anzeigelampen und die LCD-Anzeige ausgeschaltet, und die Scanner-Lampe kehrt in die Ausgangsposition zurück. Wenn Sie den Scanner erneut verwenden möchten, drücken Sie eine der Tasten im vorderen Bedienfeld des Scanners, oder starten Sie einen Scanvorgang vom Computer aus. Der Scanvorgang beginnt nach einer kurzen Aufwärmphase.



### **Energiesparmodus**

### Taste **ABBRECHEN**

Bricht einen laufenden Scanvorgang ab.



### **ABBRECHEN**

### **Automatischer Fotoeinzug (APF)**

Der HP Scanjet 5530-Scanner ist mit einem automatischen Fotoeinzug (APF) ausgestattet, der ein schnelles und problemloses Scannen von mehreren Bildern ermöglicht.

Weitere Informationen über den automatischen Fotoeinzug finden Sie im Abschnitt **Scannen von Bildern über den automatischen Fotoeinzug (APF)** in diesem Handbuch und in der Online-Hilfe.

### **Transparentmaterial-Adapter (TMA)**

Mit diesem Adapter können Sie 35-mm-Dias oder -Negative scannen.

Weitere Informationen über den TMA finden Sie im Abschnitt **Scannen von Dias und Negativen** in diesem Handbuch und in der Online-Hilfe.

## **Der Scanvorgang**

Sie können den Scanvorgang auf drei verschiedene Weisen starten:

- **Scannen über die Tasten des vorderen Bedienfelds**
- **Scannen über HP Director**
- **Scannen über andere Anwendungen**

**Hinweis:** Macintosh-Benutzer erhalten Informationen zu Scanvorgängen in der Hilfe zum HP Foto- und Bildbearbeitungsprogramm.

## Scannen über die Tasten des vorderen Bedienfelds

Über die Scannertasten können Sie auf häufig verwendete Scanfunktionen zugreifen, wie z. B. das Scannen von Bildern und Dokumenten. Erläuterungen zu den Scannertasten sind in diesem Handbuch enthalten.

## Scannen über HP Director

Das Scannen über den HP Director der HP Foto- und Bildbearbeitung ist dann sinnvoll, wenn Sie über mehr Steuerungsmöglichkeiten verfügen und z. B. eine Vorschau vor dem Scannen anzeigen möchten.

Rufen Sie die HP Foto- und Bildbearbeitung auf, indem Sie auf dem Desktop auf das Symbol für den HP Director (  ) doppelklicken. Das HP Director-Fenster wird geöffnet. Von diesem Fenster aus können Sie scannen, eine Vorschau anzeigen, drucken, auf die Online-Hilfe zugreifen und vieles mehr.

Wenn das Symbol für den HP Director sich nicht auf dem Desktop befindet, zeigen Sie nacheinander auf **Start**, **Programme** oder **Alle Programme, Hewlett-Packard**, den Namen des Scanners oder auf **Scanner** und klicken dann auf **HP Foto- und Bildbearbeitung - Director**.

## Scannen über andere Anwendungen

Sie können ein Bild direkt an eine geöffnete Datei einer Ihrer Anwendungen senden, sofern diese TWAIN-kompatibel ist. Eine Anwendung ist in der Regel dann kompatibel, wenn sie über Optionen wie z. B. **Importieren**, **Scannen** oder **Neues Objekt importieren** verfügt. Wenn Sie sich nicht sicher sind, ob Ihre Anwendung geeignet ist bzw. welche Option Sie verwenden müssen, lesen Sie die Dokumentation der Anwendung.

# Scannen von Bildern und Dokumenten

Drücken Sie die Taste **BILD SCANNEN**, wenn Sie Bilder, Grafiken, Dias oder Negative scannen möchten. Bilder und Grafiken können auf das Scannerglas gelegt oder über den automatischen Fotoeinzug (APF) eingezogen werden. Dias und Negative werden in den Transparentmaterial-Adapter (TMA) eingelegt. Handelt es sich bei der Scanvorlage um Text, eine Kombination aus Text und Grafiken oder um Text, den Sie später bearbeiten möchten, drücken Sie die Taste **DOKUMENT SCANNEN**.

**Hinweis:** Macintosh-Benutzer erhalten Informationen zu Scanvorgängen in der Hilfe zum HP Foto- und Bildbearbeitungsprogramm.

- 1 Legen Sie das Original mit der bedruckten Seite nach unten auf das Scannerglas, wie durch die Markierungen auf dem Scanner angegeben.
- 2 Drücken Sie die Taste **BILD SCANNEN** oder die Taste **DOKUMENT SCANNEN**.
- 3 Befolgen Sie bei Bedarf die angezeigten Anweisungen, um den Scanvorgang abzuschließen.

Gescannte Dokumente werden in der angegebenen Zielanwendung und gescannte Bilder in der HP Foto- und Bildbearbeitung - Bildergalerie angezeigt.

**Hinweis:** Wenn Sie den Scanvorgang über die Taste **BILD SCANNEN** oder die Taste **DOKUMENT SCANNEN** durchführen, werden Sie standardmäßig nicht aufgefordert, eine Vorschau des Bildes oder des Dokuments anzuzeigen. Wenn Sie aber eine Vorschau der gescannten Vorlage anzeigen möchten, müssen Sie entweder die Einstellungen für die Tasten im HP Director ändern (siehe **Ändern der Einstellungen** auf Seite 9) oder den Scanvorgang über den HP Director und nicht mit Hilfe der Scannertasten starten.

**Tipp:** Die Die HP Scansoftware kann Bilder automatisch korrigieren oder verblasste Farben in alten Bildern auffrischen. Um die Bildkorrektur zu aktivieren bzw. zu deaktivieren, wählen Sie im Menü **Standard** der HP Scansoftware die Option für die **automatische Fotokorrektur**. Wählen Sie anschließend die gewünschte Option.

## Drucken von Kopien

Verwenden Sie die Taste **FARBKOPIEN** ( ●○○● ) oder die Taste **SCHWARZWEIßKOPIEN** ( ●○ ), um eine Vorlage zu scannen, sie direkt an einen Drucker zu senden und eine Farb- bzw. Schwarzweißkopie auszudrucken.

**Hinweis:** Macintosh-Benutzer erhalten Informationen zu Kopiervorgängen in der Hilfe zum HP Foto- und Bildbearbeitungsprogramm.

- 1 Legen Sie das Original mit der Druckseite nach unten auf das Scannerglas, und schließen Sie den Deckel.
- 2 Drücken Sie entweder die Taste **FARBKOPIEN** oder die Taste **SCHWARZWEIßKOPIEN**. Eine Fortschrittsanzeige zeigt den Status des Kopiervorgangs an.

**Hinweis:** Wenn Sie Kopiereinstellungen, wie z. B. Größe und Dunkelheit, ändern oder einen anderen Drucker auswählen möchten, klicken Sie im Dialogfeld **Kopiervorgang läuft** auf **Abbrechen**. Daraufhin wird das Dialogfeld **HP Kopierprogramm** geöffnet, in dem Sie die Einstellungen ändern können.

Sie können Kopien auch mit Hilfe des HP Kopierprogramms des HP Director erstellen. Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe der HP Foto- und Bildbearbeitung.

## Gemeinsame Nutzung gescannter Bilder mit HP Instant Share

Verwenden Sie die Taste **HP INSTANT SHARE** (  ), die sich vorne auf dem Bedienfeld des Scanners befindet, um gescannte Bilder Familie und Freunden zur Verfügung zu stellen. Über diese Taste können Sie problemlos 1) eine E-Mail mit Miniaturansichten und Verknüpfungen zu Bildern senden, die auf einer sicheren HP Website gespeichert sind - das Versenden von Anhängen wird somit überflüssig -, 2) Bilder auf die HP Photo-Website laden, um Alben zu erstellen, oder 3) professionelle Ausdrücke auf einer Website eines HP Partners bestellen. (Nicht alle Services sind in allen Ländern oder unter allen Betriebssystemen verfügbar.)

Um HP Instant Share verwenden zu können, müssen Sie mit dem Internet verbunden sein.

**Hinweis:** Macintosh-Benutzer erhalten Informationen zur Verwendung der Taste **HP INSTANT SHARE** in der Hilfe zum HP Foto- und Bildbearbeitungsprogramm.

**Hinweis:** Wenn Sie Bilder scannen und anderen zur Verfügung stellen möchten, verwenden Sie die Taste **HP INSTANT SHARE**. Möchten Sie aber Dokumente scannen und für die gemeinsame Nutzung verfügbar machen, müssen Sie die Taste **DOKUMENT SCANNEN** (  ) verwenden.

- 1 Legen Sie das Original mit der bedruckten Seite nach unten auf das Scannerglas, wie durch die Markierungen auf dem Scanner angegeben.
- 2 Drücken Sie die Taste **HP INSTANT SHARE** (  ), die sich auf dem vorderen Bedienfeld des Scanners befindet, um den Scanvorgang zu starten.
- 3 Ein Dialogfeld wird geöffnet, in dem Sie auswählen können, ob Sie ein weiteres Bild scannen möchten. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen.
- 4 Sämtliche gescannten Bilder werden an die Software HP Instant Share gesendet. Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm, um Ihre Bilder anderen zur Verfügung zu stellen.

**Hinweis:** Wenn Sie den Scanvorgang über die Taste **HP INSTANT SHARE** starten, werden Sie standardmäßig nicht aufgefordert, eine Vorschau des Bildes anzuzeigen. Wenn Sie aber das Bild in der Vorschau anzeigen möchten, müssen Sie den HP Director und nicht die Taste **HP INSTANT SHARE** verwenden.

Über die Taste **HP INSTANT SHARE** können Sie Bilder aus dem automatischen Fotoeinzug (APF) und 35-mm-Dias oder -Negative über den Transparentmaterial-Adapter (TMA) scannen.

Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit mit Hilfe der Software auf HP Instant Share zuzugreifen. Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe des HP Foto- und Bildbearbeitungsprogramms.

## Bildershow erstellen und auf CD-ROM speichern

Verwenden Sie die Taste **ERSTELLUNG VON SPEICHER-DISCS** (  ), die sich auf dem vorderen Bedienfeld des HP Scanners befindet, um eine persönliche Bildershow auf einer CD oder DVD mit Musikuntermalung und Titeln zu erstellen. Sie können sich die Bildershow auf Ihrem Fernsehgerät mit Hilfe eines kompatiblen DVD- oder VCD-Abspielgeräts ansehen. Sie können von der erstellten CD auch Ausdrucke der Bilder erstellen. (Sie müssen über einen Intel® Pentium II-Prozessor oder höher, 700 MB freie Speicherkapazität sowie einen CD-Brenner und beschreibbare CDs verfügen, um die Funktion zur Erstellung von Speicher-Discs verwenden zu können.)

- 1 Legen Sie das Original mit der bedruckten Seite nach unten auf das Scannerglas, wie durch die Markierungen auf dem Scanner angegeben, und schließen Sie den Deckel.
- 2 Drücken Sie die Taste **ERSTELLUNG VON SPEICHER-DISCS** (  ). Geben Sie an, ob die Vorlage auf dem Scannerglas liegt oder ob sie sich im Transparentmaterial-Adapter (TMA) befindet. Klicken Sie anschließend auf **Scannen**.
- 3 Ein Dialogfeld wird geöffnet, in dem Sie auswählen können, ob Sie ein weiteres Bild scannen möchten. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen.
- 4 Legen Sie eine weitere Vorlage auf das Scannerglas, schließen Sie den Deckel, klicken Sie auf **Akzeptieren**, und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

**Hinweis:** Sie können über die Taste **ERSTELLUNG VON SPEICHER-DISCS** auch Bilder über den automatischen Fotoeinzug und 35-mm-Dias sowie -Negative über den TMA scannen. Weitere Informationen über den Transparentmaterial-Adapter finden Sie im Abschnitt **Scannen von Dias und Negativen** in diesem Handbuch.

Sie können Speicher-Discs auch mit Hilfe der Software erstellen. Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe des HP Foto- und Bildbearbeitungsprogramms.

## Verwenden der Taste „Energiesparmodus“

Nach 15 Minuten schaltet sich die Scanner-Lampe automatisch aus. Sie können die Lampe aber auch manuell nach dem Scannen ausschalten.

Um die Scanner-Lampe auszuschalten und den Energiesparmodus zu aktivieren, drücken Sie die Taste **ENERGIESPARMODUS** (  ).

Den nächsten Scanvorgang können Sie über eine der Tasten auf dem vorderen Bedienfeld oder über den HP Director starten. Der Scanvorgang beginnt nach einer kurzen Aufwärmphase.

## Abbrechen eines Scanvorgangs

Durch Drücken der Taste **ABBRECHEN** (⏏) kann ein laufender Scanvorgang abgebrochen werden. Wenn Sie die Taste **ABBRECHEN** während eines Scanvorgangs drücken, kehrt die Lampe wieder in die Ausgangsposition zurück.

## Ändern der Einstellungen

Sie können einige der Funktionen des HP Scanjet-Scanners auf Ihre eigenen Anforderungen abstimmen, indem Sie z. B. die Einstellungen für die Tasten auf dem vorderen Bedienfeld, für die Vorschau sowie die Voreinstellungen ändern.

### Ändern der Einstellungen über HP Director

Wenn Sie den Scanvorgang mit Hilfe der Scannertasten oder der Software HP Foto- und Bildbearbeitung - Director (HP Director) starten, verwendet der Scanner die für den Originaltyp (z. B. ein Bild) optimalen Einstellungen. Sie können alle Einstellungen für das Scannen über das Menü **Einstellungen** des HP Director ändern, wie z. B. Einstellungen für die Tasten, Voreinstellungen usw. Um die Einstellungen zu ändern, starten Sie den HP Director und klicken dann auf **Einstellungen**.

### Ein- bzw. Ausschalten der Vorschau

**Hinweis:** Macintosh-Benutzer erhalten Informationen zum Ein- bzw. Ausschalten der Vorschau in der Hilfe zum HP Foto- und Bildbearbeitungsprogramm.

Sie können wählen, ob eine Vorschau angezeigt wird oder nicht. Dazu starten Sie den HP Director der HP Foto- und Bildbearbeitung und klicken auf **Einstellungen**. Klicken Sie auf **Scan-Einstellungen** und dann auf die Registerkarte **Vorschau**. Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe des HP Foto- und Bildbearbeitungsprogramms.

## Versenden gescannter Bilder via E-Mail

Sie können ein gescanntes Bild mit Hilfe von HP Instant Share (siehe **Gemeinsame Nutzung gescannter Bilder mit HP Instant Share** auf Seite 7) per E-Mail versenden.

## Scannen von Text zur Bearbeitung

Der Scanner verwendet die optische Zeichenerkennung (OCR, Optical Character Recognition), um gescannten Text in bearbeitbaren Text umzuwandeln. OCR wird automatisch während der Konfiguration der Scansoftware installiert.

**Hinweis:** Macintosh-Benutzer erhalten Informationen zum Scannen von Text in der Hilfe zum HP Foto- und Bildbearbeitungsprogramm.

- Wenn Sie gescannten Text nicht bearbeiten können, stellen Sie sicher, dass Sie die Taste **DOKUMENT SCANNEN** (  ) gedrückt und im entsprechenden Dialogfeld auf **Ja** geklickt haben, um festzulegen, dass der Text bearbeitet werden kann.
- Das Erscheinungsbild des gescannten Textes kann vom Original abweichen, insbesondere dann, wenn das Original undeutlich oder verschwommen ist. Es kann beispielsweise vorkommen, dass Zeichen falsch oder gar nicht dargestellt werden. Beim Bearbeiten des Textes sollten Sie daher den gescannten Text überprüfen und ggf. korrigieren.
- Wenn Sie Optionen für das Scannen von Text ändern möchten, klicken Sie im HP Director auf **Einstellungen** und anschließend auf **Dokument-Scaneinstellungen**.

## Scannen von Bildern über den automatischen Fotoeinzug (APF)

- 1 Bevor Sie Fotos in den automatischen Fotoeinzug einlegen, trennen Sie diese, um ein Zusammenkleben der Fotos zu vermeiden. Legen Sie die Fotos anschließend wieder zu einem Stapel zusammen.
- 2 Legen Sie einen Stapel von Fotos mit ähnlichem Format mit der Bildseite nach unten in den Fotoeinzug ein.
- 3 Stellen Sie die Papierführung ein.
- 4 Starten Sie das Scannen wie gewohnt durch Drücken einer Taste am Scanner oder über die Software.
- 5 Befolgen Sie bei Bedarf die angezeigten Anweisungen, um den Scanvorgang abzuschließen.

**Achtung!** Scannen Sie ein Foto maximal fünf Mal mit dem automatischen Fotoeinzug. Wählen Sie die Fotos, die über den automatischen Fotoeinzug gescannt werden, sorgfältig aus: die Fotos dürfen nicht zerbrechlich, beschädigt, unersetzlich oder aus anderen Gründen für den mechanischen Einzug ungeeignet sein. Scannen Sie diese Bilder über das Scannerglas.

**Achtung!** Um Verletzungen zu vermeiden, dürfen Ihre Finger, Haare, Bekleidung und andere Gegenstände nicht in den Einzug und in die Ausgabe des Scanners gelangen.

## Wartung

Durch gelegentliches Reinigen des Scanners können Sie die optimale Leistung des Geräts sicherstellen. Wie häufig Sie das Gerät reinigen müssen, hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie zum Beispiel die Häufigkeit der Nutzung und die Umgebung. Reinigen Sie das Gerät so oft es notwendig ist.

**Hinweis:** Legen Sie keine Vorlagen mit scharfen Kanten auf das Scannerglas. Diese könnten den Scanner beschädigen. Bevor Sie ein Objekt auf das Scannerglas legen, stellen Sie sicher, dass dieses frei von feuchten Klebestellen, Korrekturflüssigkeit und anderen Substanzen ist, die auf das Scannerglas gelangen können.

### Reinigen des Scannerglases.

- 1 Ziehen Sie das USB- und das Netzkabel vom Scanner ab.
- 2 Reinigen Sie das Scannerglas mit einem weichen fusselfreien Tuch, das leicht mit einem mildem Glasreiniger besprüht wurde. Wischen Sie anschließend das Scannerglas mit einem trockenen, weichen und fusselfreien Tuch wieder ab.

**Achtung!** Verwenden Sie ausschließlich Glasreiniger. Vermeiden Sie Scheuermittel, Azeton, Benzin und Kohlenstofftetrachlorid, da diese Stoffe das Scannerglas beschädigen können. Vermeiden Sie ebenso Isopropyl-Alkohol, da dieser Streifen auf dem Glas hinterlassen kann.

Sprühen Sie den Glasreiniger nicht direkt auf das Scannerglas. Wird zu viel Glasreiniger aufgetragen, kann dieser verlaufen, bis in die Ecken gelangen und den Scanner beschädigen.

- 3 Sie können nun das USB- und das Netzkabel wieder an den Scanner anschließen.

**Hinweis:** Anweisungen zum Reinigen der Unterseite des Scannerglases erhalten Sie auf der Website: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

### Reinigen des Transparentmaterial-Adapters (TMA)

Reinigen Sie den TMA mit einem trockenen, weichen Tuch. Befeuchten Sie das Tuch bei Bedarf leicht mit Glasreiniger, und reinigen Sie den TMA.

### Reinigen und Warten des automatischen Fotoeinzugs (APF)

Der automatische Fotoeinzug sollte regelmäßig gereinigt werden. Verwenden Sie dazu ein spezielles Reinigungstuch. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Verpackung des Reinigungstuchs.

Sie können ein spezielles Reinigungstuch für den automatischen Fotoeinzug auf der folgenden Website erwerben: [www.hp.com/support/scannersupplies](http://www.hp.com/support/scannersupplies).

# 2

## Scannen von Dias und Negativen

In diesem Kapitel wird das Einrichten und Verwenden des Transparentmaterial-Adapters (TMA) zum Scannen von Dias und Negativen erläutert. Mit diesem Adapter können Sie 35-mm-Dias oder -Negative scannen. Die TMA-Lampe ermöglicht das Betrachten der Dias oder Negative.

### Tipps zum Scannen transparenter Vorlagen

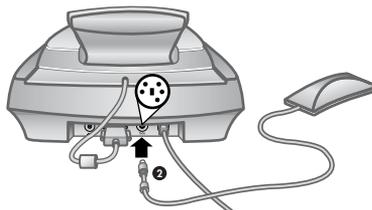
- Wenn eine Vorlage zu groß für den Adapter ist, legen Sie sie auf das Scannerglas und decken sie mit einem weißen Blatt Papier ab. Führen Sie den Scanvorgang dann wie üblich aus.
- Beim Scannen von 35-mm-Dias oder -Negativen vergrößert die Scansoftware automatisch das Bild auf ca. 11 x 15 cm. Wenn Sie die Größe des Bildes verändern möchten, verwenden Sie das Werkzeug **Größe ändern** der Scansoftware. Das Bild wird mit der richtigen Auflösung und mit der festgelegten Vergrößerung gescannt.
- Um 35-mm-Dias oder -Negative über den Adapter zu scannen, drücken Sie die Taste **BILD SCANNEN** auf dem vorderen Bedienfeld des Scanners, oder verwenden Sie die HP Foto- und Bildbearbeitung.

## Einrichten des Transparentmaterial-Adapters

Der Transparentmaterial-Adapter (TMA) enthält eine Lichtquelle, eine Positionierungsschablone und Medienhalter, die direkt auf dem Scannerglas platziert werden.

### So schließen Sie das TMA-Kabel an den entsprechenden Anschluss am Scanner an

- 1 Ziehen Sie das Netzkabel vom Scanner ab.
- 2 Suchen Sie auf der Rückseite des Scanners den runden TMA-Anschluss.
- 3 Halten Sie das TMA-Kabel am freien Ende, und richten Sie den Stecker so aus, dass sich der Pfeil auf der Oberseite befindet.
- 4 Stecken Sie den Stecker vorsichtig in den TMA-Anschluss ein.  
**Achtung!** Stecken Sie den Stecker nicht mit Gewalt in den TMA-Anschluss ein, da die Kontaktstifte sonst verbiegen oder brechen.
- 5 Schließen Sie das Netzkabel wieder an.

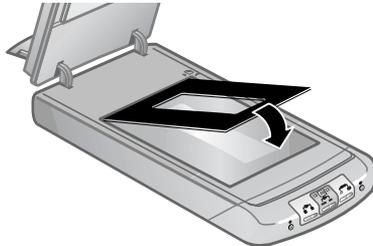


TMA-Kabel und Anschluss

## Scannen von Dias

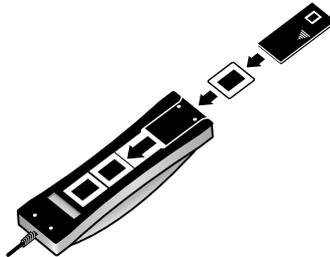
Wenn Sie Standarddias (35 mm) scannen möchten, verwenden Sie die TMA-Lichtquelle und die Positionierungsschablone. Wenn Sie weniger als drei Dias scannen, benötigen Sie außerdem den Dia-Lichtschutz.

- 1 Legen Sie die Positionierungsschablone so auf das Scannerglas, dass die Referenzmarkierung an der Schablone mit der Referenzmarkierung am Scanner übereinstimmt.



### Platzieren der Positionierungsschablone auf dem Scannerglas

- 2 Legen Sie bis zu drei Dias in den Diahalter auf der Unterseite der TMA-Lichtquelle. Die glänzende Seite der Dias muss nach oben zeigen.

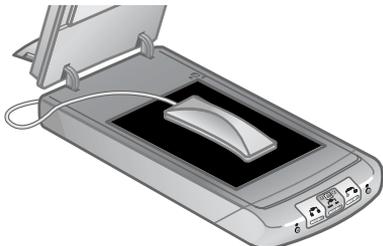


### Einlegen eines Dias und eines Dia-Lichtschutzes in den Diahalter

**Hinweis:** Soll die TMA-Lichtquelle auch nach Ablauf des Standardzeitraums eingeschaltet bleiben, wählen Sie in der Software die Option **Zeitüberschreitung für Lampe verlängern** aus. Rufen Sie den HP Director auf, und klicken Sie im Menü **Einstellungen** auf die Option **Scan-Einstellungen** und dann auf die Registerkarte **Qualität und Geschwindigkeit**.

- 3 Wenn Sie weniger als drei Dias scannen möchten, setzen Sie den Dia-Lichtschutz nach dem Einlegen des letzten Dias ein.

- 4 Platzieren Sie die TMA-Lichtquelle so in der Positionierungsschablone, dass die Dias nach unten weisen. Das TMA-Kabel muss in die Vertiefung auf der Seite der Positionierungsschablone passen, auf der sich auch die Referenzmarkierungen befinden.



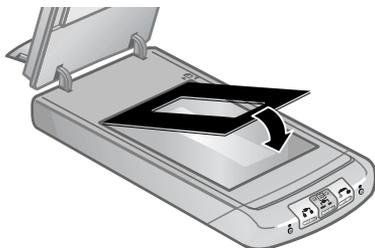
#### Platzieren des TMA in der Positionierungsschablone

- 5 Drücken Sie im vorderen Bedienfeld des Scanners die Taste **BILD SCANNEN**.
- 6 Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um den Scanvorgang abzuschließen. Klicken Sie auf den zu verschiebenden Ziehpunkt (Handle), und passen Sie den Bereich so an, dass das Bild eingerahmt wird.
- 7 Informationen zum Drehen von Bildern, zum Anpassen von Farben und Formaten sowie zu anderen Änderungen finden Sie im Abschnitt **Anpassen von Bildern in der Vorschau** in der Online-Hilfe zur HP Foto- und Bildbearbeitung.
- 8 Klicken Sie auf **Akzeptieren**, wenn die Bildanpassung abgeschlossen ist.

## Scannen von Negativen

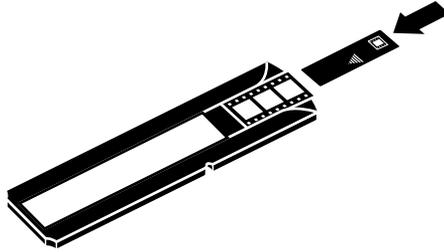
Wenn Sie 35-mm-Negative scannen möchten, verwenden Sie die TMA-Lichtquelle, die Positionierungsschablone und den Negativhalter. Wenn Sie weniger als drei Negative scannen, benötigen Sie außerdem den Negativ-Lichtschutz.

- 1 Legen Sie die Positionierungsschablone so auf das Scannerglas, dass die Referenzmarkierung an der Schablone mit der Referenzmarkierung am Scanner übereinstimmt.



#### Platzieren der Positionierungsschablone auf dem Scannerglas

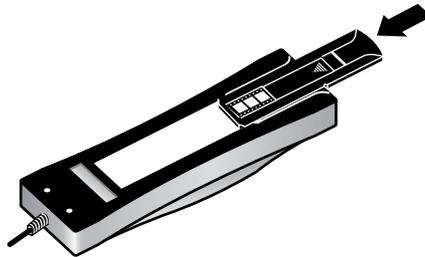
- 2 Schieben Sie den Negativstreifen in den Negativhalter, so dass die glänzende Seite zum Scannerglas weist, wenn sich die TMA-Lichtquelle in der korrekten Position auf dem Scannerglas befindet. (Die Emulsionsseite ist matt.)



#### Einlegen eines Negativs und eines Negativ-Lichtschutzes in den Negativhalter

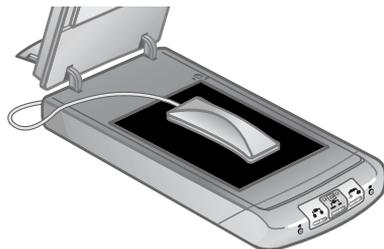
**Achtung!** Negative können leicht beschädigt werden. Fassen Sie Negative nur an den Kanten an.

- 3 Wenn Sie einen Negativstreifen mit weniger als vier Negativen scannen, setzen Sie den Negativ-Lichtschutz nach dem Einlegen des Negativstreifens ein. Weitere Informationen enthält das Symbol auf dem Negativ-Lichtschutz.
- 4 Schieben Sie den Negativhalter in den Diahalter auf der Unterseite der TMA-Lichtquelle ein.



#### Einsetzen des Negativhalters in den Diahalter

- 5 Platzieren Sie die TMA-Lichtquelle so in der Positionierungsschablone, dass die Negative nach unten weisen. Das TMA-Kabel muss in die Vertiefung auf der Seite der Positionierungsschablone passen, auf der sich auch die Referenzmarkierungen befinden.



### Platzieren des TMA in der Positionierungsschablone

- 6 Drücken Sie im vorderen Bedienfeld des Scanners die Taste **Bild scannen** (  ).
- 7 Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, um den Scanvorgang abzuschließen. Klicken Sie auf den zu verschiebenden Ziehpunkt (Handle), und passen Sie den Bereich so an, dass das Bild eingerahmt wird.  
**Hinweis:** Informationen zum Drehen von Bildern, zum Anpassen von Farben und Formaten sowie zu anderen Änderungen finden Sie im Abschnitt **Anpassen von Bildern in der Vorschau** in der Online-Hilfe zur HP Foto- und Bildbearbeitung.
- 8 Klicken Sie auf **Akzeptieren**, wenn die Bildanpassung abgeschlossen ist.

## Anpassen von Bildern beim Scannen mit dem TMA

Während der Vorschau des gescannten Bilds können Sie optionale Anpassungen an den Dias oder Negativen vornehmen, die Sie mit Hilfe des TMA scannen möchten. Wählen Sie einen der um das Bild angeordneten Ziehpunkte (Handles) aus, und ziehen Sie einen Bereich um den zu scannenden Teil des Bilds. Auf diese Weise wird das Bild durch die Software korrekt belichtet. Siehe hierzu auch den Abschnitt **Anpassen von Bildern in der Vorschau** in der Online-Hilfe zur HP Foto- und Bildbearbeitung.

Wenn Sie das Bild nach dem Erstellen des Auswahlbereichs anpassen möchten, lesen Sie den Abschnitt **Anpassen von Bildern in der Vorschau** in der Online-Hilfe zur HP Foto- und Bildbearbeitung.

## Problemlösung - Transparentmaterial-Adapter (TMA)

Lesen Sie diesen Abschnitt, wenn Sie Probleme beheben möchten, die bei Verwendung des TMA auftreten.

### Der TMA funktioniert nicht

- Möglicherweise ist das TMA-Kabel nicht korrekt angeschlossen. Stellen Sie sicher, dass das TMA-Kabel fest an den TMA-Anschluss des Scanners angeschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich, ob der TMA auf dem Scannerglas so platziert ist, dass der Sensor, der sich hinten auf der Lampe befindet, zur Rückseite des Scanners zeigt.
- Wenn dadurch das Problem nicht behoben ist, können Sie folgende Schritte ausführen:
  - a. Ziehen Sie das TMA-Kabel aus dem Anschluss auf der Rückseite des Scanners.
  - b. Ziehen Sie das Netzkabel aus dem Anschluss auf der Rückseite des Scanners.
  - c. Schließen Sie das TMA-Kabel wieder an den Scanner an.
  - d. Warten Sie 30 Sekunden, und schließen Sie dann auch wieder das Netzkabel an den Scanner an.

### Das Scannen von Dias oder Negativen über den TMA kann nicht im Dialogfeld „Bild scannen“ ausgewählt werden

- Möglicherweise ist das TMA-Kabel nicht korrekt angeschlossen. Stellen Sie sicher, dass das TMA-Kabel sicher mit dem TMA-Anschluss des Scanners verbunden ist.
- Wenn Sie den TMA während der Ausführung der Software HP Foto- und Bildbearbeitung – Director angeschlossen haben, starten Sie die Software neu. Auf diese Weise kann die Software den TMA erkennen.
- HP Director hat das Dialogfeld **Bild scannen** umgangen, und zeigt das Dialogfeld **HP Scansoftware** an. Wählen Sie die Option **Scannen** aus, und klicken Sie auf **Dias von einem Transparentmaterial-Adapter** oder **Negative von einem Transparentmaterial-Adapter**.

### Im TMA ist kein oder nur schwaches Licht erkennbar

Nach Auswahl der Option **Dias von einem Transparentmaterial-Adapter** bzw. **Negative von einem Transparentmaterial-Adapter** im Dialogfeld **Bild scannen** ist im TMA kein oder nur schwaches Licht erkennbar.

- Stellen Sie sicher, dass Sie die Option **Dias von einem Transparentmaterial-Adapter** bzw. **Negative von einem Transparentmaterial-Adapter** im Dialogfeld **Bild scannen** des HP Director ausgewählt haben. Sind diese beiden Optionen nicht verfügbar, starten Sie die Software neu, wenn die TMA-Lichtquelle mit dem Scanner verbunden ist.
- Die Lampe in der TMA-Lichtquelle ist möglicherweise zerbrochen oder defekt. Wenn die TMA-Lichtquelle mit dem Scanner verbunden ist, wählen Sie die Option **Dias von einem Transparentmaterial-Adapter** bzw.

**Negative von einem Transparentmaterial-Adapter** und prüfen, ob die Lampe leuchtet. Ist die Lampe zerbrochen, muss der Scanner gewartet werden.

- Der TMA verfügt über einen kurzen Aufwärmmodus. Warten Sie einige Sekunden, um zu prüfen, ob die Lampe eingeschaltet wird.

## Problemlösung - Dias und Negative

Der folgende Abschnitt enthält Informationen zum Beheben von Problemen mit 35-mm-Dias oder -Negativen, die mit dem TMA gescannt wurden.

### Das Bild kann nicht vergrößert werden

Möglicherweise haben Sie die Funktion **Vergrößern** verwendet. Diese Funktion ändert nur die Bildanzeige. Verwenden Sie die Funktion **Größe ändern**, um die Größe des gescannten Bilds zu ändern. Siehe hierzu auch den Abschnitt **Anpassen von Bildern in der Vorschau** in der Online-Hilfe zur HP Foto- und Bildbearbeitung.

### Falsche Farben, oder das Bild ist zu hell bzw. zu dunkel

- Die Software stellt die Belichtung möglicherweise für den gesamten Bereich und nicht nur für ein Dia oder ein Negativ ein. Wählen Sie einen der um das Bild angeordneten Ziehpunkte (Handles) aus, und ziehen Sie einen Bereich um den zu scannenden Teil des Bilds.
- Die Positionierungsschablone wurde nicht korrekt auf dem Scannerglas platziert. Stellen Sie sicher, dass die Positionierungsschablone korrekt auf dem Scannerglas platziert wird.
- Wenn Sie mit dem TMA weniger als drei Dias scannen, decken Sie mit dem Lichtschutz den übrigen Bereich des Diahalters ab. Auf diese Weise wird der Scanvorgang nicht durch Streulicht verfälscht.
- Wenn Sie mit dem TMA weniger als vier Negative scannen, decken Sie mit dem Lichtschutz den übrigen Bereich des Negativhalters ab. Auf diese Weise wird der Scanvorgang nicht durch Streulicht verfälscht.
- Die Einstellungen für Transparentmaterialien sind den Einstellungen für normale Medien genau entgegengesetzt. Stellen Sie sicher, dass Sie für Dias die Option **Dias von einem Transparentmaterial-Adapter** und für Negative die Option **Negative von einem Transparentmaterial-Adapter** ausgewählt haben.

### Das gescannte Bild weist eine Verfärbung auf (in der Regel rosa)

Das Bild wurde möglicherweise ohne TMA gescannt, oder die Positionierungsschablone und die TMA-Lichtquelle wurden falsch auf dem Scannerbett platziert. Die Schritte zum Scannen von 35-mm-Dias oder -Negativen werden in den Abschnitten **Scannen von Negativen** und **Scannen von Dias** beschrieben.

### **Das gescannte Bild enthält Punkte oder Striche**

- Prüfen Sie das Originaldia/-negativ auf Beschädigungen.
- Reinigen Sie den TMA mit einem trockenen, weichen Tuch. Befeuchten Sie das Tuch bei Bedarf leicht mit einem milden Glasreiniger. Lassen Sie das Glas vollständig trocknen, bevor Sie ein weiteres Bild scannen.

### **Die gescannten Bilder sind zu dunkel**

- Prüfen Sie, ob die TMA-Lampe leuchtet, bevor Sie auf **Scannen** oder **Akzeptieren** klicken.
- Die Lampe in der TMA-Lichtquelle ist möglicherweise zerbrochen oder defekt. Ist die Lampe zerbrochen, muss der Scanner gewartet werden.

### **Das gescannte Bild ist schwarz, obwohl die TMA-Lichtquelle eingeschaltet ist**

- Klicken Sie im Menü **Standard** auf **Helligkeitseinstellung**.
- Die Positionierungsschablone wurde nicht korrekt auf dem Scannerglas platziert. Platzieren Sie die Positionierungsschablone so auf dem Scannerglas, dass die Referenzmarkierung an der Schablone mit der Referenzmarkierung am Scanner übereinstimmt.

### **Gescannte Bilder erscheinen als Rahmen mit mehrfarbigen vertikalen Linien oder als ein gestricheltes Feld mit einem Pfeil um den Bereich**

Die Positionierungsschablone wurde nicht korrekt auf dem Scannerglas platziert. Platzieren Sie die Positionierungsschablone so auf dem Scannerglas, dass die Referenzmarkierung an der Schablone mit der Referenzmarkierung am Scanner übereinstimmt.

## **Reinigen des Transparentmaterial-Adapters (TMA)**

Reinigen Sie den TMA mit einem trockenen, weichen Tuch. Befeuchten Sie das Tuch bei Bedarf leicht mit einem milden Glasreiniger, und wischen Sie den TMA ab. Lassen Sie den TMA vollständig trocknen, bevor Sie ein weiteres Bild scannen.

# 3

## Fehlerbehebung

Dieses Kapitel beinhaltet Lösungen für Installations- und Initialisierungsprobleme.

### Probleme bei der Scannerinstallation oder -einrichtung

In diesem Abschnitt finden Sie Lösungen für Installations- und Einrichtungprobleme.

#### Überprüfen des Computers

- Stellen Sie sicher, dass der Computer die auf der Verpackung des Scanners angegebenen Mindestanforderungen erfüllt.
- Verfügt Ihr Computer nicht über genügend freien Speicherplatz auf der Festplatte, löschen Sie nicht benötigte Dateien, oder installieren Sie die Software auf einem anderen Laufwerk.

#### Verwendung von Administratorrechten

Zur Installation eines Scanners in einem Microsoft Windows 2000- oder XP-System müssen Sie sich als Administrator anmelden. In der Hilfe zu Ihrem Betriebssystem erfahren Sie, wie Sie sich als Administrator anmelden.

#### Verwenden eines gültigen Ordners

Wird auf einem Microsoft Windows-Computer während der Installation die Meldung „Zielverzeichnis ungültig“ oder „Programmordner ungültig“ angezeigt, verfügen Sie u. U. nicht über die Lese-/Schreibberechtigungen für diesen Ordner.

#### Prüfen der Kabel

Kabeltyp	Aktion
Netzkabel	<p>Das Netzkabel verbindet den Scanner mit der Netzsteckdose.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel korrekt mit dem Scanner und einer funktionierenden Netzsteckdose/einem funktionierenden Überspannungsschutz verbunden ist.</li><li>• Ist das Netzkabel mit einem Überspannungsschutz verbunden, stellen Sie sicher, dass dieser mit einer funktionierenden Netzsteckdose verbunden und eingeschaltet ist.</li><li>• Ziehen Sie das Netzkabel vom Scanner ab, und schalten Sie den Computer aus. Schließen Sie das Netzkabel nach 60 Sekunden erneut an den Scanner an, und schalten Sie anschließend den Computer ein.</li></ul>

Kabeltyp	Aktion
USB-Kabel	<p>Das USB-Kabel verbindet Scanner und Computer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwenden Sie das im Lieferumfang enthaltene Kabel. Andere USB-Kabel werden vom Scanner möglicherweise nicht unterstützt.</li> <li>• Stellen Sie sicher, dass das USB-Kabel korrekt mit dem Scanner und dem Computer verbunden ist.</li> </ul> <p>Weitere Informationen zur Problembehebung bei USB-Kabeln finden Sie auf der Website: <a href="http://www.hp.com/support">www.hp.com/support</a>. Wählen Sie Ihr Land aus, und suchen Sie dann mit Hilfe der <b>Suchfunktion</b> nach den entsprechenden Problembehebungsthemen.</p>

**Hinweis:** Verwenden Sie auf einem Macintosh Computer den Apple System Profiler, um sicherzustellen, dass der Scanner korrekt mit dem Computer verbunden ist.

## Scannerinitialisierungs- und Hardware-Probleme

Dieser Abschnitt enthält Lösungen zu Initialisierungs- und Hardware-Problemen.

### Zurücksetzen des Scanners

- Wenn Sie den Scanner verwenden möchten und eine Fehlermeldung erhalten, die **Scannerinitialisierung fehlgeschlagen, Scanner nicht gefunden** oder ähnlich lautet, gehen Sie wie folgt vor:
  - a. Beenden Sie die HP Scansoftware, sofern diese ausgeführt wird.
  - b. Ziehen Sie das Kabel, das Scanner und Computer verbindet, von beiden Geräten ab.
  - c. Schalten Sie den Scanner aus, indem Sie das Netzkabel abziehen.
  - d. Schalten Sie den Computer aus, warten Sie 60 Sekunden, und schalten Sie ihn dann wieder ein.
  - e. Schalten Sie den Scanner wieder ein, indem Sie das Netzkabel einstecken.
  - f. Schließen Sie das Kabel, das Scanner und Computer verbindet, wieder an beide Geräte an. Verwenden Sie, wenn möglich, einen anderen USB-Anschluss des Computers.
- Erscheint in der LCD-Anzeige im vorderen Bedienfeld des Scanners der Code „00“, liegt ein Fehler mit der USB-Verbindung vor. Stellen Sie sicher, dass das USB-Kabel korrekt mit dem Scanner und dem Computer verbunden ist.
- Vergewissern Sie sich, ob das USB-Kabel ordnungsgemäß auf der Rückseite des Scanners angeschlossen ist. Das USB-Symbol auf dem Kabelstecker sollte nach oben weisen. Ob das Kabel richtig angeschlossen ist, können Sie daran erkennen, dass der USB-Kabelstecker nicht völlig fest sitzt. Wenn er nicht ordnungsgemäß angeschlossen ist, sitzt er zu fest.
- Versuchen Sie, das USB-Kabel an einen anderen USB-Anschluss des Computers anzuschließen.

Wird der Scanner noch immer nicht korrekt initialisiert, starten Sie das Reparatur-Dienstprogramm (gilt nur für Windows-Computer), wie im Abschnitt **Scanner arbeitet nicht ordnungsgemäß** beschrieben.

### Testen der Scannerhardware

Wenn ein Hardwareproblem besteht, überprüfen Sie, ob die Kabel alle fest mit dem Scanner, dem Computer und der Steckdose verbunden sind. Ist dies der Fall, testen Sie den Scanner anhand der folgenden Schritte.

- 1 Ziehen Sie das USB- und das Netzkabel vom Scanner ab.
- 2 Verbinden Sie das USB- und das Netzkabel wieder mit dem Scanner.

Der Schlitten im Scanner bewegt sich ca. 25 mm vor und zurück, und die Lampe schaltet sich ein.

Geschieht dies nicht, besteht möglicherweise ein Problem mit der Scannerhardware. Siehe **Produkt-Support** auf Seite 27.

## Scanner arbeitet nicht ordnungsgemäß

Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn der Scanner den Scanvorgang abbricht. Überprüfen Sie nach jedem Schritt, ob der Scanner funktioniert, indem Sie ihn starten. Funktioniert er nicht, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort.

- Möglicherweise ist ein Kabel lose. Stellen Sie sicher, dass das USB- und das Netzkabel fest angeschlossen sind.
- Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, warten Sie 60 Sekunden, und schließen Sie es dann wieder an.
- Starten Sie den Computer neu.
- Möglicherweise liegt ein Softwarekonflikt auf Ihrem Computer vor. Eventuell müssen Sie die HP Foto- und Bildbearbeitung neu installieren. Starten Sie hierzu das Reparatur-Dienstprogramm (nur für Windows-Computer).
  - a. Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie auf **Einstellungen**, und klicken Sie anschließend auf **Systemsteuerung** (klicken Sie unter Windows XP auf **Start** und anschließend auf **Systemsteuerung**).
  - b. Klicken Sie auf **Software**, und wählen Sie **HP Foto- und Bildbearbeitung** aus.
  - c. Klicken Sie auf **Hinzufügen/Entfernen** (oder auf **Ändern**, je nach Windows Version).
  - d. Befolgen Sie die angezeigten Anweisungen, und klicken Sie auf **Reparieren**.
- Installieren Sie den Scanner auf einem anderen Computer. Auf diese Weise können Sie feststellen, ob das Problem durch den Computer oder durch den Scanner verursacht wird.

Wenn der Scanner noch immer nicht funktioniert, rufen Sie die Website **www.hp.com/support** auf, oder Sie wenden sich an die HP Kundenunterstützung. Siehe **Produkt-Support** auf Seite 27.

## Zusatzinformationen zur Fehlerbehebung

Um andere Probleme mit dem Scanner zu lösen, konsultieren Sie die Hilfe:

- 1 Öffnen Sie den HP Director.
- 2 Klicken Sie auf **Hilfe**, und klicken Sie anschließend auf die Hilfe zu **HP Scanjet 5530-Scanner**.

Lösungen für Probleme mit der Scannersoftware finden Sie in der Hilfe zur HP Foto- und Bildbearbeitung.

# 4

## Gewährleistung

Dieses Kapitel beinhaltet die Gewährleistungserklärung, rechtliche Bestimmungen sowie Informationen zum Umweltschutzprogramm.

### Beschränkte Gewährleistung von Hewlett-Packard

HP Produkte	Dauer der beschränkten Gewährleistung:
HP Scanjet 5530-Scanner	USA, Kanada, Lateinamerika, Europa und Asien/Pazifik: 1 Jahr Gewährleistung für Hardware

- 1 Hewlett-Packard (HP) garantiert dem Endkunden, dass die HP Hardware, Zubehörteile und Verbrauchsmaterialien während des oben angegebenen Zeitraums nach dem Erwerb des Produktes durch den Kunden fehlerfrei in Material und Verarbeitung sind. Wenn HP innerhalb des Gewährleistungszeitraums über einen Mangel an Ihrem Produkt informiert wird und das Produkt durch die Gewährleistungsbestimmungen von HP abgedeckt ist, kann HP das Produkt nach eigenem Ermessen reparieren oder umtauschen. Austauschprodukte sind entweder neu oder neuwertig.
- 2 Bei ordnungsgemäßer Installation und Verwendung der HP Software übernimmt HP ab dem Kaufdatum und für den oben angegebenen Zeitraum die Gewährleistung, dass keine Material- oder Verarbeitungsfehler bestehen, die dazu führen, dass die Programmieranweisungen nicht ausgeführt werden. Wenn HP innerhalb des Gewährleistungszeitraums über einen solchen Mangel informiert wird, kann HP das Produkt umtauschen.
- 3 HP übernimmt keine Gewährleistung für einen störungs- oder fehlerfreien Betrieb von HP Produkten. Sollte HP innerhalb eines angemessenen Zeitraums nicht in der Lage sein, ein Produkt gemäß den Gewährleistungsbestimmungen zu reparieren oder auszutauschen, sind Sie bei sofortiger Rücksendung des Produkts berechtigt, den Kaufpreis zurückzuerlangen.
- 4 HP Produkte können umgearbeitete Teile, die im Hinblick von Leistung nicht von neuwertigen Teilen abweichen, oder Teile enthalten, die zuvor gelegentlich verwendet wurden.
- 5 Die beschränkte Gewährleistung von HP erstreckt sich ausschließlich auf Defekte, die bei normaler Verwendung des Produktes entstehen. Die beschränkte Gewährleistung findet in folgenden Fällen keine Anwendung:  
a) bei Problemen infolge unsachgemäßer Wartung oder Kalibrierung des Produktes, b) bei Verwendung von Software, Medien, Zubehör oder Teilen, die nicht von HP geliefert oder unterstützt werden, c) bei nicht genehmigter Veränderung oder Missbrauch, d) bei Betrieb des Produktes außerhalb der angegebenen Bedingungen und e) bei nicht sachgemäßer Vorbereitung oder Wartung des Aufstellortes.

- 6 IM RAHMEN DER VOR ORT GÜLTIGEN RECHTSBESTIMMUNGEN GEWÄHREN HP UND HP ZULIEFERER IM HINBLICK AUF HP PRODUKTE KEINERLEI ANDERE GEWÄHRLEISTUNGEN IRGEND EINER ART, WEDER IN AUSDRÜCKLICHER NOCH IN STILLSCHWEIGENDER FORM. HP UND HP ZULIEFERER SCHLIESSEN INSBESONDERE DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG FÜR MARKTTAUGLICHKEIT, BEFRIEDIGENDE QUALITÄT ODER EIGNUNG FÜR BESTIMMTE ZWECKE AUS. Einige Staaten, Länder oder Provinzen lassen eine Einschränkung des Gewährleistungszeitraums nicht zu. In diesem Fall finden die oben genannten Einschränkungen oder Ausschlüsse keine Anwendung. Aus dieser Gewährleistungserklärung ergeben sich für Sie bestimmte Rechte. Darüber hinaus haben Sie möglicherweise weitere Rechte, die in jedem Bundesstaat (in den USA), in jeder Provinz (in Kanada) und in jedem Land verschieden sein können.
- 7 Die beschränkte Gewährleistung von HP ist in allen Ländern gültig, in denen das abgedeckte HP Produkt durch HP vertrieben wird. Der Umfang der Gewährleistung kann je nach den lokalen Standards variieren. HP wird die Form, den Umfang und die Funktion des Produkts nicht ändern, um dessen Betriebsbereitschaft in Ländern zu gewährleisten, für die es aufgrund bestimmter Vorschriften oder Normen nicht entwickelt wurde.
- 8 DIE RECHTE AUS DIESER GEWÄHRLEISTUNGSERKLÄRUNG SIND IM RAHMEN DER VOR ORT GÜLTIGEN RECHTSBESTIMMUNGEN DIE EINZIGEN UND EXKLUSIVEN RECHTE DES KUNDEN. MIT AUSNAHME DER VORSTEHENDEN BESTIMMUNG ÜBERNIMMT WEDER HP NOCH SEINE LIEFERANTEN IN KEINEM FALL EINE HAFTUNG FÜR EINEN DATENVERLUST ODER FÜR DIREKTE, SPEZIELLE, ZUFÄLLIG ENTSTANDENE SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN (EINSCHLIESSLICH ENTGANGENEM GEWINN), ODER SONSTIGE SCHÄDEN, UNABHÄNGIG DAVON, OB DIESE VERTRAGLICH FESTGEHALTEN SIND ODER AUS EINER UNERLAUBTEN HANDLUNG ODER ANDERWEITIG ENTSTEHEN. Einige Staaten, Länder oder Provinzen lassen den Ausschluss oder die Beschränkung von zufällig entstandenen Schäden oder Folgeschäden nicht zu. In diesem Fall finden die oben genannten Einschränkungen oder Ausschlüsse keine Anwendung.
- 9 DIE GESETZLICHEN RECHTE DES VERBRAUCHERS IM HINBLICK AUF DEN KAUF VON HP PRODUKTEN WERDEN DURCH DIE BEDINGUNGEN IN DIESER GEWÄHRLEISTUNGSERKLÄRUNG NICHT ÜBER DEN GESETZLICHEN RAHMEN HINAUS AUSGESCHLOSSEN, BESCHRÄNKT ODER VERÄNDERT.

## Rechtliche Bestimmungen

Die rechtlichen Bestimmungen befinden sich auf der HP Foto- und Bildbearbeitungs-CD, die im Lieferumfang des Scanners enthalten ist. Suchen Sie auf der CD-ROM nach der Datei „regulatory\_supplement.htm“

# Umweltschutzprogramm

## Umweltschutz

Hewlett-Packard bietet hochwertige und umweltverträgliche Produkte an. Dieses Produkt wurde im Hinblick auf eine umweltschonende Verwendung entwickelt.

## Energieverbrauch

Der Energieverbrauch wird erheblich reduziert, wenn der Scanner im Energiesparmodus betrieben wird. Auf diese Weise werden nicht nur natürliche Ressourcen geschont, sondern Sie erhalten außerdem ein Produkt, das trotz seines geringen Preises hohe Leistung bietet. Dieses Produkt wurde gemäß den ENERGY STAR® Richtlinien qualifiziert. Hierbei handelt es sich um ein freiwilliges Programm zur Entwicklung energiesparender Büroprodukte. Als Partner von ENERGY STAR hat Hewlett-Packard dieses Produkt gemäß den ENERGY STAR Richtlinien für Energieeffizienz zertifiziert.

## Kunststoffe

Kunststoffteile mit einem Gewicht von mehr als 25 g wurden gemäß internationaler Standards gekennzeichnet, um das Recycling am Ende des Nutzungszeitraums zu erleichtern.

## Demontage/Ende des Nutzungszeitraums

Dieses HP Produkt (HP Scanjet 5530-Scanner) wurde so konzipiert, dass es einfach zu zerlegen ist. Außerdem wird die Entsorgung dieses Produkts durch die Verwendung gängiger Befestigungen und einrastender Teile erleichtert.

## Spezielle Materialien

Dieses HP Produkt enthält folgende Materialien, die einer speziellen Entsorgung bedürfen:

- Quecksilber in der Fluoreszenzlampe des Scanners und Transparentmaterial-Adapter (< 5 mg)
- Blei in Lötverbindungen

**Weitere Informationen zum Recycling finden Sie unter [www.hp.com/go/recycle](http://www.hp.com/go/recycle).** Sie können sich auch an lokale Behörden oder an die Electronics Industries Alliance ([www.eiae.org](http://www.eiae.org)) wenden.

## Wiederverwertbare Materialien

HP bietet in verschiedenen Ländern eine Vielzahl von Rückgabeprogrammen an. Informationen zu Rückgabeprogrammen in Ihrem Land erhalten Sie von Ihrer HP Vertriebsniederlassung.

An HP zurückgegebene Produkte werden wieder verwendet, dem Recycling zugeführt oder fachgerecht entsorgt. Monat für Monat führt HP in den Recycling-Zentren in Grenoble, Frankreich, Böblingen, Deutschland und Roseville, Kalifornien (USA) über 1,6 Millionen kg an Material der Wiederverwertung zu. Dies entspricht 99 % des Gewichts aller Materialien, die von Kunden und HP Niederlassungen zurückgegeben werden.

Dieses Kapitel enthält Hinweise zur Kundenunterstützung sowie Telefonnummern und Hinweise zur Website.

## Website für behindertengerechte Produkte

Kunden mit Behinderungen erhalten Hilfe unter der Adresse [www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv/](http://www.hp.com/hpinfo/community/accessibility/prodserv/).

## HP Scanjet-Website

Unter [www.scanjet.hp.com](http://www.scanjet.hp.com) erhalten Sie folgende Informationen:

- Tipps zur effizienten und kreativen Nutzung Ihres Scanners
- HP Scanjet-Treiber-Updates und Software
- Produktregistrierung
- Abonnieren von Newslettern, Treiber- und Software-Updates und Support-Infos
- Erwerben von Zubehör

## Support-Vorgang

Der HP Support-Vorgang ist am effektivsten, wenn Sie die nachstehenden Schritte in der angegebenen Reihenfolge durchführen:

- 1 Schauen Sie in der Online-Hilfe für die Software oder den Scanner nach. Lesen Sie auch den Abschnitt zur Fehlerbehebung.
- 2 Rufen Sie die HP Kundenunterstützungs-Website auf, um Support zu erhalten. Wenn Sie Zugang zum Internet haben, erhalten Sie dort zahlreiche Informationen zu Ihrem Scanner. Auf der HP Website [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) erhalten Sie Unterstützung, Treiber und Software-Updates. Die Website steht in mehreren Sprachen zur Verfügung: Niederländisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Portugiesisch, Spanisch, Schwedisch, Traditionelles und Vereinfachtes Chinesisch, Japanisch und Koreanisch. (Der Support für Dänemark, Finnland und Norwegen steht nur auf Englisch zur Verfügung.)
- 3 Nutzen Sie die elektronische Unterstützung von HP. Wenn Sie über Internetzugang verfügen, wenden Sie sich über die Website [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support) per E-Mail an HP. Sie erhalten eine Antwort von einem der Techniker des HP Produkt-Support. Die E-Mail-Unterstützung steht in den auf der Website aufgeführten Sprachen zur Verfügung.

- 4 Wenden Sie sich an Ihren HP Händler. Wenn ein Hardware-Fehler bei Ihrem Scanner aufgetreten ist, bringen Sie das Gerät zum nächsten HP Händler, um Unterstützung zu erhalten. Im Gewährleistungszeitraum ist der Service kostenlos. Nach Ablauf der Gewährleistung wird eine Service-Gebühr erhoben.
- 5 Wenden Sie sich telefonisch an den HP Produkt-Support. Informationen und Bedingungen des Telefon-Supports in Ihrem Land/Ihrer Region finden Sie auf der folgenden Website: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support). Wir bemühen uns ständig den Informationsservice für den Telefon-Support zu verbessern und empfehlen daher, regelmäßig die HP Website auf aktuelle Informationen über Service und Lieferung zu überprüfen. Wenn Sie das Problem nicht anhand der Informationen auf der Website lösen können, wenden Sie sich telefonisch an HP, wobei der den Computer und der Scanner vor Ihnen stehen sollten. Damit wir Ihr Problem möglichst schnell lösen können, sollten Sie folgende Informationen bereithalten:
  - Modellnummer des Scanners (befindet sich auf dem Gerät)
  - Seriennummer des Scanners (befindet sich auf dem Gerät)
  - Betriebssystem des Computers
  - Version der Scannersoftware (befindet sich auf dem CD-Etikett)
  - Evtl. Fehlermeldungen

Die für den HP Telefon-Support geltenden Bedingungen können ohne Ankündigung geändert werden.

Der Telefon-Support ist ab Kaufdatum innerhalb des Gewährleistungszeitraums kostenfrei, sofern nicht anders angegeben.

Standorte	Kostenfreier Telefon-Support
Afrika	30 Tage
Asien/Pazifik	1 Jahr
Europa	1 Jahr
Kanada	1 Jahr
Lateinamerika	1 Jahr
Naher Osten	30 Tage
Vereinigte Staaten	1 Jahr

### Telefon-Support in den Vereinigten Staaten

Support wird innerhalb des Gewährleistungszeitraums und im Anschluss daran angeboten.

Innerhalb des Gewährleistungszeitraums ist der Telefon-Support kostenlos. Wenden Sie sich an 800-HPINVENT unter der Nr.: 800-474-6836.

USA Telefon-Support steht an 7 Tagen rund um die Uhr auf Englisch und Spanisch zur Verfügung (die Zeiten können sich ohne Ankündigung ändern).

Nach Ablauf der Gewährleistung wenden Sie sich an 800-HPINVENT unter der Nr.: 800-474-6836. Die Gebühren betragen 25 US-Dollar pro Anruf. Die Abrechnung erfolgt über Ihre Kreditkarte. Wenn Sie der Ansicht sind, dass Ihr

HP Produkt reparaturbedürftig ist, wenden Sie sich telefonisch an den HP Produkt-Support, um zu ermitteln, ob tatsächlich eine Wartung/Reparatur erforderlich ist.

### Telefon-Support in Europa, Afrika und im Nahen Osten

Richtlinien und Telefonnummern des HP Produkt-Support können sich ändern. Informationen und Bedingungen des Telefon-Support in Ihrem Land/Ihrer Region finden Sie auf der folgenden Website: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Ägypten	+20 02 532 5222
Algerien	+213 (0) 61 56 45 43
Bahrain	+973 800 728
Belgien	+32 070 300 005 (Flämisch) +32 070 300 004 (Französisch)
Dänemark	+45 70202845
Deutschland	+49 (0) 180 5652 180 (Euro 0,12/min)
Finnland	+358 (0)203 66 767
Frankreich	+33 (0) 8 92 69 60 22 (Euro 0,34/min)
Griechenland	+30 10 60 73 603
Großbritannien	+44 (0)870 010 4320
Irland	+353 1890 923902
Israel	+972 (0) 9 830 4848
Italien	+39 848 800 871
Luxemburg	900 40 006 (Französisch) 900 40 007 (Deutsch)
Marokko	+212 224 04747
Niederlande	0900 2020165 (Euro 0,10/min)
Norwegen	+47 815 62 070
Österreich	+43 (0) 820 87 4417
Polen	+48 22 865 98 00
Portugal	+351 808 201 492
Rumänien	+40 1 315 44 42
Russische Föderation	+7 095 797 3520 (Moskau) +7 812 346 7997 (St. Petersburg)
Saudi-Arabien	+966 800 897 1444
Schweden	+46 (0) 77-120 4765

Schweiz	+41 0848 672 672 (Deutsch, Französisch, Italienisch + innerhalb der Spitzenzeiten 0,08 CHF/außerhalb der Spitzenzeiten 0,04 CHF)
Slowakei	+421 2 6820 8080
Spanien	+34 902 010 059
Südafrika	086 000 1030 (innerhalb Südafrikas) +27-11 258 9301 (außerhalb Südafrikas)
Tschechische Republik	+42 (0) 2 6130 7310
Tunesien	+216 1 891 222
Türkei	+90 216 579 71 71
Ukraine	+7 (380 44) 490-3520
Ungarn	+36 (0) 1 382 1111
Vereinigte Arabische Emirate	+971 4 883 845

### Weitere Telefonnummern für den weltweiten Telefon-Support

Richtlinien und Telefonnummern des HP Produkt-Support können sich ändern. Informationen und Bedingungen des Telefon-Supports in Ihrem Land/Ihrer Region finden Sie auf der folgenden Website: [www.hp.com/support](http://www.hp.com/support).

Argentinien	+54 0 810 555 5520
Australien	+63 (3) 8877 8000 (oder lokal (03) 8877 8000)
Brasilien	+55 (11) 3747 7799 (Grande São Paulo) +55 0800 157751 (außerhalb von Grande São Paulo)
Chile	+56 800 22 5547 (weiterführende Unterstützung für Geschäftskunden) +56 800 360 999 (weiterführende Unterstützung für Privatkunden)
China	+86 (21) 3881 4518
Guatemala	+502 1 800 999 5105
Hongkong SAR	+852 3002 8555
Indien	1 600 112267 oder +91 11 682 6035 (Hindi und Englisch)
Indonesien	+62 (21) 350 3408
Japan	0570 000 511 (innerhalb Japans) +81 3 3335 9800 (außerhalb Japans)
Kanada	+1 905 206 4663 (im Gewährleistungszeitraum) +1 877 621 4722 (nach dem Gewährleistungszeitraum)

Kolumbien	+57 9 800 114 726
Malaysia	+60 1 800 805 405
Mexiko	+52 58 9922 (Mexiko Stadt) +52 01 800 472 6684 (außerhalb von Mexiko Stadt)
Mittelamerika und Karibik	+1 800 711 2884
Neuseeland	+64 (9) 356 6640
Peru	+51 0 800 10111
Philippinen	+ 63 (2) 867 3551
Puerto Rico	+1 877 2320 589
Republik Korea	+82 (2) 3270 0700 (Seoul) 0 80-999-0700 (außerhalb von Seoul)
Singapur	+65 6272 5300
Taiwan	+886 0 800 010055
Thailand	+66 (2) 661 4000
Venezuela	+58 0 800 4746 8368
Vereinigte Staaten	1 800 474-6836 (800 HPINVENT)
Vietnam	+84 (0) 8 823 4530

## Optionen für erweiterte Gewährleistung

Sie können eine der folgenden Optionen für die erweiterte Gewährleistung auswählen (steht nur in den USA zur Verfügung):

- Austausch am nächsten Tag (Standard)
- Schutz gegen unbeabsichtigte Beschädigung und Austausch am nächsten Tag

Mit einem HP SupportPack können Sie die Standardgewährleistung für Ihr Produkt auf drei Jahre verlängern. Die Absicherung beginnt mit dem Kaufdatum, und die Erweiterung muss innerhalb der ersten 180 Tage ab Kauf des Produkts erworben werden. HP bestimmt die erforderlichen Wartungsarbeiten auf der Grundlage der Ergebnisse von Systemtests, die vom Kunden nach Anweisungen des HP Produkt-Support beim ersten Anruf mit Hilfe bestimmter Programme durchgeführt werden. Stellt sich im Zuge dieser Tests heraus, dass das Produkt ausgetauscht werden muss, liefert HP das Austauschprodukt am nächsten Arbeitstag kostenlos aus.

Darüber hinaus steht ein Schutz bei unbeabsichtigten Beschädigungen zur Verfügung. Diese Gewährleistungserweiterung schützt bei versehentlichem Zerschlagen, z. B. durch Sturz. Beide Gewährleistungserweiterungen bieten maximale Verfügbarkeit und Produktivität, bequeme Zustellung und Abholung sowie die Übernahme aller Transportkosten durch HP.

Weitere Informationen erhalten Sie unter der Rufnummer 1-888-999-4747 oder unter [www.homeandoffice.hp.com](http://www.homeandoffice.hp.com). Klicken Sie unter **Product Support** auf **Warranty**.

# 6

## Produktspezifikationen und Zubehör

Dieses Kapitel beinhaltet Produktspezifikationen für den HP Scanjet 5530-Scanner sowie Informationen zum Zubehör.

### Scannerspezifikationen

Bezeichnung	Beschreibung
Scannertyp	Flachbett
Gewicht	3,7 kg
Gewicht des Scanners mit automatischem Fotoeinzug	4,9 kg
Größe	547,6 mm x 310 mm x 95,6 mm
Scanelement	Vorrichtung mit Ladungskopplung
Schnittstelle	USB 2.0, hohe Geschwindigkeit
Optische Auflösung	2400 x 4800 ppi Hardware-Auflösung
Einstellbare Auflösung	12 bis 999.999 dpi bei einer Skalierung von 100 %
AC-Netzspannung	Nordamerika: 100-120 V 60 Hz Kontinentaleuropa, Großbritannien, Australien: 200-240 V 50 Hz Sonstige: 100-240 V 50 Hz/60 Hz
Stromverbrauch	Informationen zum Stromverbrauch enthält die Datei „regulatory_supplement.htm“ auf der HP Foto- und Bildbearbeitungs-CD.
	Der HP Scanjet 5530-Scanner ist kompatibel mit ENERGY STAR. Als Partner von ENERGY STAR hat Hewlett-Packard dieses Produkt gemäß den ENERGY STAR Richtlinien für Energieeffizienz zertifiziert.

### Spezifikationen für den Transparentmaterial-Adapter (TMA)

Die folgenden Spezifikationen beziehen sich auf den Transparentmaterial-Adapter (TMA) und nicht auf den Scanner.

Bezeichnung	Beschreibung
Medientypen	Drei 35-mm-Dias oder -Negativstreifen
Medienkapazität	Dia: 1,05 mm bis 1,9 mm dick und 49,8 bis 50,8 mm auf jeder Seite
Größe	287 mm x 84 mm x 50 mm

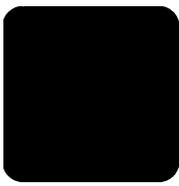
Bezeichnung	Beschreibung
Gewicht	346 g
Stromversorgung	12,0 V Gleichstrom, 575 mA, 6,9 Watt< (Stromversorgung durch Scanner)

## Spezifikationen für den automatischen Fotoeinzug (APF)

Bezeichnung	Beschreibung
Medientypen	Hochglänzende, matte und mit einer Emulsion beschichtete Fotodruckmedien der Hersteller Agfa, Kodak, Fuji und Konica.
Medienkapazität	89 mm x 127 mm bis 102 mm x 153 mm
Größe	500 mm x 254 mm x 86 mm
Gewicht	1,9 kg
Gewicht des Scanners mit automatischem Fotoeinzug	4,9 kg
Stromversorgung	3,3 V (Stromversorgung durch Scanner) 1,75 mA, 0,578 W (kontinuierlich) 24 V (Stromversorgung durch Scanner), 600 mA 14,4 Watt (Spitze) 500 mA, 12 Watt (nominal)

## Umweltspezifikationen für Scanner, automatischen Fotoeinzug und Transparentmaterial-Adapter

Bezeichnung	Beschreibung
Temperatur	Betriebstemperatur für Scanner und TMA: 10° bis 35° C
	Betriebstemperatur für APF: 10° bis 30° C
	Lagerungstemperatur: -40 °C bis 60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	Luftfeuchtigkeit in Betrieb: 15 % bis 80 %, nicht kondensierend, 10° bis 35° C
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung: bis zu 90 % bei 0° bis 60° C



# Index

## A

- Abbrechen, Taste, **4**
- Abonnieren von Newslettern und Updates, **27**
- Aktualisieren von Treibern, **27**
- Album
  - auf der HP Photo-Website erstellen, **7**

## Anschließen

TMA, **12**

## Anschluss am Scanner

TMA, **12**

## Anschlüsse

lose Stecker, **22**

## Apple System Profiler, **21**

## Auflösung

Dias und Negative, **12**

## Ausdrucke

hohe Qualität bestellen, **7**

## B

## Bearbeiten von Text, **9**

## Behinderte

Informationen, **27**

## Betriebstemperatur, **34**

## Bild scannen

über die Scannen-Taste, **5**

## Bildbelichtung, **18**

## D

## Dialhalter

Dias einlegen, **13**

Kapazität, **13**

## Dias, **4**

Adapter reinigen, **11**

Auflösung, **12**

Auswahl nicht möglich, **17**

Fehlerbehebung, **18**

in Halter einlegen, **13**

## Dokument scannen

über die Scannen-Taste, **5**

## Dunkel

Bild, **18**

## E

## Einlegen von Medien

TMA, **13**

## E-Mail, **7, 9**

## Energiesparmodus, Taste, **4**

## Energieverbrauch

Energy Star, **26**

## Energy Star

Beschreibung, **26**

Website, **26**

## Erweiterung der

Gewährleistung, **31**

## F

## Farbe

falsch, zu hell, zu dunkel, **18**

Verfärbung, **18**

## Fehlerbehebung

Hardwareprobleme, **22**

Scannerhardware, **22**

## Fehlerbehebung, TMA

Geräteprobleme, **16**

Probleme mit Dias und

Negativen, **18**

## Flecken auf gescannten

Bildern, **11**

## Fotonegative, **4**

## G

## Gemeinsame Nutzung,

Tasten, **3**

## Gewährleistung, **ii, 24**

Erweiterung, **31**

## Gewicht

Scanner, **33**

Transparentmaterial-

Adapter, **33**

## Glas des Scanners

Positionierungsschablone

platzieren, **13**

## Größe

Scanner, **33**

Transparentmaterial-

Adapter, **33**

## H

## Halter

Dia, **13**

Negative, **15**

## Hardware

Probleme mit Tasten, **22**

Probleme, TMA, **16**

Testmodus, **22**

## Hell

Bild, **18**

## Hilfe

Support, **27**

Telefon-Support, **28**

Websites, **27**

## HP Instant Share

Internetzugang, **7**

Verwendung, **3, 7**

## HP Kundenunterstützungs-

Website, **27**

## HP Produkt-Support, **27**

## HP Scanjet-

Transparentmaterial-

Adapter (TMA)

Dias oder Negative

scannen, **4**

Spezifikationen, **33**

## I

## Importieren gescannter

Objekte, **5**

## Importieren gescannter

Vorlagen, **5**

## Installieren

Hardware testen, **22**

OCR (Optical Character

Recognition)-Software, **9**

## Internetzugang

für HP Instant Share, **7**

## K

## Kabel

anschießen, **20**

lose, **22**

TMA, **12**

Typen, **20**

## Keine Reaktion, **22**

## Kontakt

Support, **27**

## Kopienanzahl, Taste, **3**

## Kopieren, Tasten, **2**

## Kundenunterstützung, **27**

## L

## Lagerung, **34**

## Lampe im TMA

schwach oder aus, **17**

zerbrochen, durchgebrannt  
oder defekt, **19**

Licht  
Durchlässigkeit, **18**

Licht im TMA  
schwach oder aus, **17**

Lichtdurchlässigkeit, **18**

Linien im Bild, **19**

Luffeuchtigkeit, **34**

**M**

Medien  
in TMA einlegen, **13**

Meldungen  
ungültiges Verzeichnis oder  
ungültiger Ordner, **20**

**N**

Negative, **4**  
Adapter reinigen, **11**  
Auflösung, **12**  
Auswahl nicht möglich, **17**  
Fehlerbehebung, **18**  
in Halter einlegen, **15**  
mit TMA scannen, **14**  
mit weniger als drei  
scannen, **15**

Negativhalter, **15**

Negativstreifen, **15**

Netz  
loses Kabel, **22**

Neue Treiber, **27**

Newsletter  
abonnieren, **27**

**O**

Optische Zeichenerkennung  
(OCR, Optical Character  
Recognition), **9**

**P**

Positionierungsschablone  
auf dem Scannerglas  
platzieren, **13**  
TMA platzieren, **14**

Probleme mit der  
Hardware, **22**

Produktspezifikationen, **33**

Produkt-Support, **27**

Programme  
Scannen über, **5**

**R**

Rechtliche Bestimmungen, **25**

Recyclen, **26**

Registrieren von Scannern, **27**

Reinigen  
automatischer Fotoeinzug  
(APF), **11**  
Scannerglas, **11**  
TMA, **19**  
Transparentmaterial-  
Adapter, **11**

Rückgabeprogramme, **26**

**S**

Scannen  
Dias oder Negative, **4**  
mit der Scannen-Taste, **5**  
über HP Director, **5**  
Übersicht, **4**  
weniger als vier  
Negative, **15**

Scannen, Taste  
Dokumente und Bilder  
scannen, **5**

Scannen, Tasten, **2**

Scannen, TMA  
Bild anpassen, **16**  
Negative, **14**

Scanner  
Glas reinigen, **11**  
Pflege und Reinigung, **11**  
reagiert nicht, **22**  
registrieren, **27**  
Teile und Zubehör, **1**

Scannerglas  
Positionierungsschablone  
platzieren, **13**

Schutzprogramm, **26**

Schwaches Licht im TMA, **17**

Software  
Updates, **27**

Spezifikationen  
Produkt, **33**  
Scanner, **33**  
Transparentmaterial-  
Adapter, **33**  
Umwelt, **34**

Störungen auf gescannten  
Bildern, **11**

Streifen für Negative, **15**

Streifen im Bild, **19**

Stromverbrauch  
Energy Star, **26**

Stromversorgung  
Scannerspezifikationen, **33**  
Transparentmaterial-  
Adapter, **33**

Support  
Produkt-Support, **27**

**T**

Tasten  
Abbrechen, **4**  
Bild scannen, **2**  
Dokument scannen, **2**  
Energiesparmodus, **4**  
Erstellung von Speicher-  
Discs, **3**  
Farbkopien, **2**  
HP Instant Share, **3, 7**  
Kopienanzahl, **3**  
Schwarzweißkopien, **2**

Technische Unterstützung, **27**

Telefonische Unterstützung, **28**

Telefonischer Support, **27**

Telefon-Support, **28**

Temperatur, **34**

Test  
Scannerhardware, **22**

Text scannen, **9**

Treiber-Updates, **27**

TWAIN  
Scannen über, **5**

**U**

Umwandeln von Text zur  
Bearbeitung auf dem  
Computer, **9**

Umwelt  
Schutzprogramm, **iii, 26**  
Spezifikationen, **34**

Ungültiges Verzeichnis oder  
ungültiger Ordner,  
Meldung, **20**

USB  
loses Kabel, **22**

**V**

Verfärbtes Bild, **18**

Vertikale Linien im Bild, **19**

Vorderes Bedienfeld und  
Zubehör, Übersicht, **2**

Vorschau  
Ein- bzw. Ausschalten,  
Einstellung, **9**

**W**

Wartung  
automatischer Fotoeinzug  
(APF), **11**  
Scanner reinigen, **11**  
TMA, **19**  
Transparentmaterial-  
Adapter, **11**

Website für  
behindertengerechte  
Produkte, **27**  
Websites  
Energy Star, **26**

Informationen für  
Behinderte, **27**  
Scanjet, **27**  
Support, **27**

**Z**  
Zielverzeichnis ungültig, **20**