

Multimedia

Benutzerhandbuch

© Copyright 2008 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Microsoft, Windows und Windows Vista sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA.

HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen in diesem Dokument. Ferner übernimmt sie keine Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt auf die Bereitstellung, Leistung und Nutzung dieses Materials zurückzuführen sind. HP haftet – ausgenommen für die Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz – nicht für Schäden, die fahrlässig von HP, einem gesetzlichen Vertreter oder einem Erfüllungsgehilfen verursacht wurden. Die Haftung für grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz bleibt hiervon unberührt.

Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Die Informationen in dieser Veröffentlichung werden ohne Gewähr für ihre Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Insbesondere enthalten diese Informationen keinerlei zugesicherte Eigenschaften. Alle sich aus der Verwendung dieser Informationen ergebenden Risiken trägt der Benutzer.

Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten.

Erste Ausgabe: November 2008

Teilenummer des Dokuments: 506017-041

Produktinweis

In diesem Handbuch werden die Funktionsmerkmale beschrieben, die von den meisten Modellen unterstützt werden. Einige Funktionen sind auf Ihrem Computer möglicherweise nicht verfügbar.

Inhaltsverzeichnis

1 Multimediamerkmale

Beschreibung der Multimediakomponenten	2
Verwenden der MediaSmart-Taste	4
Einstellen der Lautstärke	5
Verwenden der Medienwiedergabefunktionen	7
Verwenden der Tasten für die Medienwiedergabe	7
Taste „Vorheriger Titel/Rücklauf“	7
Taste „Wiedergabe/Pause“	7
Taste „Nächster Titel/schneller Vorlauf“	8
Stopptaste	8
Verwenden der fn-Tastenkombinationen für die Medienwiedergabe	8

2 Multimediasoftware

Verwenden der HP MediaSmart-Software	10
Verwenden anderer vorinstallierter Multimediasoftware	11
Installieren der Multimediasoftware von einer Disc	12

3 Audio

Anschließen von externen Audiogeräten	14
Überprüfen der Audiofunktionen	15

4 Video

Anschließen eines externen Monitors oder eines Projektors	17
Anschließen eines HDMI-Geräts	18
Konfigurieren der Audiofunktionen mit HDMI (bestimmte Modelle)	18
Feststellen des auf dem Computer installierten Grafikkartentyps	18
HDMI als Standard-Audiowiedergabegerät festlegen	19
TV-Wiedergabe	20

5 Optisches Laufwerk

Anzeigen von Informationen über das installierte optische Laufwerk	22
Verwenden optischer Discs	23
Auswahl der richtigen Disc	24

CD-R-Discs	24
CD-RW-Discs	24
DVD±R-Discs	24
DVD±RW-Discs	24
LightScribe DVD+R-Discs	24
Blu-ray Discs (BDs)	25
Einlegen und Wiedergeben von optischen Discs	26
Wiedergeben eines Films	27
Ändern der DVD-Regionseinstellungen	28
Erstellen oder „Brennen“ einer CD oder DVD	29
Entnehmen einer optischen Disc (CD, DVD oder BD)	31

6 Webcam

7 Fehlerbeseitigung

Das Medienfach lässt sich zum Entnehmen einer CD, DVD oder BD nicht öffnen	34
Der Computer erkennt das optische Laufwerk nicht	35
Eine Disc kann nicht wiedergegeben werden	36
Eine Disc wird nicht automatisch wiedergegeben	37
Ein Film auf einer DVD wird unterbrochen oder springt	38
Ein Film auf einer DVD wird nicht auf einem externen Monitor angezeigt	39
Der Brennvorgang auf eine Disc wird nicht gestartet oder abgebrochen, bevor er abgeschlossen ist	40
Die Wiedergabe einer DVD erfolgt unter Windows Media Player ohne Ton oder Bild	41
Ein Gerätetreiber muss erneut installiert werden	42
Erhalten der aktuellsten HP Gerätetreiber	42
Erhalten der aktuellsten Windows Gerätetreiber	43

Index	44
--------------------	-----------

1 Multimediamerkmale

Mit den Multimediamerkmale Ihres Computers können Sie Musik hören, Filme und Bilder ansehen. Ihr Computer verfügt möglicherweise über die folgenden Multimediakomponenten:

- Optisches Laufwerk zum Wiedergeben von Audio- und Videodiscs
- Integrierte Lautsprecher zur Musikwiedergabe
- Integrierte Mikrofone zur Klangaufnahme
- Integrierte Webcam zum Aufnehmen von Audio und Video
- Vorinstallierte Multimediastsoftware, mit der Sie Musik, Filme und Bilder wiedergeben bzw. anzeigen und organisieren können
- Multimediatasten und -tastenkombinationen zum schnellen Zugriff auf Multimedia-Aufgaben

 **HINWEIS:** Möglicherweise verfügt Ihr Computer nicht über alle aufgeführten Komponenten.

In den folgenden Abschnitten wird beschrieben, wie Sie die Multimediakomponenten Ihres Computers erkennen und verwenden können.

Beschreibung der Multimediakomponenten

Die folgende Abbildung und die zugehörige Tabelle beschreiben die Multimediamerkmale des Computers.

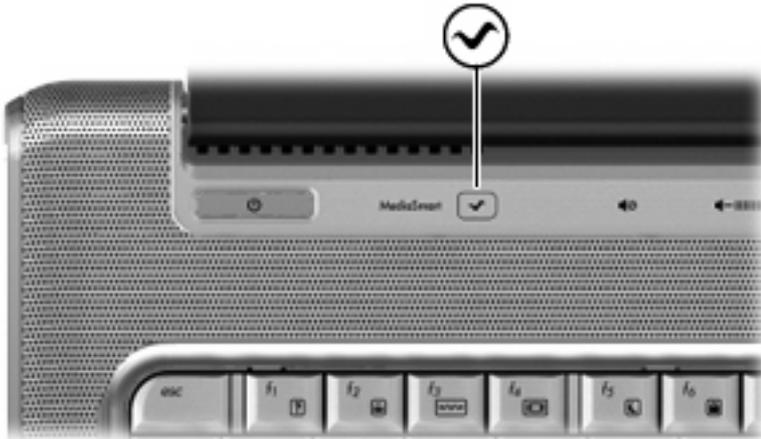


Komponente	Beschreibung
(1) Interne Mikrofone (2)	Für Audioaufzeichnungen.
(2) Webcam-LED	Leuchtet, wenn eine Videosoftware die Webcam ansteuert.
(3) Webcam	Zum Aufzeichnen von Audio und Video.
(4) Berührungsempfindlicher Lautstärkereglers	Zum Einstellen der Lautstärke. Streichen Sie mit Ihrem Finger nach links über den berührungsempfindlichen Lautstärkereglers, um die Lautstärke zu verringern, und nach rechts, um sie zu erhöhen. Sie können auch mit dem Finger auf das Minuszeichen des berührungsempfindlichen Lautstärkereglers tippen, um die Lautstärke zu verringern, oder auf das Pluszeichen, um sie zu erhöhen.
(5) Lautsprecher (2)	Zur Klanguasgabe.

Komponente	Beschreibung
(6) Audioausgangsbuchsen (Kopfhörer) (2)	<p>Zur Klangausgabe, wenn das Gerät an optionale Stereo-Aktivlautsprecher, Kopfhörer, Ohrhörer, ein Headset oder mit dem Audioeingang eines Fernsehgeräts verbunden ist.</p> <p>VORSICHT! Reduzieren Sie zur Vermeidung von Gesundheitsschäden die Lautstärke, bevor Sie Kopfhörer, Ohrhörer oder ein Headset verwenden. Zusätzliche Informationen zur Sicherheit finden Sie im Dokument „Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit“.</p> <p>HINWEIS: Wenn ein Gerät an einer Kopfhörerbuchse angeschlossen ist, sind die Computerlautsprecher deaktiviert.</p>
(7) Audioeingangsbuchse (Mikrofon)	<p>Zum Anschließen eines optionalen Mikrofons eines Computer-Headsets, Stereo-Array- oder Monomikrofons.</p>
(8) Stummschalttaste	<p>Zum Stummschalten oder erneuten Einschalten der Lautsprecher.</p>

Verwenden der MediaSmart-Taste

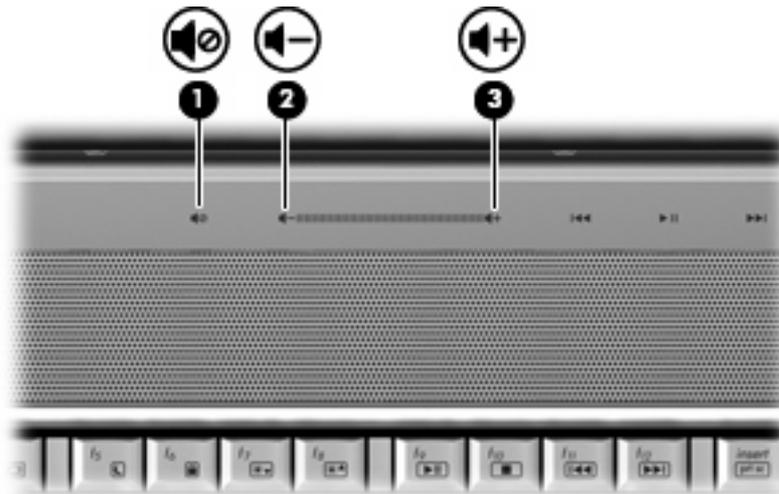
Mit HP MediaSmart können Sie Filme, Videos und Bilder ansehen und Musik hören. Zum Starten von MediaSmart drücken Sie bei eingeschaltetem Computer die MediaSmart-Taste.



Einstellen der Lautstärke

Verwenden Sie folgende Bedienelemente zum Einstellen der Lautstärke:

- Lautstärketasten des Computers:
 - Um die Lautsprecher stummzuschalten oder wieder zu aktivieren, drücken Sie die Stummschalttaste (1).
 - Drücken Sie zum Verringern der Lautstärke die Leiser-Taste (2), oder streichen Sie mit Ihrem Finger von rechts nach links über den Lautstärkereglern.
 - Drücken Sie zum Erhöhen der Lautstärke die Lauter-Taste (3), oder streichen Sie mit Ihrem Finger von links nach rechts über den Lautstärkereglern.



- Windows® Lautstärkeregelung:
 - a. Klicken Sie auf das Symbol **Lautstärke** im Infobereich außen rechts in der Taskleiste.
 - b. Erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke, indem Sie die Schieberegler nach oben bzw. nach unten justieren. Klicken Sie auf das Symbol **Ton aus**, um die Lautsprecher stummzuschalten.
- ODER –
- a. Klicken Sie mit der rechten Maustaste im Infobereich auf das Symbol **Lautstärke**, und klicken Sie dann auf **Lautstärkemixer öffnen**.
 - b. Erhöhen oder verringern Sie die Lautstärke, indem Sie die Schieberegler in der Spalte für die Geräte nach oben bzw. nach unten justieren. Sie können die Lautsprecher auch stummschalten, indem Sie auf das Symbol **Ton aus** klicken.

Wenn das Symbol Lautstärke nicht im Infobereich angezeigt wird, führen Sie folgende Schritte aus, um es dort hinzuzufügen:

- a. Klicken Sie mit der rechten Maustaste in den Infobereich, und klicken Sie dann auf **Eigenschaften**.
- b. Klicken Sie auf die Registerkarte **Infobereich**.

- c. Aktivieren Sie unter Systemsymbole das Kontrollkästchen **Lautstärke**.
- d. Klicken Sie auf **OK**.
- Lautstärkeregelung in Programmen:
Die Lautstärke kann auch in einigen Programmen eingestellt werden.

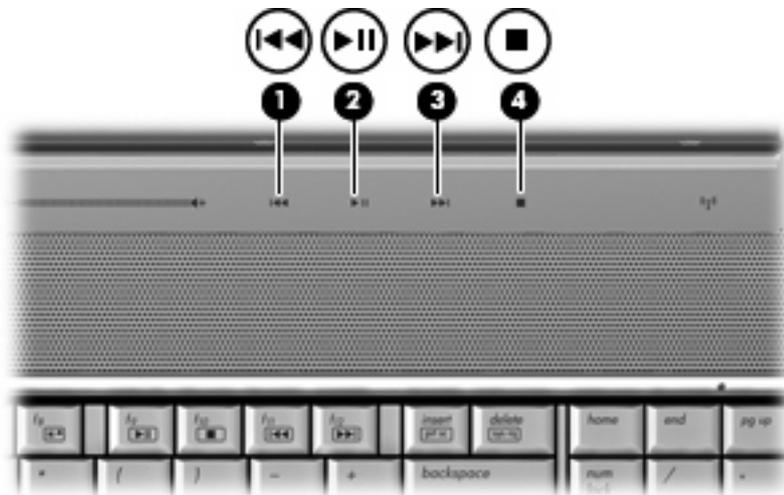
Verwenden der Medienwiedergabefunktionen

Mit den fn-Tastenkombinationen bzw. den Tasten zur Medienwiedergabe (bestimmte Modelle) können Sie die Wiedergabe einer Audio-CD, DVD oder BD (Blu-ray Disc) im optischen Laufwerk steuern.

Verwenden der Tasten für die Medienwiedergabe

In den folgenden Abbildungen und Tabellen werden die Funktionen der einzelnen Tasten zur Medienwiedergabe erläutert. Eine Disc muss sich dazu bereits im optischen Laufwerk befinden.

- Taste „Vorheriger Titel/Rücklauf“ (1)
- Taste „Wiedergabe/Pause“ (2)
- Taste „Nächster Titel/schneller Vorlauf“ (3)
- Stopptaste (4)



Taste „Vorheriger Titel/Rücklauf“

Status der Disc	Taste	Funktion
Wiedergabe	Taste „Vorheriger Titel/Rücklauf“	Gibt den vorherigen Titel bzw. das vorherige Kapitel wieder.
Wiedergabe	fn + Taste „Vorheriger Titel/Rücklauf“	Gibt den vorherigen Titel wieder.

Taste „Wiedergabe/Pause“

Status der Disc	Taste	Funktion
Keine Wiedergabe	Taste „Wiedergabe/Pause“	Spielt die Disc ab.
Wiedergabe	Taste „Wiedergabe/Pause“	Unterbricht die Wiedergabe (Pause).

Taste „Nächster Titel/schneller Vorlauf“

Status der Disc	Taste	Funktion
Wiedergabe	Taste „Nächster Titel/schneller Vorlauf“	Gibt den nächsten Titel oder das nächste Kapitel wieder.
Wiedergabe	fn + Taste „Nächster Titel/schneller Vorlauf“	Gibt den Titel im Schnellvorlauf wieder.

Stopptaste

Status der Disc	Taste	Funktion
Wiedergabe	Stopptaste	Beendet die Wiedergabe.

Verwenden der fn-Tastenkombinationen für die Medienwiedergabe

Bei einer Tastenkombination zur Medienwiedergabe müssen die **fn**-Taste (**1**) und eine der Funktionstasten (**2**) gleichzeitig gedrückt werden.

- Wenn eine Audio-CD, DVD oder BD nicht wiedergegeben wird, drücken Sie **fn+f9 (3)**, um die Disc wiederzugeben.
- Wenn eine Audio-CD, DVD oder BD bereits wiedergegeben wird, können Sie folgende Tastenkombinationen verwenden:
 - Um die Wiedergabe der Disc anzuhalten oder fortzusetzen, drücken Sie **fn+f9 (3)**.
 - Um die Wiedergabe der Disc zu stoppen, drücken Sie **fn+f10 (4)**.
 - Um den vorherigen Titel auf einer Audio-CD oder das vorherige Kapitel auf einer DVD oder BD zu wiederholen, drücken Sie **fn+f11 (5)**.
 - Um den nächsten Titel auf einer Audio-CD oder das nächste Kapitel auf einer DVD oder BD wiederzugeben, drücken Sie **fn+f12 (6)**.



2 Multimediasoftware

Der Computer verfügt über vorinstallierte Multimediasoftware, mit der Sie Musik hören, Filme ansehen und Bilder anzeigen und bearbeiten können. In den folgenden Abschnitten finden Sie nähere Informationen über MediaSmart und andere vorinstallierte Multimediasoftware.

Verwenden der HP MediaSmart-Software

HP MediaSmart verwandelt Ihren Computer in ein mobiles Unterhaltungszentrum. Mit MediaSmart können Sie Musik sowie Filme auf DVD und BD genießen. Sie können außerdem ihre Fotosammlungen verwalten und bearbeiten und TV-Sendungen ansehen und live aufzeichnen (bestimmte Modelle). MediaSmart bietet folgende Funktionen:

- Internet-TV – Klassiker, mehrere Fernsehsendungen und -kanäle und der HP TV-Kanal, der mit einer Internetverbindung auf dem Computer in Vollbild empfangen werden kann.
- Zum Bearbeiten Ihrer Fotos stehen Funktionen zur Reduzierung roter Augen, zum Zuschneiden, Drehen und zur automatischen Bildverbesserung zur Verfügung.
- Unterstützung zum Hochladen einer Wiedergabeliste:
 - Laden Sie Ihre Fotos in Fotoalben im Internet (z. B. Snapfish).
 - Laden Sie Ihre Videos direkt auf YouTube hoch.
 - Drehen Sie zum Spaß Videos mit Ihrer Webcam.
- Mit der Webcam können Sie Videos mit vielen Spezialeffekten, wie z. B. Gesichterverzerrungen, Rahmen und Avataren, drehen.
- Pandora Internetradio (nur in Nordamerika verfügbar) – Hören Sie Musik, die speziell für Sie ausgesucht wurde, über das Internet.
- Sehen Sie über Ihre Slingbox zu Hause fern (nur Nordamerika).

So starten Sie MediaSmart:

- ▲ Drücken Sie die MediaSmart-Taste des Computers.

Um weitere Informationen zu MediaSmart zu erhalten, wählen Sie **Start > Hilfe und Support**, und geben Sie dann `MediaSmart` in das Suchfeld ein.

Verwenden anderer vorinstallierter Multimediasoftware

So finden Sie weitere vorinstallierte Multimediasoftware:

- ▲ Wählen Sie **Start > Alle Programme**, und öffnen Sie dann das gewünschte Multimediaprogramm. Beispiel: Wenn Sie Windows Media Player zum Abspielen einer Audio-CD verwenden möchten, klicken Sie auf **Windows Media Player**.

 **HINWEIS:** Einige Programme befinden sich möglicherweise in Unterordnern.

Installieren der Multimediasoftware von einer Disc

So installieren Sie Multimediasoftware von einer CD oder DVD:

1. Legen Sie die Disc in das optische Laufwerk ein.
2. Folgen Sie nach dem Starten des Installationsassistenten den Anleitungen auf dem Bildschirm.
3. Starten Sie bei entsprechender Aufforderung den Computer neu.

 **HINWEIS:** Nähere Informationen zum Verwenden der im Lieferumfang enthaltenen Software finden Sie in den Anleitungen des Softwareherstellers, die in der Software, auf einer Disc oder auf der Website des Herstellers bereitgestellt werden.

3 Audio

Auf Ihrem Computer können Sie verschiedene Audiofunktionen nutzen:

- Wiedergeben von Musik über Ihre Computerlautsprecher und/oder angeschlossene externe Lautsprecher
- Klangaufzeichnung über die internen Mikrofone oder ein angeschlossenes externes Mikrofon
- Herunterladen von Musikdateien aus dem Internet
- Erstellen von Multimediapräsentationen mit Ton und Bild
- Ton- und Bildübertragungen mit Instant Messaging Programmen
- Streaming von Radioprogrammen (bestimmte Modelle) oder Empfangen von Hörfunksignalen
- Erstellen oder „Brennen“ von Audio-CDs

Anschließen von externen Audiogeräten

 **VORSICHT!** Reduzieren Sie zur Vermeidung von Gesundheitsschäden die Lautstärke, bevor Sie einen Kopfhörer, Ohrhörer oder ein Headset aufsetzen. Zusätzliche Informationen zur Sicherheit finden Sie im Dokument *Hinweise zu Zulassung, Sicherheit und Umweltverträglichkeit*.

Wenn Sie externe Geräte wie externe Lautsprecher, Kopfhörer oder ein Mikrofon anschließen möchten, lesen Sie die Informationen im Lieferumfang des Geräts. Um beste Ergebnisse zu erzielen, beachten Sie Folgendes:

- Stellen Sie sicher, dass das Gerätekabel fest in der entsprechenden Buchse des Computers sitzt. (Kabelanschlüsse sind in der Regel entsprechend den passenden Computerbuchsen farblich gekennzeichnet.)
- Stellen Sie sicher, dass alle erforderlichen Treiber für das externe Gerät installiert sind.

 **HINWEIS:** Ein Treiber ist ein erforderliches Programm, das die Signale zwischen dem Gerät und dem damit verwendeten Programm „übersetzt“.

Überprüfen der Audiofunktionen

So überprüfen Sie die Systemklangausgabe auf Ihrem Computer:

1. Wählen Sie **Start > Systemsteuerung**.
2. Klicken Sie auf **Hardware und Sound**.
3. Klicken Sie auf **Sound**.
4. Das Fenster **Sound** wird geöffnet. Klicken Sie auf die Registerkarte **Sounds**. Wählen Sie unter **Programm** ein beliebiges Klangereignis wie ein Piep- oder ein Signalton, und klicken Sie auf die Schaltfläche **Test**.

Der Klang sollte über die Lautsprecher oder angeschlossenen Kopfhörer erfolgen.

So überprüfen Sie die Aufnahmefunktionen Ihres Computers:

1. Wählen Sie **Start > Alle Programme > Zubehör > Audiorecorder**.
2. Klicken Sie auf **Aufnahme**, und sprechen Sie in das Mikrofon. Speichern Sie die Datei auf dem Desktop.
3. Öffnen Sie Windows Media Player oder MediaSmart, und geben Sie die Aufnahme wieder.

 **HINWEIS:** Die besten Ergebnisse bei einer Aufnahme erzielen Sie in einer leisen Umgebung und wenn Sie direkt in das Mikrofon sprechen.

- ▲ Um die Audioeinstellungen auf Ihrem Computer zu bestätigen oder zu ändern, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol **Sound** in der Taskleiste, oder wählen Sie **Start > Systemsteuerung > Hardware und Sound > Symbol Sound**.

4 Video

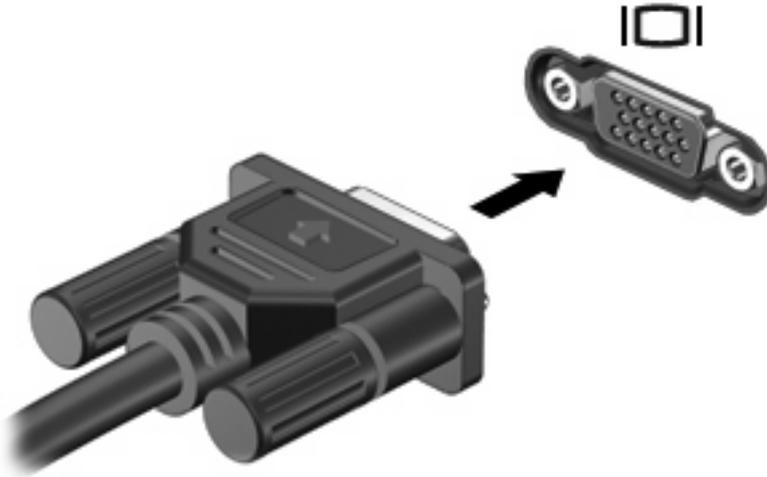
Auf Ihrem Computer können Sie verschiedene Videofunktionen nutzen:

- Filme ansehen
- Spiele im Internet spielen
- Bilder und Videos bearbeiten, um Präsentationen zu erstellen
- Externe Videowiedergabegeräte anschließen
- Fernsehen, auch in HDTV (bestimmte Modelle)

Anschließen eines externen Monitors oder eines Projektors

Über den Anschluss für einen externen Monitor können Sie ein externes Anzeigegerät, wie einen externen Monitor oder Projektor, mit dem Computer verbinden.

- ▲ Um ein Anzeigegerät anzuschließen, schließen Sie das Kabel des Anzeigegeräts an den Anschluss für einen externen Monitor an.



HINWEIS: Wenn auf einem ordnungsgemäß angeschlossenen externen Anzeigegerät keine Anzeige erfolgt, drücken Sie die Tastenkombination **fn+f4**, um die Anzeige auf das Gerät umzuschalten. Wenn Sie die Tastenkombination **fn+f4** noch einmal drücken, können Sie die Anzeige wieder auf das Computerdisplay schalten.

Anschließen eines HDMI-Geräts

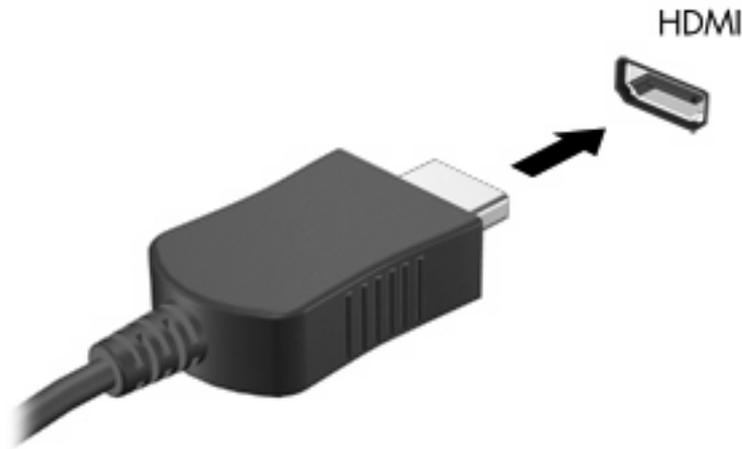
Der Computer verfügt über einen HDMI (High Definition Multimedia Interface)-Anschluss. Über diesen Anschluss kann an den Computer ein optionales Anzeige- oder Audiogerät, z. B. ein High-Definition-Fernsehgerät oder andere kompatible digitale Geräte oder Audiokomponenten, angeschlossen werden.

Der Computer kann ein an den HDMI-Anschluss angeschlossenes HDMI-Gerät unterstützen, während gleichzeitig ein Bild auf dem Display des Computers oder einem anderen unterstützten externen Anzeigegerät angezeigt wird.

 **HINWEIS:** Um Videosignale über den HDMI-Anschluss zu übertragen, benötigen Sie ein genormtes HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten), das in den meisten Elektrofachgeschäften erhältlich ist.

So schließen Sie ein Video- oder Audiogerät an den HDMI-Anschluss an:

1. Verbinden Sie ein Ende des HDMI-Kabels mit dem HDMI-Anschluss am Computer.



2. Schließen Sie das andere Ende des Kabels am Videogerät an. Folgen Sie dabei der Bedienungsanleitung des Geräteherstellers.
3. Drücken Sie die Tastenkombination **fn+f4** auf dem Computer, um die Anzeige zwischen den angeschlossenen Anzeigegeräten umzuschalten.

Konfigurieren der Audiofunktionen mit HDMI (bestimmte Modelle)

Schließen Sie zum Konfigurieren zunächst ein Audio- oder Videogerät, z. B. ein hochauflösendes (HDTV) Fernsehgerät, an den HDMI-Anschluss Ihres Computers an, und verwenden Sie am besten MediaSmart als Medienprogramm.

Außerdem müssen Sie feststellen, welche Grafikkarte auf Ihrem Computer installiert ist, und dann das Standard-Audiowiedergabegerät entsprechend dieser Grafikkarte konfigurieren.

Feststellen des auf dem Computer installierten Grafikkartentyps

- ▲ Überprüfen Sie das Etikett auf der Computertastatur.

– ODER –

1. Wählen Sie **Start > Computer > Systemeigenschaften**.
2. Klicken Sie im linken Fensterausschnitt auf **Geräte-Manager** und anschließend auf **Grafikkarte**.

HDMI als Standard-Audiowiedergabegerät festlegen

1. Wählen Sie **Start > Systemsteuerung > Hardware und Sound > Symbol Sound**.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte **Wiedergabe**, klicken Sie auf **Digitales Ausgabegerät (HDMI)** und dann auf **Als Standard**.
3. Klicken Sie auf **OK**.
4. Starten Sie MediaSmart. Wenn das Programm bereits gestartet wurde, schließen Sie es und starten es erneut.

TV-Wiedergabe

Der Computer verfügt möglicherweise über einen integrierten TV-Tuner (ausgewählte Modelle), oder Sie verfügen über einen optionalen externen TV-Tuner. Mit einem TV-Tuner können Sie Live-Fernsehen auf Ihrem Computer ansehen, aufnehmen, anhalten und zeitversetzt wiedergeben können. Wenn der Computer über einen integrierten TV-Tuner verfügt, gehören außerdem zwei Fernbedienungen zum Lieferumfang des Computers.

- **HP Mobile-Fernbedienung** - Ermöglicht die Fernbedienung einiger Funktionen, z. B. die Wiedergabe von Audio- und Videodiscs, und kann im ExpressCard-Steckplatz aufbewahrt werden.
- **HP Media-Fernbedienung** - Bietet umfassendere Fernbedienungsfunktionen, z. B. TV-Wiedergabe, und ist größer als die HP Mobile-Fernbedienung.

Bevor Sie TV auf Ihrem Computer wiedergeben können, sollten Sie sich vergewissern, dass Sie den TV-Tuner entsprechend den Anleitungen eingerichtet haben, die im gedruckten Handbuch *Notebook-Grundlagen* des Computers oder im Handbuch zu Ihrem optionalen externen TV-Tuner angegeben sind.

Im TV-Modus von MediaSmart können Sie entweder über einen TV-Tuner oder über das Internet (Live-Streaming) Fernsehsendungen ansehen. Darüber hinaus können Sie Aufnahmen programmieren und aufgezeichnete TV-Sendungen auf dem Computer wiedergeben lassen.

 **HINWEIS:** Einige Funktionen des TV-Modus, z. B. Internet-Streaming, stehen möglicherweise nicht überall zur Verfügung bzw. erfordern zusätzliche Hardwarekomponenten oder Dienste (z. B. eine Hochgeschwindigkeits-Internetverbindung).

Der TV-Modus von MediaSmart unterstützt die folgenden Optionen:

- **Slingbox (bestimmte Modelle)** – Zeigt die aktuellen TV-Sendungen von Ihrem Fernseher zu Hause an und ermöglicht Ihnen, diese an einem anderen Ort zu sehen.
- **EPG** – Zeigt die elektronische Programmzeitschrift (Electronic Program Guide, EPG) an.
- **Live-TV** – Zeigt Live-TV-Sendungen an.
- **TV-Aufzeichnung** – Zeigt aufgenommene TV-Sendungen an.
- **Zeitplan** – Zeigt alle derzeit programmierten TV-Aufnahmen an.
- **Internet-TV** – Zeigt die aktuellen TV-Sendungen aus dem Internet an.

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie Sie mithilfe der HP Media-Fernbedienung fernsehen.

So können Sie TV-Sendungen live wiedergeben:

1. Drücken Sie die TV-Taste der HP Media-Fernbedienung, um den MediaSmart-TV-Modus zu öffnen.

 **HINWEIS:** Wenn Windows Vista Media Center ausgeführt wird, kann die HP Media-Fernbedienung MediaSmart nicht öffnen. Stattdessen wird die Media Center-Funktion für TV-Aufzeichnungen geöffnet. Schließen Sie Media Center, um die Fernbedienung für MediaSmart zu verwenden.

2. Wählen Sie mit den Pfeiltasten den Quellennamen aus, und drücken Sie die Taste OK. Die TV-Sendung wird im Vorschaufenster abgespielt.

 **HINWEIS:** Sie können diese Schritte auch über die Tastatur ausführen.

Um weitere Informationen zur TV-Funktion von MediaSmart zu erhalten, klicken Sie auf **Start > Hilfe und Support**, und geben Sie dann `MediaSmart` in das Suchfeld ein.

5 Optisches Laufwerk

Ihr Computer verfügt über ein optisches Laufwerk, das die Funktionalität Ihres Computers erweitert. Um festzustellen, über welche Funktionen Ihr optisches Laufwerk verfügt, ermitteln Sie zunächst den Laufwerktyp. Mit einem optischen Laufwerk können Sie Datendiscs lesen, Musik wiedergeben und Filme ansehen. Wenn Ihr Computer über ein Blu-ray Disc-ROM-Laufwerk verfügt, können Sie auch High-Definition-Videos auf einer Disc ansehen.

Anzeigen von Informationen über das installierte optische Laufwerk

▲ Wählen Sie **Start > Computer**.

Alle im Computer installierten Geräte werden angezeigt, auch das optische Laufwerk. Ihr Computer verfügt möglicherweise über einen der folgenden Laufwerktypen:

- DVD±RW-SuperMulti-Laufwerk mit Double-Layer (DL)-Unterstützung
- LightScribe-DVD±RW-SuperMulti-Laufwerk mit Double-Layer (DL)-Unterstützung
- Blu-ray Disc-ROM-Laufwerk mit SuperMulti DVD±R/RW Double-Layer-(DL-)Unterstützung
- LightScribe-Blu-ray Disc-ROM-Laufwerk mit SuperMulti-DVD±R/RW-Double-Layer (DL)-Unterstützung

 **HINWEIS:** Einige der oben aufgeführten Laufwerke werden vom Computer möglicherweise nicht unterstützt.

Verwenden optischer Discs

Ein optisches Laufwerk, beispielsweise ein DVD-ROM-Laufwerk, unterstützt optische Discs (CDs und DVDs). Auf diesen Discs werden Daten wie Musik, Fotos und Filme gespeichert. DVDs besitzen eine höhere Speicherkapazität als CDs.

Ihr optisches Laufwerk kann standardmäßige CDs und DVDs lesen. Wenn es sich bei Ihrem optischen Laufwerk um ein Blu-ray Disc-ROM-Laufwerk handelt, können Sie auch Blu-ray Discs wiedergeben.

 **HINWEIS:** Einige der hier aufgeführten optischen Laufwerke werden von Ihrem Computer möglicherweise nicht unterstützt. Es sind unter Umständen nicht alle unterstützten optischen Laufwerke aufgeführt.

Einige optische Laufwerke können optische Discs auch beschreiben. Siehe folgende Tabelle.

Typ des optischen Laufwerks	Schreibzugriff auf CD-RW	Schreibzugriff auf DVD±RW/R	Schreibzugriff auf DVD+R DL	Schreiben von Etiketten auf LightScribe CD oder DVD±RW/R
SuperMulti-DVD±RW-Laufwerk mit DL-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Nein
LightScribe-SuperMulti-DVD±RW-Laufwerk mit DL-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja
Blu-ray Disc-ROM-Laufwerk mit SuperMulti DVD±R/RW DL-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Nein
LightScribe-Blu-ray Disc-ROM-Laufwerk mit SuperMulti-DVD±R/RW-DL-Unterstützung	Ja	Ja	Ja	Ja

△ **ACHTUNG:** Um eine mögliche Verschlechterung der Bild- und Audiowiedergabe, den Verlust der Wiedergabefunktion für Audio- und Videodaten bzw. Datenverluste zu vermeiden, sollten Sie während des Lesens einer CD, DVD oder BD oder des Beschreibens einer CD oder DVD nicht den Energiesparmodus oder Ruhezustand einleiten.

Auswahl der richtigen Disc

Ein optisches Laufwerk unterstützt optische Discs (CDs und DVDs). CDs werden zum Speichern von digitalen Daten aber auch für kommerzielle Audioaufnahmen verwendet. Sie stellen eine einfache Speichermöglichkeit dar. DVDs werden vor allem für Filme, Software und zur Datensicherung verwendet. DVDs sehen wie CDs aus, ihre Speicherkapazität ist aber mindestens achtmal höher.

 **HINWEIS:** Ihr optisches Laufwerk unterstützt möglicherweise nicht alle Arten der aufgeführten optischen Discs in diesem Abschnitt.

CD-R-Discs

Verwenden Sie CD-R-Discs (einmal beschreibbar), um dauerhafte Archive zu erstellen und um Ihre Daten an andere weiterzugeben. Typische Verwendungsmöglichkeiten umfassen unter anderem:

- Vervielfältigen großer Präsentationen
- Gemeinsames Nutzen von eingescannten und digitalen Fotos, Videos und anderen Daten
- Erstellen eigener Musik-CDs
- Erstellen dauerhafter Archive von Computerdateien und eingescannten Unterlagen
- Speichern von Dateien von Ihrer Festplatte, um Festplattenspeicher freizugeben

Nachdem die Daten geschrieben wurden, können sie nicht mehr gelöscht oder überschrieben werden.

CD-RW-Discs

Verwenden Sie eine CD-RW-Disc (eine wiederbeschreibbare CD), um größere Projekte zu speichern, die regelmäßig aktualisiert werden. Typische Verwendungsmöglichkeiten umfassen unter anderem:

- Entwickeln und Pflegen großer Dokumente und Projektdateien
- Mitnehmen von Dateien, mit denen Sie arbeiten
- Erstellen von wöchentlichen Sicherungen von Dateien auf der Festplatte
- Regelmäßiges Aktualisieren von Fotos, Videos, Audio- und Datendateien

DVD±R-Discs

Verwenden Sie leere DVD±R-Discs, um große Datenmengen dauerhaft zu speichern. Nachdem die Daten geschrieben wurden, können sie nicht mehr gelöscht oder überschrieben werden.

DVD±RW-Discs

Verwenden Sie DVD±RW-Discs, wenn Sie die gespeicherten Daten später möglicherweise löschen oder überschreiben möchten. Dieser Discstyp eignet sich zum Brennen von Datendateien oder Testen von Audio- oder Videoaufnahmen, bevor sie auf eine CD oder DVD gebrannt werden und nicht mehr geändert werden können.

LightScribe DVD+R-Discs

Verwenden Sie LightScribe DVD+R-Discs zum Speichern und gemeinsamen Nutzen von Daten, Heimvideos und Fotos. Diese Discs können von den meisten DVD-ROM-Laufwerken und DVD-Videogeräten gelesen werden. Mit einem Laufwerk mit LightScribe Unterstützung und LightScribe

Software können Sie Daten auf der Disc speichern und eine selbst gestaltete Beschriftung auf die Oberseite der Disc hinzufügen.

Blu-ray Discs (BDs)

Eine Blu-ray Disc (BD) ist eine optische Disc mit hoher Leistungsdichte zum Speichern von digitalen Daten, einschließlich High-Definition-Video. Eine Single-Layer-Blu-ray Disc hat eine Speicherkapazität von 25 GB. Dies ist mehr als die fünffache Kapazität einer Single-Layer-DVD mit 4,7 GB. Eine Dual-Layer Blu-ray Disc besitzt eine Speicherkapazität von 50 GB, also fast die sechsfache Kapazität einer Dual-Layer-DVD mit 8,5 GB.

Typische Verwendungsmöglichkeiten umfassen unter anderem:

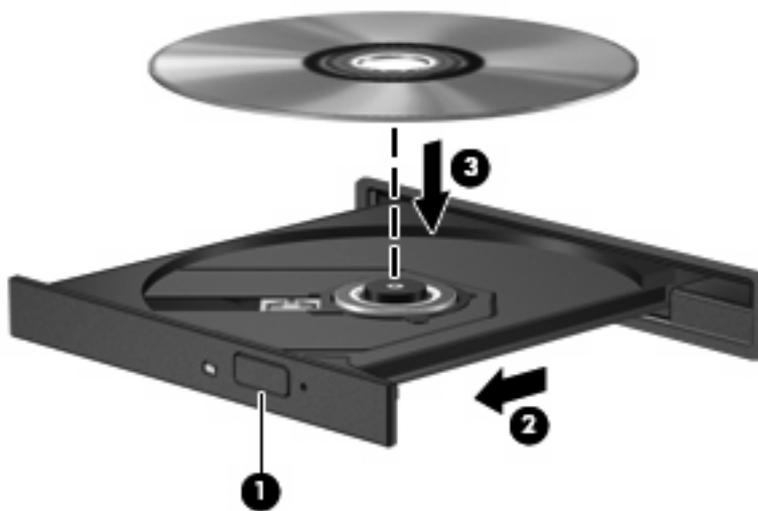
- Speichern von großen Datenmengen
- Hochauflösende Videowiedergabe und -speicherung

Einlegen und Wiedergeben von optischen Discs

1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Drücken Sie die Auswurf-taste (1) an der Frontblende des optischen Laufwerks, um das Medienfach freizugeben.
3. Ziehen Sie das Fach (2) heraus.
4. Fassen Sie die Disc an den Kanten an, und legen Sie sie mit der Beschriftungsseite nach oben auf die Spindel des Medienfachs.

 **HINWEIS:** Wenn sich das Medienfach nicht vollständig herausziehen lässt, kippen Sie die Disc leicht, um sie auf die Spindel zu legen.

5. Drücken Sie die Disc (3) vorsichtig bis zum Einrasten auf die Spindel im Medienfach.



6. Schließen Sie das Medienfach.
7. Wenn Sie AutoPlay noch nicht konfiguriert haben, wird das AutoPlay Dialogfeld angezeigt, in dem Sie festlegen können, wie der Medieninhalt verwendet werden soll. Wählen Sie MediaSmart oder Windows Media Player. Beide Programme sind auf Ihrem Computer vorinstalliert.

 **HINWEIS:** Nachdem eine Disc eingelegt wurde, folgt in der Regel eine kurze Pause.

Wenn der Energiesparmodus oder Ruhezustand während der Wiedergabe einer Disc eingeleitet wird, sind folgende Szenarien möglich:

- Die Wiedergabe kann unterbrochen werden.
- Möglicherweise wird eine Warnmeldung angezeigt, und Sie werden gefragt, ob Sie fortfahren möchten. Klicken Sie in diesem Fall auf **Nein**.
- Gegebenenfalls müssen Sie die CD oder DVD erneut starten, um die Wiedergabe fortzusetzen.

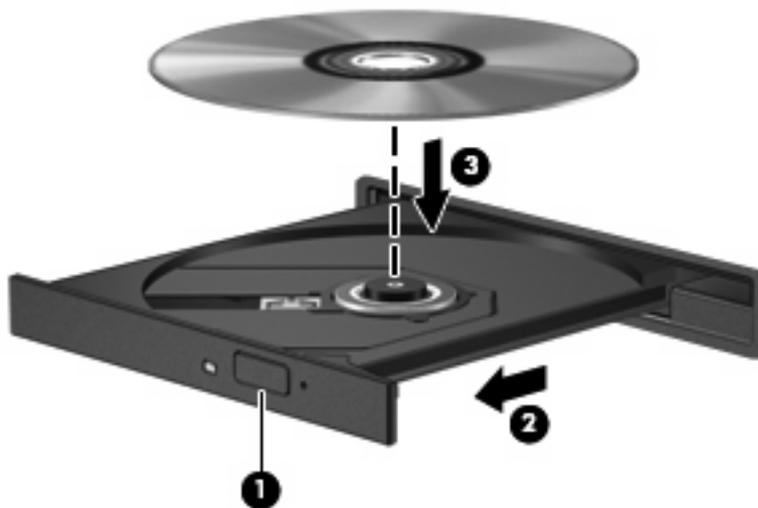
Wiedergeben eines Films

Mit dem optischen Laufwerk können Sie Filme von einer Disc ansehen. Sie können auch High-Definition-Videos von einer Disc ansehen, wenn Ihr Computer ein optionales Blu-ray Disc-ROM-Laufwerk enthält.

1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Drücken Sie die Auswurfaste **(1)** an der Frontblende des optischen Laufwerks, um das Medienfach freizugeben.
3. Ziehen Sie das Fach **(2)** heraus.
4. Fassen Sie die Disc an den Kanten an, und legen Sie sie mit der Beschriftungsseite nach oben auf die Spindel des Medienfachs.

 **HINWEIS:** Wenn sich das Medienfach nicht vollständig herausziehen lässt, kippen Sie die Disc leicht, um sie auf die Spindel zu legen.

5. Drücken Sie die Disc **(3)** vorsichtig bis zum Einrasten auf die Spindel im Medienfach.



6. Schließen Sie das Medienfach.
7. Rufen Sie die DVD-Wiedergabefunktion in MediaSmart auf, indem Sie die MediaSmart-Taste drücken und anschließend auf das DVD-Symbol klicken. Befolgen Sie danach die Anleitungen auf dem Bildschirm.

 **HINWEIS:** Um einen Film in High-Definition anzusehen, müssen Sie die MediaSmart-Software verwenden.

Ändern der DVD-Regionseinstellungen

Die meisten DVDs, die urheberrechtlich geschützte Dateien enthalten, enthalten auch Regionalcodes. Diese Regionalcodes sorgen international für den Schutz von Urheberrechten.

Die Wiedergabe von DVDs mit einem Regionalcode ist nur möglich, wenn der Regionalcode der DVD mit der Regionseinstellung auf Ihrem DVD-Laufwerk übereinstimmt.

△ **ACHTUNG:** Sie können die Regionseinstellungen für Ihr DVD-Laufwerk maximal 5 Mal ändern.

Bei der fünften Änderung wird der betreffende Regionalcode als permanenter Regionalcode für das DVD-Laufwerk übernommen.

Die Anzahl der verbleibenden Regionsänderungen wird auf der Registerkarte **DVD-Region** angezeigt.

So ändern Sie die Einstellungen über das Betriebssystem:

1. Wählen Sie **Start > Computer > Systemeigenschaften**.
2. Klicken Sie im linken Fensterbereich auf **Geräte-Manager**.

 **HINWEIS:** In Windows ist das Merkmal Benutzerkontensteuerung zur Verbesserung der Sicherheit Ihres Computers enthalten. Sie werden möglicherweise aufgefordert, Berechtigungen festzulegen oder ein Kennwort einzugeben, um Aufgaben ausführen zu können, wie das Installieren von Software, Ausführen von Utilities oder Ändern der Windows Einstellungen. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Windows Hilfe.

3. Klicken Sie auf das "+"-Zeichen neben **DVD/CD-ROM-Laufwerke**.
4. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das DVD-Laufwerk, dessen Regionseinstellungen geändert werden sollen, und klicken Sie auf **Eigenschaften**.
5. Nehmen Sie die gewünschten Änderungen in der Registerkarte **DVD-Region** vor.
6. Klicken Sie auf **OK**.

Erstellen oder „Brennen“ einer CD oder DVD

Wenn Ihr Computer über ein optisches CD-RW-, DVD-RW- oder DVD±RW-Laufwerk verfügt, können Sie mit Software wie Windows Media Player oder CyberLink Power2Go Daten und Audiodateien, einschließlich MP3- und WAV-Musikdateien, kopieren. Um Videodateien auf eine CD oder DVD zu kopieren, verwenden Sie MyDVD.

Beachten Sie Folgendes, wenn Sie eine CD oder DVD brennen:

- Bevor Sie eine Disc brennen, speichern und schließen Sie alle geöffneten Dateien, und schließen Sie alle Programme.
- Eine CD-R- oder DVD-R-Disc eignet sich in der Regel am besten zum Kopieren von Audiodateien, denn sobald die Daten gebrannt sind, können sie nicht mehr geändert werden.

 **HINWEIS:** Mit CyberLink Power2Go können Sie keine Audio-DVD erstellen.

- Da einige Stereoanlagen und CD-Player für Autos keine CD-RWs wiedergeben können, brennen Sie Musikdateien auf eine CD-R.
- Eine CD-RW oder DVD-RW eignet sich in der Regel zum Brennen von Datendateien oder Testen von Audio- oder Videoaufnahmen, bevor sie auf eine CD oder DVD gebrannt werden und nicht mehr geändert werden können.
- Die meisten DVD-Player in Heimsystemen unterstützen nicht alle DVD-Formate. Im Benutzerhandbuch Ihres DVD-Players sind die unterstützten Formate aufgeführt.
- Eine MP3-Datei benötigt weniger Speicherplatz als andere Musikdateiformate. Zum Erstellen einer MP3-Disc gehen Sie genauso vor, wie beim Erstellen einer Disc mit Datendateien. MP3-Dateien können nur auf MP3-Playern oder auf Computern mit MP3-Software wiedergegeben werden.

So brennen Sie eine CD oder DVD:

1. Kopieren Sie die Quelldateien in einen Ordner auf Ihrer Festplatte, bzw. laden Sie sie herunter.
2. Legen Sie eine leere CD oder DVD in das optische Laufwerk ein.
3. Wählen Sie **Start > Alle Programme**, und wählen Sie dann den Namen der Software aus, die Sie verwenden möchten.

 **HINWEIS:** Einige Programme sind in Unterordnern enthalten.

4. Wählen aus, welchen CD- bzw. DVD-Typ Sie erstellen möchten, Daten, Audio oder Video.
5. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Start > Explorer**, um zu dem Ordner zu navigieren, in dem die Quelldateien gespeichert sind.
6. Öffnen Sie den Ordner, und ziehen Sie dann die Dateien auf das Laufwerk, das die leere optische Disc enthält.
7. Starten Sie den Brennvorgang nach den Anleitungen des ausgewählten Programms.

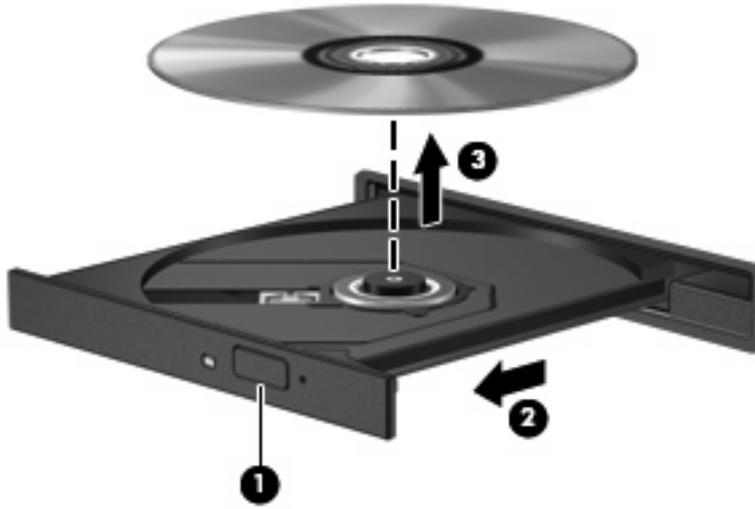
Genaue Bedienungsanleitungen finden Sie in den Anleitungen des Softwareherstellers, die in der Software, auf einer Disc oder auf der Website des Herstellers bereitgestellt werden.

△ **ACHTUNG:** Beachten Sie das Urheberrechtsvermerk. Nach dem Urheberrechtsgesetz und anderen gesetzlichen Bestimmungen gilt das unberechtigte Kopieren von urheberrechtlich geschütztem Material (u. a. Computerprogramme, Filme, Radio-/Fernsehsendungen und Tonaufnahmen), abgesehen von gesetzlich genau definierten Ausnahmen, als strafbare Handlung. Dieser Computer darf nicht für solche Zwecke verwendet werden.

Entnehmen einer optischen Disc (CD, DVD oder BD)

1. Drücken Sie die Auswurfaste (1) auf der Frontblende des Laufwerks, um das Medienfach zu entriegeln, und ziehen Sie es dann vorsichtig heraus (2).
2. Nehmen Sie die Disc aus dem Medienfach (3), indem Sie die Spindel behutsam nach unten drücken, während Sie die Außenkanten der Disc nach oben ziehen. Fassen Sie die Disc am Rand und nicht an den Oberflächen an.

 **HINWEIS:** Wenn sich das Medienfach nicht vollständig herausziehen lässt, kippen Sie die Disc vorsichtig beim Herausnehmen.



3. Schließen Sie das Medienfach, und bewahren Sie die Disc in einer Schutzhülle auf.

6 Webcam

Ihr Computer verfügt über eine integrierte Webcam, die oben am Display eingebaut ist. Die Webcam ist ein Eingabegerät, mit dem Sie Videos aufnehmen und gemeinsam nutzen können. Klicken Sie zum Verwenden der Webcam auf das Symbol **HP MediaSmart** auf dem Desktop, wählen Sie im SmartMenu von MediaSmart das Videosymbol aus, und klicken Sie anschließend auf **Webcam**.

 **HINWEIS:** Um weitere Informationen zu HP MediaSmart zu erhalten, klicken Sie auf **Start > Hilfe und Support**, und geben Sie dann `MediaSmart` in das Suchfeld ein.

Beachten Sie die folgenden Hinweise zur Verwendung der Webcam, um eine optimale Leistung zu erzielen:

- Stellen Sie sicher, dass Sie über die neueste Version eines Instant Messaging-Programms verfügen, bevor Sie eine Video-Unterhaltung beginnen.
- Wenn beim Anzeigen oder Senden von Multimedia-Dateien an eine Person in einem anderen LAN oder außerhalb der Netzwerk-Firewall Probleme auftreten, deaktivieren Sie die Firewall vorübergehend, führen Sie die gewünschte Aufgabe aus, und aktivieren Sie die Firewall erneut. Um das Problem auf Dauer zu lösen, konfigurieren Sie die Firewall bei Bedarf neu und passen die Richtlinien und Einstellungen für andere Warnsysteme gegen Angriffe von außen an.
- Sorgen Sie möglichst immer für helle Lichtquellen hinter der Kamera und außerhalb des Aufnahmebereichs.

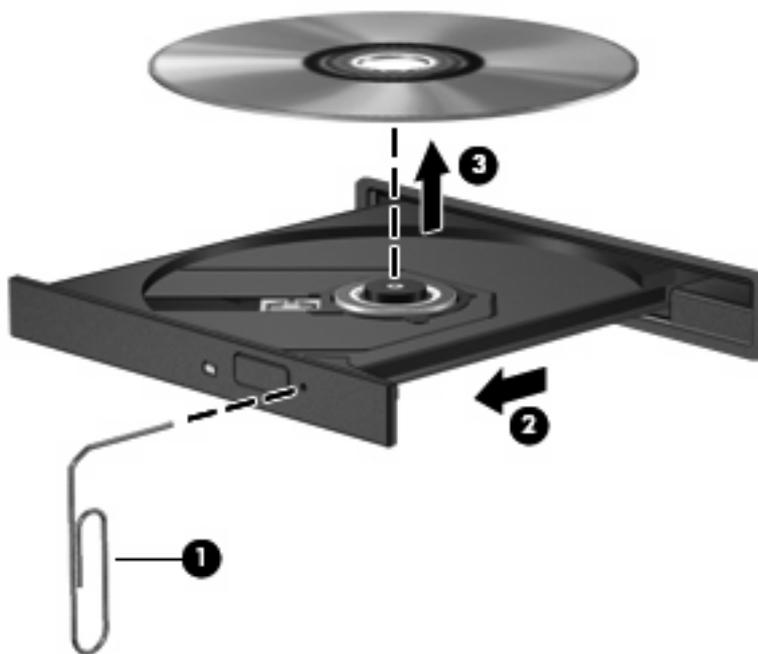
7 Fehlerbeseitigung

In den folgenden Abschnitten werden verschiedene allgemeine Probleme und deren Lösungen beschrieben.

Das Medienfach lässt sich zum Entnehmen einer CD, DVD oder BD nicht öffnen

1. Führen Sie eine aufgebogene Büroklammer in die Freigabeöffnung (1) in der Frontblende des Laufwerks ein.
2. Drücken Sie die Büroklammer vorsichtig hinein, bis das Medienfach entriegelt wird, und ziehen Sie es dann vollständig heraus (2).
3. Nehmen Sie die Disc aus dem Medienfach (3), indem Sie die Spindel behutsam nach unten drücken, während Sie die Außenkanten der Disc nach oben ziehen. Fassen Sie die Disc am Rand und nicht an den Oberflächen an.

 **HINWEIS:** Wenn sich das Medienfach nicht vollständig herausziehen lässt, kippen Sie die Disc vorsichtig beim Herausnehmen.



4. Schließen Sie das Medienfach, und bewahren Sie die Disc in einer Schutzhülle auf.

Der Computer erkennt das optische Laufwerk nicht

Wenn Windows ein installiertes Gerät nicht erkennt, fehlt möglicherweise die Treibersoftware für das Gerät, oder sie ist beschädigt. Wenn Sie vermuten, dass das DVD/CD-ROM-Laufwerk nicht erkannt wird, überprüfen Sie, ob das Laufwerk im Geräte-Manager aufgeführt wird.

1. Nehmen Sie gegebenenfalls im optischen Laufwerk vorhandene Discs heraus.
2. Klicken Sie auf **Start** und geben Sie `Geräte-Manager` in das Feld **Suche starten** ein.

Wenn Sie den Begriff eingeben, werden im Teilfenster über dem Feld die Suchergebnisse angezeigt.

3. Klicken Sie im Teilfenster mit den Ergebnissen auf **Geräte-Manager**. Wenn das Fenster Benutzerkontensteuerung geöffnet wird, klicken Sie auf **Weiter**.
4. Klicken Sie im Fenster Geräte-Manager auf das Pluszeichen (+) neben **DVD/CD-ROM-Laufwerke**, wenn das Minuszeichen (-) noch nicht angezeigt wird. Suchen Sie nach einem Eintrag für ein optisches Laufwerk.

Wenn das Laufwerk nicht aufgeführt wird, installieren Sie den Gerätetreiber (oder installieren Sie ihn erneut) wie unter „Ein Gerätetreiber muss erneut installiert werden“ (später in diesem Abschnitt) angegeben.

Eine Disc kann nicht wiedergegeben werden

- Speichern Sie Ihre Daten, und beenden Sie alle geöffneten Programme, bevor Sie eine CD, DVD oder BD wiedergeben.
- Trennen Sie die Verbindung zum Internet, bevor Sie eine CD, DVD oder BD wiedergeben.
- Achten Sie darauf, dass Sie die Disc ordnungsgemäß einlegen.
- Stellen Sie sicher, dass die Disc sauber ist: Reinigen Sie die Disc ggf. mit gefiltertem Wasser und einem fusselfreien Tuch. Wischen Sie von der Mitte der Disc zur Außenkante.
- Überprüfen Sie, ob auf der Disc Kratzer sind. Wenn Sie Kratzer entdecken, behandeln Sie die Disc mit einem Reparaturprodukt für optische Discs, das in vielen Elektronikfachgeschäften erhältlich ist.
- Deaktivieren Sie den Energiesparmodus, bevor Sie die Disc wiedergeben.

Leiten Sie nicht den Ruhezustand oder Energiesparmodus ein, während eine Disc wiedergegeben wird. Wenn dennoch der Ruhezustand oder Energiesparmodus eingeleitet wird, wird möglicherweise eine Warnmeldung angezeigt, und Sie werden gefragt, ob Sie fortfahren möchten. Klicken Sie in diesem Fall auf **Nein**. Nachdem Sie auf **Nein** geklickt haben, sind folgende Szenarien möglich:

- Die Wiedergabe wird fortgesetzt.

– ODER –

- Das Multimedia-Programmfenster für die Wiedergabe wird möglicherweise geschlossen. Um die Disc erneut wiederzugeben, klicken Sie auf die Schaltfläche **Wiedergabe** Ihres Multimediaprogramms. In seltenen Fällen müssen Sie das Programm beenden und dann erneut starten.
- Geben Sie Systemressourcen frei:
 - Schalten Sie Drucker und Scanner aus, und trennen Sie Kameras und mobile Geräte. Wenn Sie diese Plug-and-Play-Geräte vom Computer trennen, geben Sie wertvolle Systemressourcen frei. Dies trägt zu einer besseren Wiedergabe einer Disc bei.
 - Ändern Sie die Farbeigenschaften des Desktops. Da das menschliche Auge den Unterschied zwischen 16-Bit- und 32-Bit-Farben kaum erkennen kann, sollten Sie keinen Farbverlust feststellen, wenn Sie einen Film mit einer Farbaufösung von 16 Bit ansehen. Ändern Sie die Systemfarbeinstellung wie folgt:
 1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine freie Stelle auf dem Desktop. Wählen Sie **Anpassen > Anzeige**.
 2. Wählen Sie für **Farben** die Option **Mittlere (16 Bit)**, wenn diese Option nicht bereits ausgewählt ist.

Eine Disc wird nicht automatisch wiedergegeben

1. Klicken Sie auf **Start** und geben Sie `autoplay` in das Feld **Suche starten** ein.

Wenn Sie den Begriff eingeben, werden im Teilfenster über dem Feld die Suchergebnisse angezeigt.

2. Klicken Sie im Teilfenster mit den Ergebnissen auf **Autoplay**. Wenn das Fenster Benutzerkontensteuerung geöffnet wird, klicken Sie auf **Weiter**.

3. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Automatische Wiedergabe für alle Medien und Geräte verwenden**, und klicken Sie dann auf **Speichern**.

Wenn Sie nun eine CD, DVD oder BD in das optische Laufwerk einlegen, sollte sie automatisch gestartet werden.

Ein Film auf einer DVD wird unterbrochen oder springt

- Klicken Sie auf die Schaltfläche **Wiedergabe**. Möglicherweise haben Sie den Film versehentlich angehalten.
- Reinigen Sie die Disc.
- Geben Sie Systemressourcen frei, indem Sie Folgendes versuchen:
 - Trennen Sie den Computer vom Internet.
 - Ändern Sie die Farbeigenschaften des Desktops:
 1. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine freie Stelle auf dem Desktop. Wählen Sie **Anpassen > Anzeige**.
 2. Wählen Sie für **Farben** die Option **Mittlere (16 Bit)**, wenn diese Option nicht bereits ausgewählt ist.
 - Trennen Sie externe Geräte, wie Drucker, Scanner, Kameras oder mobile Geräte.

Ein Film auf einer DVD wird nicht auf einem externen Monitor angezeigt

1. Wenn das Computerdisplay und das externe Anzeigegerät eingeschaltet sind, drücken Sie **fn+f5** einmal oder mehrmals, um die Anzeige zwischen den beiden Geräten umzuschalten.
2. Konfigurieren Sie die Anzeigeeinstellungen, um das externe Anzeigegerät als primäres Anzeigegerät festzulegen:
 - a. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf eine freie Stelle auf dem Desktop. Wählen Sie **Anpassen > Anzeige**.
 - b. Legen Sie das primäre und das sekundäre Anzeigegerät fest.

 **HINWEIS:** Wenn Sie beide Anzeigegeräte verwenden, erfolgt die Anzeige der DVD nicht auf dem Anzeigegerät, das als sekundäres Anzeigegerät festgelegt wurde.

Weitere Informationen über Multimediafragen, die nicht in diesem Handbuch behandelt werden, finden Sie unter **Start > Hilfe und Support**.

Der Brennvorgang auf eine Disc wird nicht gestartet oder abgebrochen, bevor er abgeschlossen ist

- Stellen Sie sicher, dass alle anderen Programme geschlossen sind.
- Deaktivieren Sie den Energiesparmodus und den Ruhezustand.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das richtige Discformat für Ihr Laufwerk verwenden. Weitere Informationen über Discformate finden Sie in Ihren Benutzerhandbüchern.
- Stellen Sie sicher, dass die Disc korrekt eingelegt ist.
- Wählen Sie eine langsamere Schreibgeschwindigkeit aus, und versuchen Sie es erneut.
- Wenn Sie eine Disc kopieren, speichern Sie die Daten auf der Quelldisc zunächst auf Ihrer Festplatte, bevor Sie versuchen, den Inhalt direkt auf eine neue Disc zu brennen. Brennen Sie anschließend die gespeicherten Daten von Ihrer Festplatte aus.
- Installieren Sie den Treiber für den Discbrenner im Geräte-Manager unter **DVD/CD-ROM-Laufwerke** erneut.

Die Wiedergabe einer DVD erfolgt unter Windows Media Player ohne Ton oder Bild

Verwenden Sie MediaSmart für die Wiedergabe einer DVD. MediaSmart ist auf dem Computer installiert und steht auch auf der HP Website unter <http://www.hp.com> zur Verfügung.

Ein Gerätetreiber muss erneut installiert werden

1. Nehmen Sie gegebenenfalls im optischen Laufwerk vorhandene Discs heraus.
 2. Klicken Sie auf **Start** und geben Sie *Geräte-Manager* in das Feld **Suche starten** ein.

Wenn Sie den Begriff eingeben, werden im Teilfenster über dem Feld die Suchergebnisse angezeigt.
 3. Klicken Sie im Teilfenster mit den Ergebnissen auf **Geräte-Manager**. Wenn das Fenster Benutzerkontensteuerung geöffnet wird, klicken Sie auf **Weiter**.
 4. Klicken Sie im Fenster Geräte-Manager auf das Pluszeichen (+) neben dem Treibertyp, den Sie deinstallieren und erneut installieren möchten (z. B. DVD/CD-ROMs, Modems usw.), wenn das Minuszeichen (-) noch nicht angezeigt wird.
 5. Klicken Sie auf den Eintrag für einen Treiber, und drücken Sie die Taste **entf**. Bestätigen Sie, dass Sie den Treiber löschen möchten, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Führen Sie jedoch keinen Neustart des Computers durch.

Wiederholen Sie den Vorgang für jeden Treiber, den Sie löschen möchten.
 6. Klicken Sie im Fenster „Geräte-Manager“ auf das Symbol **Nach geänderter Hardware suchen** in der Symbolleiste. Windows sucht auf Ihrem System nach installierter Hardware, und installiert Standardtreiber für alle Geräte, für die ein Treiber benötigt wird.
-
-  **HINWEIS:** Wenn Sie zu einem Neustart Ihres Computers aufgefordert werden, speichern Sie alle geöffneten Dateien, und fahren Sie mit dem Neustart fort.
-
7. Öffnen Sie ggf. den Geräte-Manager erneut, um zu überprüfen, ob alle Treiber wieder angezeigt werden.
 8. Versuchen Sie nun erneut, Ihr Programm auszuführen.

Wenn das Deinstallieren und erneute Installieren der Standardgerätetreiber das Problem nicht behoben hat, müssen Sie möglicherweise Ihre Treiber nach den Anleitungen im folgenden Abschnitt aktualisieren.

Erhalten der aktuellsten HP Gerätetreiber

Sie erhalten die aktuellsten HP Gerätetreiber auf folgende Weise:

- Mithilfe des HP Update Utility
- Über die HP Website

So verwenden Sie HP Update Utility:

1. Wählen Sie **Start > Alle Programme > HP > HP Update**.
2. Klicken Sie im HP Begrüßungsfenster auf **Einstellungen**, und wählen Sie eine Zeit aus, zu der das Utility nach Softwareupdates im Internet suchen soll.
3. Klicken Sie auf **Weiter**, um sofort nach HP Softwareupdates zu suchen.

So verwenden Sie die HP Website:

1. Öffnen Sie den Internetbrowser, rufen Sie die Seite <http://www.hp.com/support> auf, und wählen Sie Ihr Land bzw. Ihre Region aus.
2. Klicken Sie die Option für Software- und Treiber-Downloads an, geben Sie Ihre Computermodellnummer in das Suchfeld ein, und drücken Sie die [Eingabetaste](#).

– ODER –

Wenn Sie ein bestimmtes SoftPak suchen, geben Sie die SoftPak-Nummer in das Suchfeld ein, drücken Sie die [Eingabetaste](#), und folgen Sie dann den angezeigten Anleitungen. Fahren Sie mit Schritt 6 fort.

3. Wählen Sie von den angezeigten Modellen Ihr Produkt aus.
4. Klicken Sie auf den Link für das Windows Vista® Betriebssystem.
5. Wenn die Liste mit Treibern angezeigt wird, klicken Sie auf einen aktualisierten Treiber. Eine Seite mit zusätzlichen Informationen wird geöffnet.
6. Klicken Sie auf **Install now** (Jetzt installieren), um den aktualisierten Treiber direkt zu installieren, ohne die Datei herunterzuladen.

– ODER –

Klicken Sie auf **Download only** (Nur herunterladen), um die Datei auf Ihrem Computer zu speichern. Klicken Sie bei entsprechender Aufforderung auf **Speichern**, und wählen Sie einen Speicherort auf Ihrer Festplatte.

Nachdem Sie die Datei heruntergeladen haben, navigieren Sie zu dem Ordner, in dem Sie die Datei gespeichert haben, und doppelklicken Sie auf die Datei, um sie zu installieren.

7. Wenn Sie aufgefordert werden, Ihren Computer nach der abgeschlossenen Installation erneut zu starten, führen Sie einen Neustart durch, und überprüfen Sie, ob das Gerät funktioniert.

Erhalten der aktuellsten Windows Gerätetreiber

Sie erhalten die aktuellsten Windows Gerätetreiber mithilfe von Microsoft® Update. Dieses Windows Merkmal kann so eingestellt werden, dass automatisch nach Updates für das Windows Betriebssystem und andere Microsoft Produkte gesucht wird und diese installiert werden.

So verwenden Sie Microsoft Update:

1. Öffnen Sie Ihren Internetbrowser, und besuchen Sie <http://www.microsoft.com>.
2. Klicken Sie auf **Sicherheit und Updates**.
3. Klicken Sie auf **Microsoft Update**, um die aktuellsten Updates für das Betriebssystem, die Programme und Hardware auf Ihrem Computer zu erhalten.
4. Folgen Sie den Anleitungen auf dem Bildschirm, um Microsoft Update zu installieren. Wenn das Fenster Benutzerkontensteuerung geöffnet wird, klicken Sie auf **Weiter**.
5. Klicken Sie auf **Einstellungen ändern**, und wählen Sie eine Zeit, zu der Microsoft Update nach Updates für das Windows Betriebssystem und andere Microsoft Produkte suchen soll.
6. Starten Sie bei entsprechender Aufforderung den Computer neu.

Index

- A**
 - Anschlüsse
 - HDMI 18
 - Anschlüsse, externer Monitor 17
 - Audioausgangsbuchsen (Kopfhörer) 3
 - Audioeingangsbuchse (Mikrofon) 3
 - Audiofunktionen überprüfen 15
 - Audiogeräte, externe anschließen 14
 - Audiomerkmale 13
- B**
 - Berührungsempfindlicher Lautstärkeregler, Beschreibung 2
 - Blu-ray Disc
 - Einlegen 26
 - Blu-ray Disc (BD)
 - Entfernen 31
 - Blu-ray Disc-Laufwerk 25
 - Buchsen
 - Audioausgangsbuchse (Kopfhörer) 3
 - Audioeingangsbuchse (Mikrofon) 3
- C**
 - CD
 - Brennen 29
 - Einlegen 26
 - Entfernen 31
 - CD-Laufwerk 23
- D**
 - DVD
 - Ändern der Regionseinstellungen 28
 - Brennen 29
 - Einlegen 26
 - Entfernen 31
 - DVD, Regionseinstellungen 28
 - DVD-Laufwerk 23
- E**
 - Externe Audiogeräte anschließen 14
 - Externer Monitor, Anschluss 17
- F**
 - Fehlerbeseitigung
 - Disc brennen 40
 - Disc-Wiedergabe 36, 37
 - DVD-Filmwiedergabe 38
 - Erkennung für optisches Laufwerk 35
 - Externes Display 39
 - Gerätetreiber 42
 - HP Gerätetreiber 42
 - Optisches Laufwerk, Medienfach 34
 - Windows Treiber 43
 - Film ansehen 27
- G**
 - Gerätetreiber
 - HP Treiber 42
 - Windows Treiber 43
- H**
 - HDMI
 - Anschließen 18
 - Konfigurieren 18
 - HDMI-Anschluss 18
 - HDMI-Geräte anschließen 18
- I**
 - Internes Mikrofon, Beschreibung 2
- K**
 - Konfigurieren von HDMI 18
 - Kopfhörer 3
 - Kopfhörerbuchsen (Audioausgang) 3
- L**
 - Laufwerke, optisches Laufwerk 23
 - Lautsprecher 2
 - Lautstärke 5
 - Lautstärketasten 5
- M**
 - MediaSmart-Software 10
 - MediaSmart-Taste 4
 - Mikrofon, intern 2
 - Monitor anschließen 17
 - Multimediakomponenten, Beschreibung 2
 - Multimediasoftware 9, 11
 - Multimediasoftware installieren 12
 - Multimedia-Tasten 4
 - Musik wiedergeben 26
- O**
 - Ohrhörer 3
 - Optische Disc
 - Blu-ray 25
 - Einlegen 26
 - Entfernen 31
 - Verwenden 23, 24
 - Optisches Laufwerk
 - Beschreibung 22
 - Verwenden 22
- P**
 - Probleme beseitigen 33
 - Projektor anschließen 17

R

Regionseinstellungen, DVD 28

S

Software

 Installieren 12

 MediaSmart 10

 Multimedia 11

 Windows Media Player 11

Stummschalttaste,
Beschreibung 3

T

Tasten

 Lautstärke 5

 MediaSmart 4

 Nächster Titel/schneller

 Vorlauf 7

 Stopp 7

 Stummschalttaste 3

 Vorheriger Titel/Rücklauf 7

 Wiedergabe/Pause 7

Tasten für die

 Medienwiedergabe 7

Tastenkombinationen für die

 Medienwiedergabe 8

TV-Wiedergabe 20

U

Überprüfen der
 Audiofunktionen 15

V

Videofunktionen 16

W

Webcam 2

Webcam-LED 2

Webcam verwenden 32

Wiedergabe, TV 20

