

SONY

Benutzerhandbuch

Personal Computer
Serie VGX-TP



Inhalt

- Vorbemerkungen.....5
 - Hinweis6
 - Dokumentation7
- Einführung.....11
 - Bedienelemente und Anschlüsse.....12
 - Die Anzeigeleuchten18
 - Einrichten Ihres Computers19
 - Sicheres Ausschalten des Computers30
- Arbeiten mit Ihrem VAIO-Computer31
 - Die Tastatur32
 - Das Touchpad.....36
 - Das optische Laufwerk.....37
 - Die TV-Funktion47
 - Memory Sticks58
 - Andere Speicherkarten64
 - Einrichten einer Internetverbindung68
 - Einrichten einer Wireless LAN-Verbindung (WLAN).....69

Peripheriegeräte.....	79
Auswählen des Anzeigemodus.....	80
Arbeiten mit mehreren Monitoren	81
Anschließen von USB-Geräten (Universal Serial Bus)	83
Anschließen eines Druckers	86
Anschließen eines i.LINK-Geräts.....	87
Anschließen an ein Netzwerk (LAN)	89
Individuelle Einstellungen auf Ihrem VAIO-Computer.....	91
Festlegen des Passworts.....	92
Einrichten Ihres Computers mit dem VAIO Control Center.....	97
Verwenden des Energiesparmodus.....	98
Erweitern Ihres VAIO-Computers.....	101
Hinzufügen und Entfernen von Speichermodulen	102
Vorsichtsmaßnahmen	109
Stromversorgung	110
Computer	111
Disketten	114
Discs	115
Kopfhörer	116
Memory Sticks	117
Festplatte	118
Funktionen zum Aktualisieren der Systemsoftware	119

Fehlerbehebung	120
Computer	121
Systemsicherheit	129
Netzwerk	130
Optische Discs	133
Display	137
Drucken	140
Mikrofon	141
Lautsprecher	142
Tastatur	144
Touchpad	145
Disketten	146
Audio/Video	147
Memory Sticks	150
Peripheriegeräte	152
Weitere Unterstützung und Beratung	153
Sony-Support-Informationen	154
e-Support	155
Marken	157

Vorbemerkungen

Willkommen beim Online-Benutzerhandbuch! Vielen Dank, dass Sie sich für einen Sony VAIO®-Computer entschieden haben. Sony hat die fortschrittlichsten Audio-, Video-, Computer- und Kommunikationstechnologien zusammengeführt, um Ihnen ein Computererlebnis nach dem neuesten Stand der Technik zu ermöglichen.



Die Außenansichten in diesem Handbuch können leicht vom tatsächlichen Aussehen des Computers abweichen.

Hinweis

© 2008 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Ohne vorherige schriftliche Genehmigung dürfen dieses Handbuch und die darin beschriebene Software weder vollständig noch in Auszügen kopiert, übersetzt oder in maschinenlesbare Form gebracht werden.

Sony Corporation übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit der Angaben in diesem Handbuch sowie für die Software oder andere darin enthaltene Angaben. Jede konkludente Gewährleistung, Zusicherung marktüblicher Qualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck hinsichtlich des Handbuchs, der Software und anderer Angaben wird hiermit ausdrücklich ausgeschlossen. Sony Corporation haftet unter keinen Umständen für mittelbare, unmittelbare oder spezielle Schäden sowie für Folgeschäden, die sich aus oder in Verbindung mit diesem Handbuch ergeben, gleichgültig, ob diese aufgrund unerlaubter Handlungen, eines Vertrages oder aus sonstigen Gründen in Verbindung mit diesem Handbuch, der Software oder darin enthaltenen oder verwendeten Angaben entstehen.

Auf die Kennzeichnung TM oder ® wird in diesem Handbuch verzichtet.

Sony Corporation behält sich das Recht vor, dieses Handbuch und die darin enthaltenen Informationen jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. Die hier beschriebene Software unterliegt den Bedingungen eines gesonderten Lizenzvertrags.

Dokumentation

Die Dokumentation umfasst gedrucktes Material sowie elektronische Benutzerhandbücher, die auf dem Computerbildschirm angezeigt werden können.

Gedruckte Dokumentation

- ❑ **Schnellstartleitfaden** – Beschreibungen der Schritte vom Auspacken bis zum Starten Ihres VAIO-Computers.
- ❑ **Fehlerbehebung und Wiederherstellungshandbuch** – Lösungen für allgemeine Probleme und Fehlfunktionen des Computers, Anleitungen zum Anfertigen einer Sicherungskopie Ihrer Daten und zur Wiederherstellung des Computersystems sowie Hinweise auf Quellen mit Supportinformationen.
- ❑ **Richtlinien und Verordnungen, Garantie, Anwender-Lizenzvertrag und Supportservices** – Bestimmungen der Sony Garantie sowie die Dokumente „Sicherheitsbestimmungen“, „Modem – Richtlinien und Verordnungen“, „Wireless LAN – Richtlinien und Verordnungen“, „Wireless WAN – Richtlinien und Verordnungen“, „Bluetooth – Richtlinien und Verordnungen“, „Anwender-Lizenzvertrag“ und „Supportservices von Sony“.

Elektronische Dokumentation

- ❑ **Benutzerhandbuch** (dieses Handbuch) – Hier werden die Funktionen und Merkmale Ihres Computers erläutert. Das Benutzerhandbuch enthält außerdem Informationen zu den mitgelieferten Softwareanwendungen und zur Behebung häufig auftretender Probleme. Das **Benutzerhandbuch** liegt im PDF-Format vor und lässt sich daher leicht durchsuchen und ausdrucken.

So zeigen Sie dieses Handbuch auf dem Bildschirm an:

- 1 Doppelklicken Sie auf dem Desktop auf das Symbol **VAIO-Benutzerhandbuch** (VAIO User Guide).
- 2 Öffnen Sie den Ordner für Ihre Sprache.
- 3 Wählen Sie die gewünschte Anleitung aus.



Wenn Sie die Benutzerhandbücher manuell öffnen möchten, wählen Sie **Computer > VAIO (C:) (Ihr Laufwerk C) > Dokumentation** (Documentation) > **Dokumentation** (Documentation) und öffnen den Ordner für Ihre Sprache.

Um auf in diesem Handbuch beschriebene Websites zugreifen zu können, indem Sie auf die entsprechenden, mit http:// beginnenden URLs klicken, muss Ihr Computer mit dem Internet verbunden sein.

- ❑ **Technische Daten** – Im Online-Dokument „Technische Daten“ werden die Hardware- und Softwarekonfigurationen Ihres VAIO-Computers beschrieben.

So zeigen Sie das Online-Dokument „Technische Daten“ an:

- 1 Stellen Sie eine Verbindung zum Internet her.
- 2 Wechseln Sie zur Support-Website von Sony unter <http://www.vaio-link.com>.



Eventuell liegt eine weitere Disc mit der Dokumentation des mitgelieferten Zubehörs bei.

My Club VAIO

My Club VAIO enthält Folgendes:

- Informationen zu kompatiblen Zubehör, mit dem Sie die Funktionalität Ihres Computers erweitern können.
- Eine Übersicht über Ihre Software und die zugehörigen Upgrade-Optionen.
- Sony- und Club VAIO-Hintergrundbilder, die Sie herunterladen und ausprobieren können.
- Eine Liste von Links, die zu verschiedenen Sony- und Club VAIO-Websites führen.

Windows-Hilfe und Support

Windows-Hilfe und Support bietet umfassende Informationen zur Arbeit mit Ihrem Computer, einschließlich praktischer Hinweise und Übungen.

Über die Suchfunktion, den Index und das Inhaltsverzeichnis können Sie auf alle Informationen der Windows-Hilfe (auch im Internet) zugreifen.

Um **Windows-Hilfe und Support** zu öffnen, klicken Sie auf **Start**  und dann auf **Hilfe und Support**. Sie können auf **Windows-Hilfe und Support** auch zugreifen, indem Sie gleichzeitig die Microsoft Windows-Taste und die Taste **F1** drücken.

Weitere Informationsquellen

- ❑ In der Online-Hilfe der Software finden Sie weitere Informationen zur Funktionsweise und zur Fehlerbehebung.
- ❑ Unter <http://www.club-vaio.com> finden Sie Online-Lernprogramme für Ihre bevorzugte VAIO-Software.

Einführung

In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie Ihren VAIO-Computer zum ersten Mal in Betrieb nehmen.

- ❑ **Bedienelemente und Anschlüsse** ([Seite 12](#))
- ❑ **Die Anzeigeleuchten** ([Seite 18](#))
- ❑ **Einrichten Ihres Computers** ([Seite 19](#))
- ❑ **Sicheres Ausschalten des Computers** ([Seite 30](#))

Bedienelemente und Anschlüsse

Machen Sie sich zuerst mit den auf den folgenden Seiten gezeigten Bedienelementen und Anschlüssen vertraut.

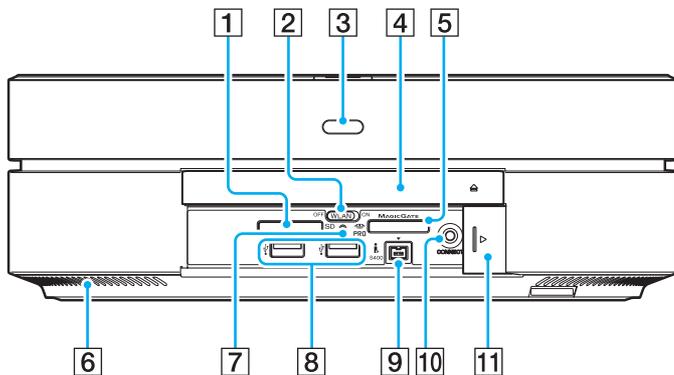
! In diesem Handbuch gezeigte Ansichten können sich von denen Ihres Computers aufgrund abweichender Spezifikationen unterscheiden. Ebenso können auch die in einigen Ländern oder Regionen vertriebenen Geräte von den hier abgebildeten Darstellungen abweichen. Die in diesem Handbuch verwendeten Abbildungen zeigen das Modell mit einer hybriden TV-Tunerkarte.

Oben



- 1** Kontrollanzeige für Festplattenlaufwerk und optisches Laufwerk ([Seite 18](#))
- 2** Ein-Aus-Taste/Netzkontrollleuchte ([Seite 18](#))
- 3** **WLAN**-Kontrollanzeige (Wireless LAN) ([Seite 18](#))

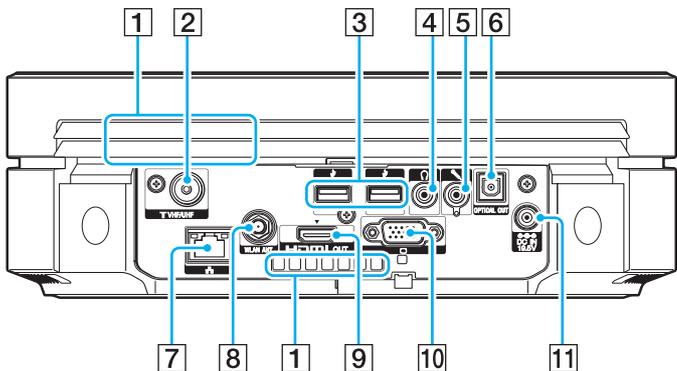
Vorne



- 1 **SD-Speicherkartensteckplatz** ([Seite 64](#))
 - 2 **WLAN-Schalter** (Wireless LAN) ([Seite 69](#))
 - 3 Fernbedienungssensor
Richten Sie für den Betrieb die mitgelieferte Fernbedienung auf diesen Sensor.
 - 4 Optisches Laufwerk ([Seite 37](#))
 - 5 Memory Stick-Steckplatz ^{*1} ([Seite 58](#))
 - 6 Belüftungsöffnung
 - 7 Kontrollanzeige für Speicherkartenzugriff ([Seite 18](#))
 - 8 USB-Anschlüsse (USB 2.0) ^{*2} ([Seite 83](#))
 - 9 i.LINK S400-Anschluss, 4-polig ([Seite 87](#))
 - 10 **CONNECT**-Taste ([Seite 27](#))
 - 11 Frontblende
Um die Frontblende zu öffnen, drücken Sie mit einem Finger gegen die linke Seite der Blende und schieben sie nach rechts. Die Blende wird dabei automatisch unter die Geräteverkleidung zurückgezogen. Um die Blende zu schließen, schieben Sie sie nach links. Die Blende schließt sich dann automatisch.
- ^{*1} Ihr Computer unterstützt Memory Sticks im Standard- und Duo-Format.
- ^{*2} Unterstützung von High/Full/Low Speed.

Hinten

Modelle mit zwei DVB-T-TV-Tunerkarten



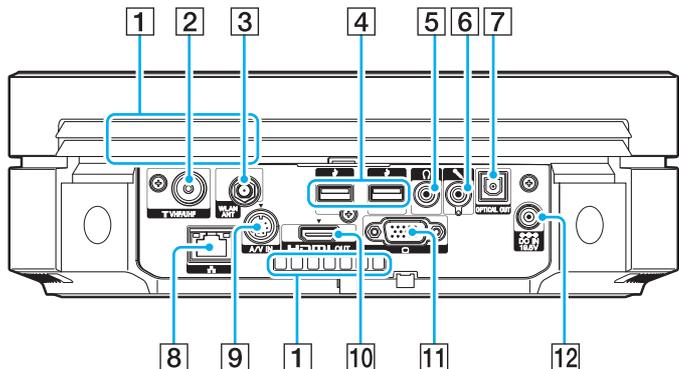
HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- 1 Belüftungsöffnungen
- 2 **VHF/UHF**-Eingangsanschluss (Seite 47)
- 3 USB-Anschlüsse (USB 2.0)* (Seite 83)
- 4 Kopfhörerbuchse
Zum Anschließen externer Kopfhörer.
- 5 Mikrofonbuchse
Zum Anschließen eines externen Mikrofons.
- 6 **OPTICAL OUT**-Ausgang
(Ausgangsabtastfrequenz: 44,1 KHz/48,0 KHz/96,0 KHz)
Zum Anschließen eines S/PDIF-Geräts, z. B. eines digitalen Kopfhörers oder eines AV-Verstärkers.
- 7 Ethernet-Netzwerkanschluss (Seite 89)
- 8 **WLAN ANT**-Anschluss (Seite 72)
- 9 **HDMI OUT**-Ausgang (Seite 20)
- 10 Monitoranschluss (Seite 22)
- 11 **DC IN**-Eingang (Seite 23)

* Unterstützung von High/Full/Low Speed.

! Der Bereich um die Belüftungsöffnung (1) erhitzt sich, während Sie mit dem Computer arbeiten. Warten Sie ab, bis sich der Computer entsprechend abgekühlt hat, bevor Sie diesen Bereich berühren.

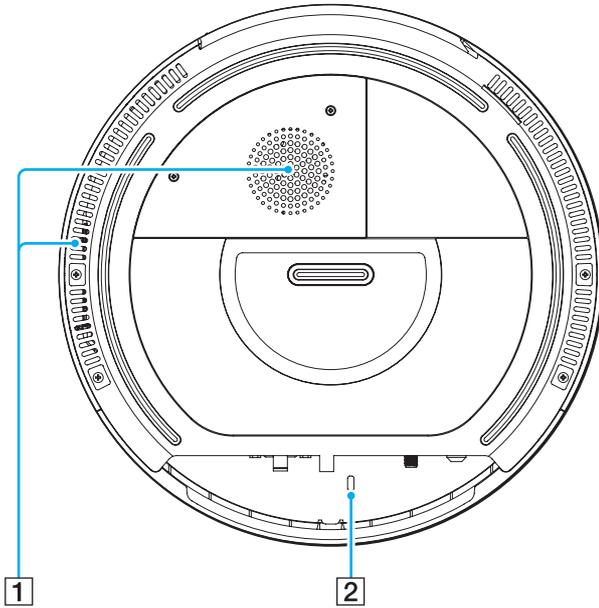
Modelle mit einer hybriden TV-Tunerkarte



! Der Bereich um die Belüftungsöffnung (1) erhitzt sich, während Sie mit dem Computer arbeiten. Warten Sie ab, bis sich der Computer entsprechend abgekühlt hat, bevor Sie diesen Bereich berühren.

- 1** Belüftungsöffnungen
 - 2** **VHF/UHF**-Eingangsanschluss (Seite 47)
 - 3** **WLAN ANT**-Anschluss (Seite 72)
 - 4** USB-Anschlüsse (USB 2.0)* (Seite 83)
 - 5** Kopfhörerbuchse
Zum Anschließen externer Kopfhörer.
 - 6** Mikrofonbuchse
Zum Anschließen eines externen Mikrofons.
 - 7** **OPTICAL OUT**-Ausgang
(Ausgangsabtastfrequenz: 44,1 KHz/48,0 KHz/96,0 KHz)
Zum Anschließen eines S/PDIF-Geräts, z. B. eines digitalen Kopfhörers oder eines AV-Verstärkers.
 - 8** Ethernet-Netzwerkanschluss (Seite 89)
 - 9** **A/V IN**-Buchse
Zum Anschließen von externen Geräten, z. B. einem Videorekorder.
 - 10** **HDMI OUT**-Ausgang (Seite 20)
 - 11** Monitoranschluss (Seite 22)
 - 12** **DC IN**-Eingang (Seite 23)
- * Unterstützung von High/Full/Low Speed.

Unten



- 1 Belüftungsöffnungen
- 2 Sicherheitsöffnung

Die Anzeigeleuchten

Der Computer verfügt über folgende Anzeigeleuchten.

Anzeige	Funktionen
Netzbetrieb 	Das Anzeigeverhalten hängt vom Status ab, in dem sich der Computer befindet: Grün: Der Computer ist eingeschaltet. Orange: Der Computer befindet sich im Energiesparmodus. Aus: Der Computer ist ausgeschaltet.
Speicherkartenzugriff	Diese Anzeige leuchtet, wenn Daten von einer Speicherkarte gelesen oder darauf geschrieben werden. (Während diese Anzeige leuchtet, darf der Computer nicht in den Energiesparmodus versetzt oder ausgeschaltet werden.) Wenn die Anzeige nicht leuchtet, wird nicht auf die Speicherkarte zugegriffen.
Festplattenlaufwerk/Optisches Laufwerk 	Diese Anzeige leuchtet, wenn Daten von der Festplatte oder einem optischen Medium gelesen oder darauf geschrieben werden. Während diese Anzeige leuchtet, darf der Computer nicht in den Energiesparmodus versetzt oder ausgeschaltet werden.
Wireless LAN	Diese Anzeige leuchtet, wenn die WLAN-Funktion aktiviert ist.

Einrichten Ihres Computers

Anschließen eines Monitors

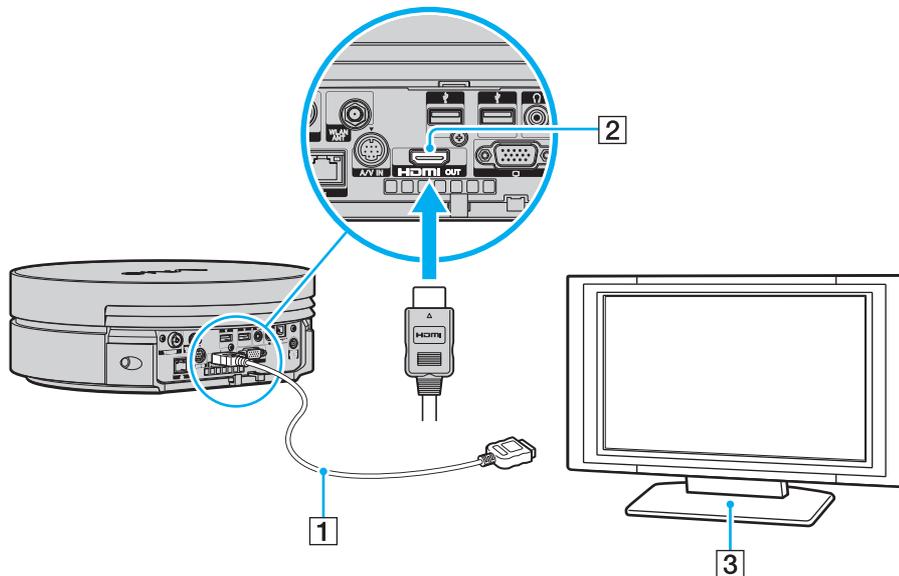
Sie können ein (gesondert erhältliches) Anzeigegerät an Ihren Computer anschließen, Lesen Sie hierzu auch die Bedienungsanleitung des Anzeigegeräts.



Schließen Sie zuerst die anderen Kabel des Anzeigegeräts und danach das Netzkabel an.

So schließen Sie ein HDMI-fähiges Anzeigegerät (Fernsehgerät) an

- 1 Verbinden Sie das eine Ende des HDMI-Kabels (im Lieferumfang enthalten) (1) mit dem **HDMI OUT**-Ausgang (2) am Computer.
- 2 Verbinden Sie das andere Ende mit dem Anzeigegerät (Fernsehgerät) (3).





Weitere Informationen zur Einrichtung und Verwendung finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.

Wenn Ihr Fernsehgerät über einen DVI-D-Anschluss verfügt, können Sie zum Anschließen das HDMI-Kabel und den HDMI-zu-DVI-D-Adapter (beide im Lieferumfang enthalten) verwenden. Wenn Sie dieses Zubehör verwenden, benötigen Sie außerdem ein Audiokabel (nicht im Lieferumfang), da über den DVI-D-Anschluss keine Audiosignale übertragen werden.

Wenn Ihr Fernsehgerät mit einem HDMI-Anschluss und einem DVI-D-Anschluss ausgestattet ist, empfehlen wir Ihnen die Verwendung des HDMI-Anschlusses.

Das HDMI-Kabel überträgt sowohl Video- als auch Audiosignale.



Wenn ein anderer als der von Sony bereitgestellte Gerätetreiber verwendet wird, wird kein Bild angezeigt und es ist kein Ton zu hören. Verwenden Sie für Updates immer den von Sony bereitgestellten Gerätetreiber.

Der Computer entspricht der HDCP-Norm und ist in der Lage, den Übertragungskanal digitaler Videosignale zum Zweck des Urheberrechtsschutzes zu verschlüsseln. Daher können Sie ein reichhaltiges Angebot urheberrechtlich geschützter und hochwertiger Inhalte abspielen und anzeigen. Beachten Sie, dass Sie ein HDCP-fähiges externes Anzeigegerät an den Computer anschließen müssen, um urheberrechtlich geschützte Inhalte anzuzeigen. Wenn an den Computer ein nicht kompatibles Anzeigegerät angeschlossen ist, können Sie keine urheberrechtlich geschützten Inhalte abspielen oder anzeigen.

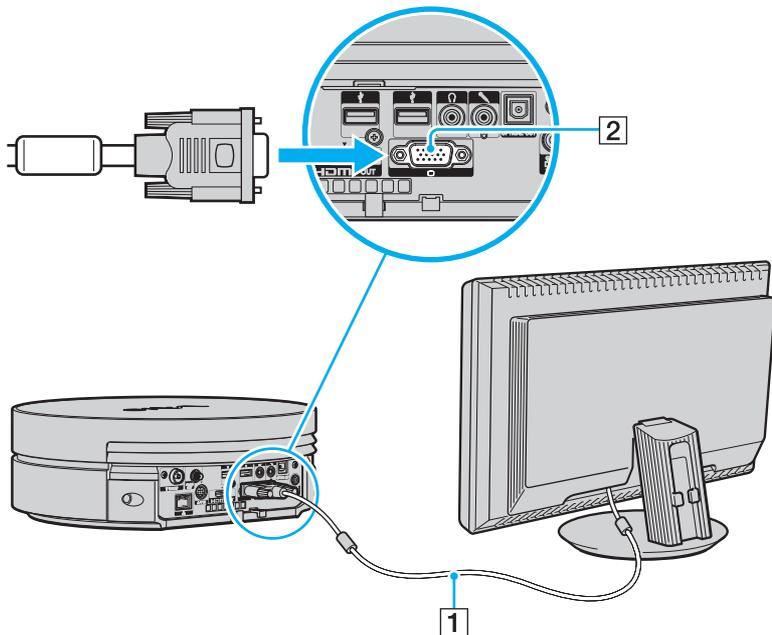
So ändern Sie das Gerät für die Tonausgabe

Wenn von dem Gerät, welches mit dem **HDMI OUT**-Ausgange verbunden ist, keine Audiosignale zu hören sind, müssen Sie das für die Tonausgabe verwendete Gerät ändern.

- 1 Schließen Sie alle geöffneten Anwendungen.
- 2 Klicken Sie auf **Start** und **Systemsteuerung**.
- 3 Klicken Sie auf **Hardware und Sound**.
- 4 Klicken Sie unter **Sound** auf **Audiogeräte verwalten**.
- 5 Wählen Sie auf der Registerkarte **Wiedergabe** das für die Audioausgabe gewünschte Gerät aus, und klicken Sie auf **Als Standard**.

So schließen Sie einen Monitor an

- 1 Wenn Sie einen Monitor anschließen möchten, verbinden Sie das Signalkabel (1) (gesondert erhältlich) mit dem Monitoranschluss (2) an der Rückseite des Computers.
- 2 Stecken Sie ggf. den Stecker des Signalkabels in die Anschlussbuchse des Monitors.



Anschließen einer Stromquelle

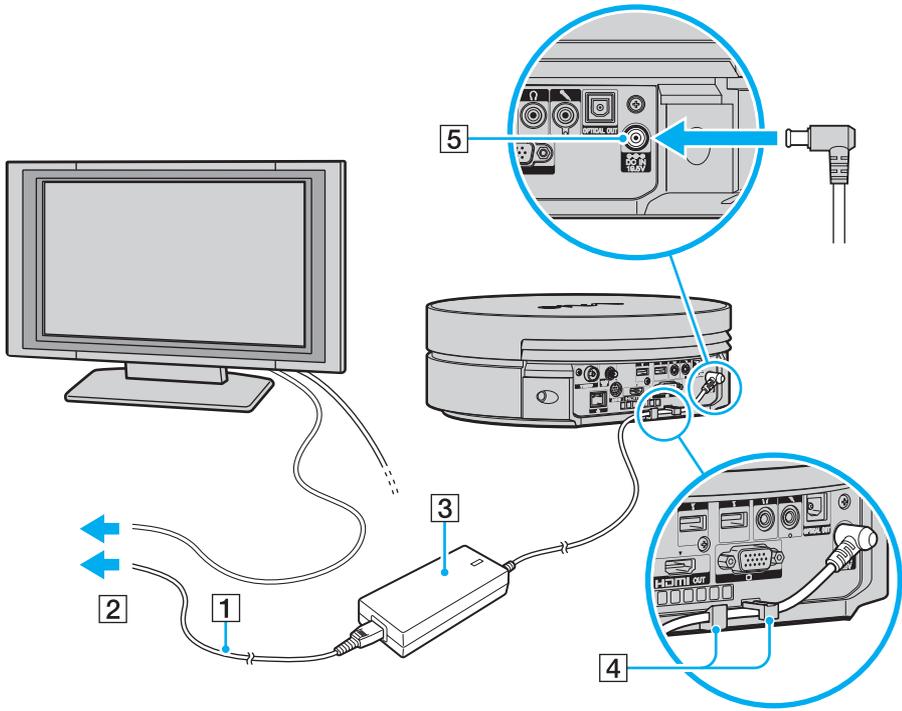
Für den Anschluss an eine Wechselstrom-Stromquelle ist ein Netzgerät erforderlich, das mit der Steckdose der Stromquelle verbunden werden muss, bevor Sie die Kommunikation mit Ihrer drahtlosen Tastatur einrichten können.



Verwenden Sie für den Netzbetrieb Ihres Computers ausschließlich das mitgelieferte Netzgerät.

So schließen Sie das Netzgerät an

- 1 Verbinden Sie das eine Ende des Netzkabels (1) mit dem Netzgerät (3).
- 2 Verbinden Sie das andere Ende des Netzkabels und das Netzkabel des Anzeigegeräts (Fernsehgerät) mit je einer Netzsteckdose (2).
- 3 Führen Sie das am Netzgerät (3) angebrachte Kabel durch die Halterungen (4) an der Rückseite des Computers, und stecken Sie das Kabelende in den **DC IN**-Eingang (5).





Zur vollständigen Trennung Ihres Computers vom Stromnetz muss das Netzkabel bei ausgeschaltetem Computer aus der Netzsteckdose gezogen werden.

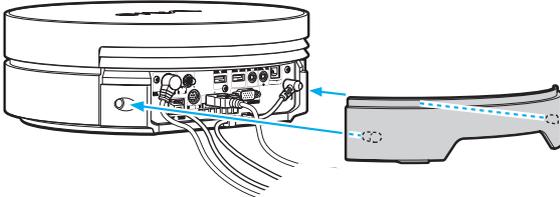
Achten Sie darauf, dass die Netzsteckdosen leicht zugänglich sind.



Wenn Sie das Netzgerät vom Computer trennen, während dieser eingeschaltet ist oder sich im Energiesparmodus befindet, können Ihre ungesicherten Daten verloren gehen.

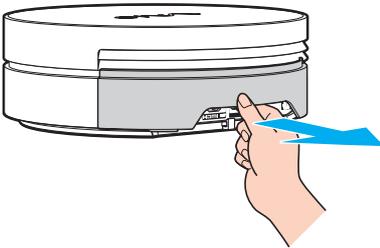
Anbringen der Abdeckung für die Rückseite

Zum Lieferumfang des Computers gehört eine speziell entworfene rückseitige Abdeckung für den Schutz der Anschlüsse und eine ordentliche Verkabelung. Befestigen Sie diese Abdeckung, nachdem Sie Ihren Computer eingerichtet haben. Achten Sie darauf, die Abdeckung beim Anbringen mit beiden Händen zu halten.



! Je nach Form und Größe der angeschlossenen Kabelstecker kann die Abdeckung möglicherweise nicht angebracht werden. In diesem Fall lassen Sie die Rückseite unbedeckt und halten die Abdeckung zur Verfügung.

Um die rückseitige Abdeckung zu entfernen, fassen Sie sie, wie unten gezeigt, an und ziehen sie vom Computer ab.



! Lassen Sie die Abdeckung nicht auf dem Fußboden liegen. Sie könnten sich verletzen, wenn Sie darauf treten.

Herstellen einer Verbindung zur drahtlosen Tastatur

Zum Lieferumfang Ihres Computers gehören eine drahtlose Tastatur und vier AA-Batterien zur Stromversorgung der Tastatur. Bevor Sie versuchen, die drahtlose Tastatur zu verwenden, müssen Sie die Batterien einlegen und die Kommunikation zwischen Computer und Tastatur herstellen.

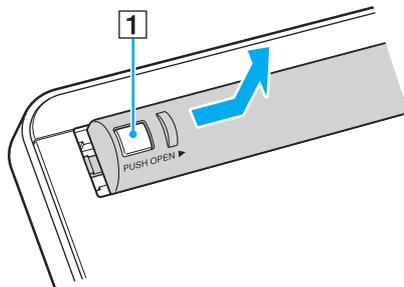


Wenn Sie feststellen, dass die Tastatur nicht funktioniert, beispielsweise nach dem Austauschen der Batterien, versuchen Sie, nach folgender Anleitung die Tastatur wieder anzuschließen.

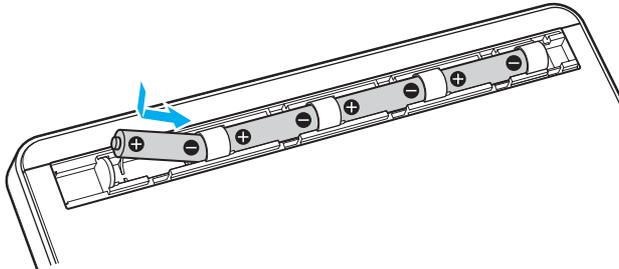
So schließen Sie die drahtlose Tastatur an

! Zum Anschließen der drahtlosen Tastatur muss sich diese in einer Entfernung zwischen 30 cm und 1 m vom Computer befinden.

- 1 Drehen Sie die drahtlose Tastatur mit der Unterseite nach oben.
- 2 Drücken Sie die Taste (1) auf der Abdeckung für das Batteriefach, und schieben Sie die Abdeckung in Pfeilrichtung, um sie zu entfernen.



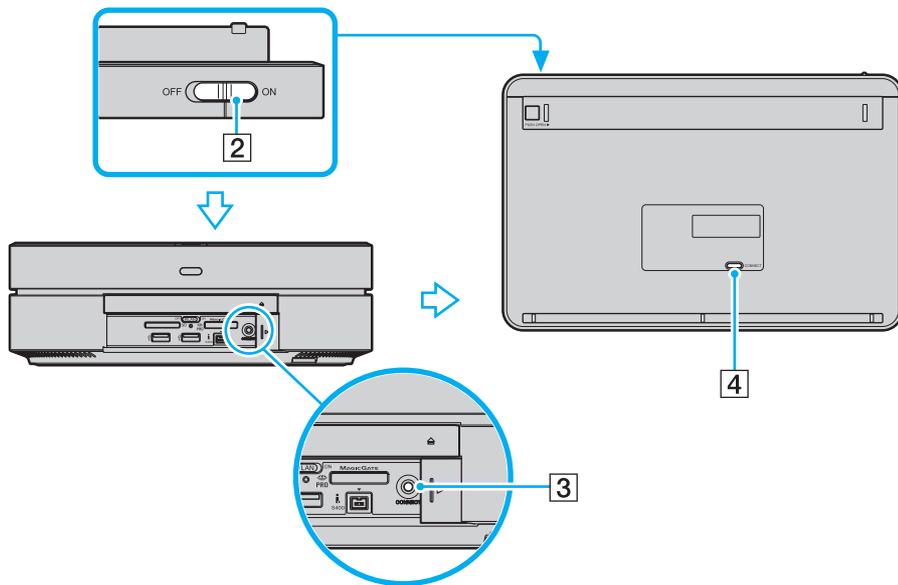
- 3 Setzen Sie die vier im Lieferumfang enthaltenen AA-Batterien, wie auf der Abbildung zu sehen, in das Batteriefach ein:



- 4 Schalten Sie den Computer ein.
- 5 Schieben Sie den Ein-Aus-Schalter (2) auf der Tastatur in die Position **ON**.
- 6 Drücken Sie die **CONNECT**-Taste (3) auf der Vorderseite des Computers.
- 7 Drücken Sie die **CONNECT**-Taste (4) auf der Unterseite der Tastatur.
Wenn die Verbindung zwischen Computer und Tastatur hergestellt ist, leuchtet im LCD-Anzeigefenster der Tastatur die Verbindungsanzeige Ψ . Ist dies nicht der Fall, wiederholen Sie diesen Vorgang.

! Die Schritte 6 und 7 müssen innerhalb von 10 Sekunden ausgeführt werden.

Wenn die drahtlose Tastatur für 20 Minuten oder länger nicht verwendet wird, erlischt die Verbindungsanzeige Ψ . Dies kann darauf hinweisen, dass die Verbindung zwischen dem Computer und der Tastatur unterbrochen ist. Drücken Sie vor Verwendung der Tastatur die Taste **Fn**, um zu überprüfen, ob die Verbindungsanzeige eingeschaltet wird.



Den Batterieladestand können Sie anhand der Batterieanzeige ( oder ) im LCD-Fenster auf der drahtlosen Tastatur überprüfen.

Funktioniert die drahtlose Tastatur nicht ordnungsgemäß, müssen möglicherweise die Batterien ausgetauscht werden. Wenn die drahtlose Tastatur längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien heraus, um einen möglichen Schaden durch Auslaufen der Batterien zu vermeiden.

Sicheres Ausschalten des Computers

Zur Vermeidung von Datenverlusten sollten Sie den Computer immer wie nachfolgend beschrieben ausschalten.

So schalten Sie den Computer aus

- 1 Schalten Sie alle angeschlossenen Peripheriegeräte aus.
- 2 Klicken Sie auf **Start**, den Pfeil  neben der Schaltfläche **Sperren** und anschließend auf **Herunterfahren**.
- 3 Folgen Sie den Aufforderungen zum Speichern von Dokumenten und zur Berücksichtigung anderer angemeldeter Benutzer, und warten Sie, bis sich der Computer automatisch ausschaltet.
Die Netzkontrollleuchte erlischt.

Arbeiten mit Ihrem VAIO-Computer

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie Ihren VAIO-Computer optimal nutzen können.

- ❑ **Die Tastatur** ([Seite 32](#))
- ❑ **Das Touchpad** ([Seite 36](#))
- ❑ **Das optische Laufwerk** ([Seite 37](#))
- ❑ **Die TV-Funktion** ([Seite 47](#))
- ❑ **Memory Sticks** ([Seite 58](#))
- ❑ **Andere Speicherkarten** ([Seite 64](#))
- ❑ **Einrichten einer Internetverbindung** ([Seite 68](#))
- ❑ **Einrichten einer Wireless LAN-Verbindung (WLAN)** ([Seite 69](#))

Die Tastatur

Im Lieferumfang des Computers ist eine drahtlose Tastatur enthalten.

Diese drahtlose Tastatur besitzt ein Standardtastenfeld sowie Zusatztasten, über die Sonderfunktionen ausgeführt werden können.

Glossarinformationen zum Thema Tastatur sind auch auf der VAIO-Link-Website (<http://www.vaio-link.com>) zu finden.

Die drahtlose Tastatur



Damit eine gute Verbindungsqualität gewährleistet bleibt, sollten Sie die drahtlose Tastatur innerhalb einer Distanz von 10 m von Ihrem Computer verwenden.

Vergewissern Sie sich, dass die mitgelieferten AA-Batterien ordnungsgemäß eingesetzt sind.

Drücken Sie zunächst die **CONNECT**-Taste auf der Vorderseite des Computers, und drücken Sie anschließend die **CONNECT**-Taste auf der Unterseite der drahtlosen Tastatur.

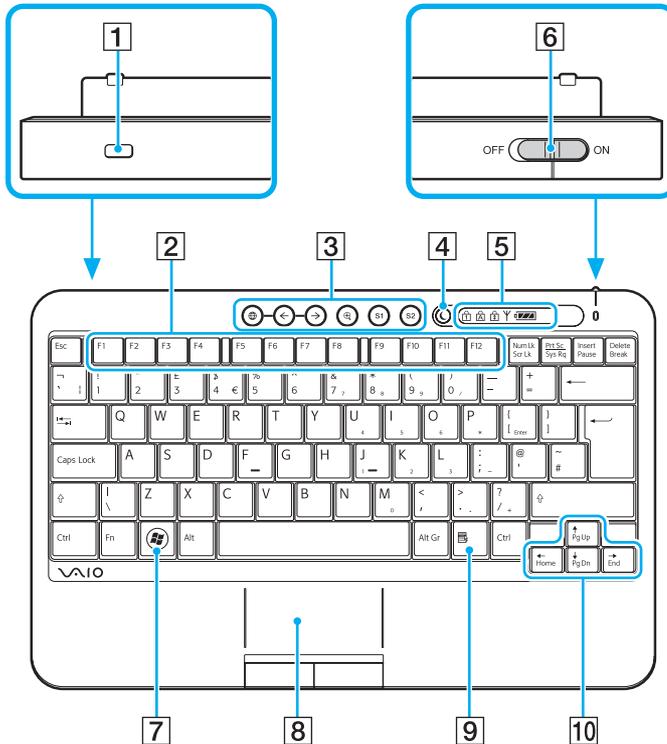
Wenn Sie feststellen, dass die Tastatur nach dem Austauschen der Batterien nicht funktioniert, versuchen Sie, die Verbindung zwischen Tastatur und Computer wieder herzustellen. Eine genauere Beschreibung des Vorgangs finden Sie unter **Herstellen einer Verbindung zur drahtlosen Tastatur (Seite 27)**.

Vermeiden Sie in der Nähe der drahtlosen Tastatur die Verwendung von drahtlosen Geräten, die Funksignale auf dem 2,4-GHz-Frequenzband austauschen. Diese Geräte können Störungen verursachen, so dass die Tastatur möglicherweise nicht mehr richtig funktionieren kann.

Stellen Sie keine Metallmöbel oder Objekte aus Metall in der Nähe des Computers oder der drahtlosen Tastatur auf, da diese Störungen verursachen können, so dass die Tastatur möglicherweise nicht mehr richtig funktioniert.

Verwenden Sie alte (gebrauchte) und neue Batterien nicht gemeinsam, wenn Sie Batterien in der drahtlosen Tastatur austauschen. Verwenden Sie stets Batterien desselben Typs und desselben Herstellers.

Verwenden Sie Alkaline- und Manganbatterien nicht gemeinsam. Durch Verwendung von nicht kompatiblen Batterien oder gemeinsame Nutzung von gebrauchten, neuen oder unterschiedlichen Typen von Batterien kann die drahtlose Tastatur beschädigt werden.



Auf der Abbildung oben ist als Beispiel die englische Tastatur zu sehen.

- 1 Sicherheitsöffnung
- 2 Funktionstasten
Zur Ausführung bestimmter Aufgaben. Die den Funktionstasten zugeordneten Aufgaben sind abhängig von der jeweiligen Softwareanwendung.
- 3 Sondertasten
Zum Ausführen vorab zugewiesener Aufgaben. Folgende sind die Standardaufgaben:
 Ⓞ : Startet **VAIO Living Browser**.
 ⏪ , ⏩ : Mit diesen Tasten wechseln Sie zur vorherigen oder nächsten Seite, während **VAIO Living Browser** ausgeführt wird.
 🔍 : Vergrößert die Bildschirmansicht, während **VAIO Living Browser** ausgeführt wird. Bei einer Betätigung werden die Inhalte um 25 % vergrößert. Wenn eine Vergrößerung von 175 % erreicht ist, wird auf 100 % zurückgesprungen.
 S1 : Öffnet das Menü **Media Center Start**.
 S2 : Startet **Resolution Setting Utility**.



Die Standardbelegung der **S**-Tasten kann von der hier beschriebenen abweichen. In diesem Fall können Sie über das **VAIO Control Center** die Tastenbelegungen ändern. Weitere Informationen finden Sie unter **Einrichten Ihres Computers mit dem VAIO Control Center (Seite 97)** und in der Hilfedatei.

- 4 Energiespartaste
Der Computer wird in den Modus mit dem geringsten Energieverbrauch geschaltet.
Details zur Energieverwaltung finden Sie im Abschnitt **Verwenden des Energiesparmodus (Seite 98)**.

5 Kontrollanzeigen

 (Num Lock-Anzeige): Leuchtet im Num Lock-Zustand (aktivierter Ziffernblock).

 (Caps Lock-Anzeige): Leuchtet im Caps Lock-Zustand (aktivierte Großschreibung).

 (Scroll Lock-Anzeige): Leuchtet im Scroll Lock-Zustand (aktivierte Rollen-Funktion).

 (Verbindung): Wird angezeigt, wenn die Verbindung zwischen Computer und drahtloser Tastatur besteht, und zeigt somit an, dass die Tastatur betriebsbereit ist ([Seite 27](#)).

 (Batterie):  ist bei ausreichendem Ladestand der AA-Batterien für die drahtlose Tastatur zu sehen. Ist der Ladestand der Batterien gesunken, wird  angezeigt.

6 Ein-Aus-Schalter

Bewegen Sie den Ein-Aus-Schalter, um die drahtlose Tastatur ein- und auszuschalten.

7 Windows-Taste

Zeigt das Menü **Start** an.

8 Touchpad

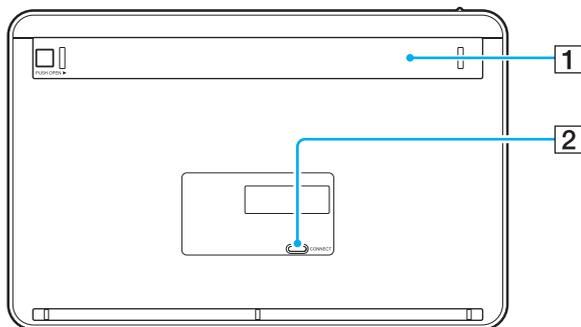
Weitere Informationen dazu finden Sie unter **Das Touchpad** ([Seite 36](#)).

9 Anwendungstaste

Zeigt in bestimmten Softwareanwendungen ein Kontextmenü an.

10 Richtungspfeil-Tasten

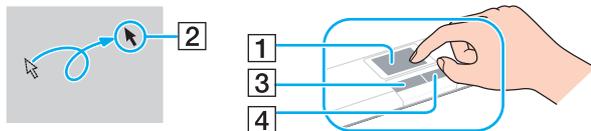
Zum Bewegen des Zeigers auf dem Bildschirm.



- 1 Batteriefach
Fach für AA-Batterien.
- 2 **CONNECT**-Taste ([Seite 27](#))
Drücken Sie diese Taste, um die drahtlose Tastatur für die Kommunikation mit dem Computer zu aktivieren.

Das Touchpad

Damit können Sie wie mit einer Maus den Mauszeiger verschieben, Objekte auswählen und ziehen sowie einen Bildlauf durchführen.



Aktion	Beschreibung
Zeigen	Fahren Sie mit Ihrem Finger über das Touchpad (1), bis sich der Zeiger (2) über dem gewünschten Element oder Objekt befindet.
Klicken	Drücken Sie einmal die linke Taste (3).
Doppelklicken	Drücken Sie zweimal kurz nacheinander die linke Taste.
Rechtsklicken	Drücken Sie einmal die rechte Taste (4). In vielen Anwendungen wird dann ein Kontextmenü geöffnet.
Ziehen	Fahren Sie bei gedrückter linker Taste mit Ihrem Finger über das Touchpad.
Bildlauf	Um einen vertikalen Bildlauf durchzuführen, fahren Sie mit Ihrem Finger am rechten Rand des Touchpads nach oben oder unten. Um einen horizontalen Bildlauf durchzuführen, fahren Sie mit Ihrem Finger am unteren Rand des Touchpads nach links oder rechts. Diese Funktion steht nur in Anwendungen zur Verfügung, die den Bildlauf mit dem Touchpad unterstützen.



Um eine Zeigerbewegung oder einen Bildlauf automatisch fortzusetzen, fahren Sie mit Ihrem Finger bis zum Rand des Touchpads und halten ihn dort in seiner Position.



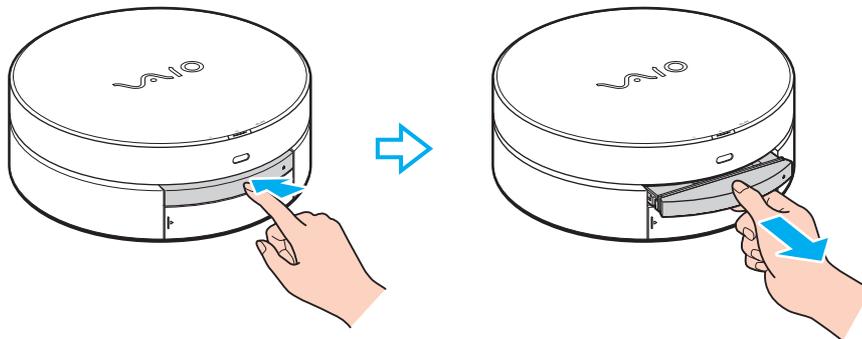
Wenn eine Zeigerbewegung oder ein Bildlauf unbeabsichtigt fortgesetzt wird, haben Sie mit Ihrer Fingerspitze vermutlich einen Rand des Touchpads erreicht. Nehmen Sie in diesem Fall den Finger vom Touchpad. Es wird empfohlen, zu Beginn einer Touchpad-Aktion den Finger auf der Mitte des Touchpads zu platzieren.

Das optische Laufwerk

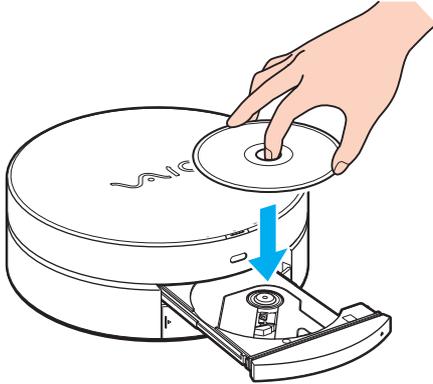
Ihr VAIO-Computer ist mit einem optischen Laufwerk ausgestattet.

So legen Sie eine Disc ein

- 1 Schalten Sie den Computer ein.
- 2 Drücken Sie die Schublade des optischen Laufwerks mit der Fingerspitze nach innen, um sie auszuwerfen.
- 3 Fassen Sie die Schublade, und ziehen Sie sie behutsam heraus.



- 4 Legen Sie eine Disc mit der Beschriftung nach oben in der Mitte der Schublade ein, und drücken Sie leicht auf die Disc, bis sie einrastet. Halten Sie dabei die Unterseite der Schublade mit der anderen Hand.



! Achten Sie darauf, keinen Druck auf die ausgefahrene Schublade auszuüben, da dies andernfalls zur Beschädigung der Schublade oder des Laufwerks führen kann.

- 5 Schließen Sie die Schublade, indem Sie sie vorsichtig hineinschieben.

! Nehmen Sie auf keinen Fall die optische Disc heraus, wenn sich der Computer im Energiesparmodus befindet. Es kann sonst zu einer Fehlfunktion des Computers kommen.

Vergewissern Sie sich, dass die Kontrollanzeige für das optische Laufwerk nicht leuchtet, bevor Sie die optische Disc herausnehmen.

Lesen und Beschreiben von optischen Discs

Ob Sie mit Ihrem Computer CD-, DVD- oder Blu-ray Disc™-Medien lesen und beschreiben können, ist von Ihrem Modell abhängig. Den technischen Daten können Sie entnehmen, mit welchem optischen Laufwerk Ihr Modell ausgestattet ist. In der folgenden Tabelle sind die Medien aufgeführt, die von den verschiedenen optischen Laufwerken unterstützt werden.

AB: abspielbar und beschreibbar

A: abspielbar, jedoch nicht beschreibbar

–: weder abspielbar noch beschreibbar

	CD-ROM	Video-CD	Audio-CD	CD-Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-Video	BD-ROM	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL	DVD-R DL	DVD-RAM	BD-R ^{*9} /RE ^{*10}
DVD±RW/±R DL/RAM	A	A	A	A	AB	A	A	–	AB ^{*1 *2}	AB	AB ^{*5}	AB ^{*6}	AB ^{*3 *4}	–
Blu-ray Disc	A	A	A	A	AB ^{*8}	A	A	A	AB ^{*1 *2}	AB	AB ^{*5}	AB ^{*6}	AB ^{*3 *4}	AB ^{*7 *11}
Blu-ray Disc Combo	A	A	A	A	AB ^{*8}	A	A	A	AB ^{*1 *2}	AB	AB ^{*5}	AB ^{*6}	AB ^{*3 *4}	A ^{*11}

^{*1} Das Schreiben von Daten auf DVD-R-Discs, die der DVD-R-Version 2.0/2.1 entsprechen, wird unterstützt.

^{*2} Das Schreiben von Daten auf DVD-RW-Discs, die der DVD-RW-Version 1.1/1.2 entsprechen, wird unterstützt.

^{*3} Das DVD±RW/RAM-Laufwerk in Ihrem Computer unterstützt keine DVD-RAM-Cartridge. Verwenden Sie Discs ohne Cartridge oder mit entfernbarer Cartridge.

^{*4} Das Schreiben von Daten auf DVD-RAM-Discs (2,6 GB), die der DVD-RAM-Version 1.0 entsprechen, wird nicht unterstützt. DVD-RAM-Discs Version 2.2/DVD-RAM-Discs Revision 5.0 mit 12 facher Geschwindigkeit werden nicht unterstützt.

^{*5} Das Schreiben von Daten auf DVD+R DL-Medien (Double Layer) ist nur möglich, wenn diese DVD+R DL-Aufnahmen (Double Layer) unterstützen.

^{*6} Das Schreiben von Daten auf DVD-R DL-Medien (Dual Layer) ist nur möglich, wenn diese DVD-R DL-Aufnahmen (Dual Layer) unterstützen.

^{*7} Das Schreiben von Daten auf BD-R-Discs der Version 1.1 (Discs mit 1 Schicht und einer Kapazität von 25 GB, Discs mit 2 Schichten und einer Kapazität von 50 GB) und BD-RE-Discs der Version 2.1 (Discs mit 1 Schicht und einer Kapazität von 25 GB, Discs mit 2 Schichten und einer Kapazität von 50 GB) wird unterstützt.

^{*8} Das Schreiben von Daten auf Ultra Speed CD-RW-Discs wird bei Modellen mit Blu-ray Disc-Laufwerk nicht unterstützt.

^{*9} BD-R steht für „Blu-ray Disc-Recordable“ im Format der Version 1.1.

^{*10} BD-RE steht für „Blu-ray Disc-Rewritable“ im Format der Version 2.1.

^{*11} BD-RE-Disc-Medien der Version 1.0 und Blu-ray Disc-Medien mit Cartridge werden vom Blu-ray Disc-Laufwerk im Computer nicht unterstützt.

! Dieses Produkt ist für die Wiedergabe von Discs nach dem Compact Disc Digital Audio-Standard (CD-Standard) ausgelegt. Eine DualDisc ist ein beidseitig bespieltes Hybridmedium, bei dem sich das DVD-Material auf der einen Seite und das digitale Audiomaterial (im CD-Format) auf der anderen Seite befindet. Beachten Sie, dass die Audioseite (nicht die DVD-Seite) einer DualDisc nicht wiedergegeben wird, wenn sie nicht dem CD-Standard entspricht.

Aktuell sind viele verschiedene Disc-Formate erhältlich. Lesen Sie daher vor dem Kauf von bespielten oder leeren Discs, die Sie mit Ihrem VAIO-Computer wiedergeben oder beschreiben möchten, unbedingt die Hinweise auf der Verpackung, und überprüfen Sie die Lese- und Schreibkompatibilität mit dem optischen Laufwerk des Computers. Sony garantiert NICHT die Kompatibilität der VAIO-CD-Laufwerke mit Discs, die nicht dem offiziellen „CD-Standard“ entsprechen (dies gilt bei DVD-Laufwerken entsprechend für den „DVD-Standard“ bzw. bei Blu-ray Disc-Laufwerken für den „Blu-ray Disc-Standard“). DIE VERWENDUNG INKOMPATIBLER DISCS KANN ZU EINER ERNSTHAFTEN BESCHÄDIGUNG IHRES VAIO-COMPUTERS ODER ZU SOFTWAREPROBLEMEN UND SYSTEMSTILLSTÄNDEN FÜHREN.

Wenn Sie Fragen zu den Disc-Formaten haben, wenden Sie sich an den Herausgeber der bespielten Disc bzw. an den Hersteller der beschreibbaren Disc.



Das Beschreiben von 8-cm-Discs wird nicht unterstützt.

! Um Blu-ray Disc-Medien mit Copyright-geschützten Inhalten wiederholt wiederzugeben, müssen Sie den AAC-Schlüssel aktualisieren. Zur Aktualisierung des AAC-Schlüssels ist ein Internetzugang erforderlich.

Wie bei anderen optischen Medien kann die Wiedergabe von Blu-ray Disc-Medien aus verschiedenen äußeren Gründen nur eingeschränkt oder gar nicht möglich sein. VAIO-Computer unterstützen möglicherweise nicht die Wiedergabe von Filmen auf gepackten Medien, die bei hohen Bitraten in den Formaten AVC oder VC1 aufgezeichnet wurden.

Für einige Inhalte auf DVD- und BD-ROM-Disc-Medien sind Regionseinstellungen erforderlich. Stimmen die Regionseinstellung des optischen Laufwerks und der Regionalcode der Disc nicht überein, ist keine Wiedergabe möglich.

Die Wiedergabe bzw. Anzeige von Blu-ray Disc-Medien mit Copyright-geschützten Inhalten ist nur möglich, wenn Ihr externes Display mit dem HDCP-Standard (High-bandwidth Digital Content Protection, Schutz von digitalen Inhalten mit hoher Bandbreite) kompatibel ist.

Manche Inhalte beschränken die Videoausgabe auf das Standard-Definition-Format oder verhindern eine analoge Videoausgabe ganz. Es wird empfohlen, für optimale Kompatibilität und Anzeigequalität eine digitale, HDCP-fähige Ausstattung bereitzustellen.

Hinweise zum Schreiben von Daten auf Discs

- ❑ Beschreiben Sie eine Disc nur mit von Sony empfohlener Software, die auf dem Computer vorinstalliert ist. Andere Softwareanwendungen sind möglicherweise nicht vollständig kompatibel und können Fehler verursachen.
- ❑ Damit auf die Disc geschriebene Daten mit einem optischen Laufwerk gelesen werden können, müssen Sie sie vor dem Auswerfen abschließen. Befolgen Sie dazu die Anweisungen in der Software bzw. in deren Online-Hilfe oder Dokumentation.
- ❑ Verwenden Sie ausschließlich runde Discs. Verwenden Sie keine Discs mit einer anderen Form (Stern, Herz, Karte usw.), da das optische Laufwerk dadurch beschädigt werden könnte.
- ❑ Setzen Sie Ihren Computer während des Beschreibens einer Disc keinen ruckartigen Bewegungen aus.
- ❑ Deaktivieren Sie den Bildschirmschoner und beenden Sie das Antivirenprogramm, bevor Sie eine Disc beschreiben.
- ❑ Beenden Sie alle speicherresidenten Dienstprogramme, bevor Sie eine Disc beschreiben. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion Ihres Computers kommen.
- ❑ Beenden Sie alle anderen Anwendungen, bevor Sie das Brennprogramm starten.
- ❑ Wechseln Sie nicht in den Energiesparmodus, während Sie mit der vorinstallierten Software oder mit einem Brennprogramm arbeiten.
- ❑ Achten Sie darauf, beim Schreiben von zusätzlichen Daten auf eine bereits beschriebene Disc das gleiche Brennprogramm zu verwenden, mit dem die bereits vorhandenen Daten geschrieben wurden. Wenn Sie z. B. eine Disc mit Daten haben, die mit der Software **Roxio Easy Media Creator** gebrannt wurden, verwenden Sie die Software **Roxio Easy Media Creator**, um weitere Daten auf dieser Disc hinzuzufügen.

Hinweise zum Abspielen von Discs

Beachten Sie folgende Empfehlungen, damit die optimale Wiedergabequalität Ihrer Discs gewährleistet ist.

- ❑ Einige CD-Player und optische Laufwerke von Computern sind möglicherweise nicht in der Lage, Audio-CDs wiederzugeben, die mit einem CD-R- oder CD-RW-Medium erstellt wurden.
- ❑ Einige DVD-Player und optische Laufwerke von Computern sind möglicherweise nicht in der Lage, DVDs wiederzugeben, die mit einem DVD+R DL-, DVD-R DL-, DVD+R-, DVD+RW-, DVD-R-, DVD-RW- oder DVD-RAM-Medium erstellt wurden.
- ❑ Verwenden Sie keine speicherresidenten Dienstprogramme zur Beschleunigung des Datenträgerzugriffs, während Sie eine Disc abspielen. Andernfalls kann es zu einer Fehlfunktion Ihres Computers kommen.
- ❑ Wechseln Sie nicht in den Energiesparmodus, während Sie mit dem Computer eine Disc abspielen.
- ❑ DVDs sind mit Regionalcodes versehen, die angeben, in welcher Region und mit welchem Playertyp die Disc abgespielt werden kann. Auf diesem Laufwerk können Sie nur DVDs abspielen, die mit dem Regionalcode „2“ (Europa gehört zur Region „2“) oder „all“ (d. h. die DVD ist weltweit abspielbar) auf der Disc oder der Verpackung gekennzeichnet sind.

!

Wenn Sie den DVD-Regionalcode in der Software **WinDVD** oder **WinDVD BD** ändern, müssen Sie die Software schließen und erneut starten oder die Disc auswerfen und wieder einlegen, damit die neue Einstellung übernommen wird.

- ❑ Versuchen Sie auf keinen Fall, die Einstellungen für den Regionalcode Ihres DVD-Laufwerks zu ändern. Alle Probleme, die durch das Ändern des Regionalcodes Ihres DVD-Laufwerks entstehen, fallen nicht unter die Gewährleistung.

Abspielen von CDs

So spielen Sie eine Audio-CD ab

- 1 Legen Sie eine Disc in das optische Laufwerk ein.
- 2 Wenn nicht automatisch ein Fenster geöffnet wird, klicken Sie auf **Start, Alle Programme** und die gewünschte CD-Software, um die CD abzuspielen.

Wenn das Fenster **Audio-CD** angezeigt wird, klicken Sie auf die gewünschte Option.

Kopieren von Dateien auf eine CD

So kopieren Sie Dateien auf eine Disc

! Setzen Sie Ihren Computer während des Beschreibens einer Disc keinen ruckartigen Bewegungen aus.

- 1 Legen Sie eine Disc in das optische Laufwerk ein.
Wenn das Fenster **Automatische Wiedergabe** angezeigt wird, klicken Sie auf **Dateien auf Datenträger brennen**, und befolgen Sie die Anleitungen auf dem Bildschirm, bis der Disc-Ordner angezeigt wird.
- 2 Öffnen Sie den Ordner, der die zu kopierende(n) Datei(en) enthält, und ziehen Sie sie in den Disc-Ordner.
- 3 Schließen Sie den Disc-Ordner.

Abspielen von DVDs

So spielen Sie eine DVD ab

- 1 Schließen Sie alle laufenden Softwareanwendungen.
- 2 Legen Sie eine DVD in das optische Laufwerk ein.
- 3 Wenn nicht automatisch ein Fenster geöffnet wird, klicken Sie auf **Start, Alle Programme** und die gewünschte DVD-Software, um die DVD abzuspielen.

Anleitungen zur Verwendung der Software finden Sie in der Hilfedatei zu Ihrer DVD-Software.

Kopieren von Dateien auf eine DVD

So kopieren Sie Dateien auf eine Disc

- 1 Schließen Sie alle laufenden Softwareanwendungen.
- 2 Legen Sie eine Disc in das optische Laufwerk ein.
- 3 Wenn nicht automatisch ein Fenster geöffnet wird, klicken Sie auf **Start**, auf **Alle Programme** und auf die gewünschte DVD-Brennsoftware, um Dateien auf die Disc zu kopieren.

Anleitungen zur Verwendung der DVD-Brennsoftware finden Sie in der zugehörigen Online-Hilfe.

Abspielen von Blu-ray Disc-Medien

! Die Funktion zur Wiedergabe von Blu-ray Disc-Medien ist nur bei ausgewählten Modellen verfügbar. Stellen Sie erst anhand des Online-Dokuments „Technische Daten“ fest, mit welchem optischen Laufwerk Ihr Computer ausgestattet ist, und lesen Sie dann im Abschnitt **Lesen und Beschreiben von optischen Discs** (Seite 39) die Informationen zu den unterstützten Medien.

So spielen Sie Blu-ray Disc-Medien ab

- 1 Schließen Sie alle laufenden Softwareanwendungen.
- 2 Legen Sie ein Blu-ray Disc-Medium in das optische Laufwerk ein.
- 3 Wenn nicht automatisch ein Fenster geöffnet wird, klicken Sie auf **Start, Alle Programme** und die gewünschte Blu-ray Disc-Software, um die Disc abzuspielen.

Anleitungen zur Verwendung der Software finden Sie in der Hilfedatei zu Ihrer Software.

Die TV-Funktion

Zum Lieferumfang Ihres Computers gehören neben dem Betriebssystem **Microsoft Windows Vista Home Premium** und dem darin enthaltenen **Windows Media Center**, mit dem Sie Fernsehprogramme anzeigen, aufzeichnen und wiedergeben können, auch eine oder zwei TV-Tunerkarten. Dem Online-Dokument „Technische Daten“ können Sie Details zur Konfiguration Ihrer TV-Tuner-Karte(n) entnehmen.

Die hybride TV-Tunerkarte unterstützt folgende Ausstrahlungsformen:

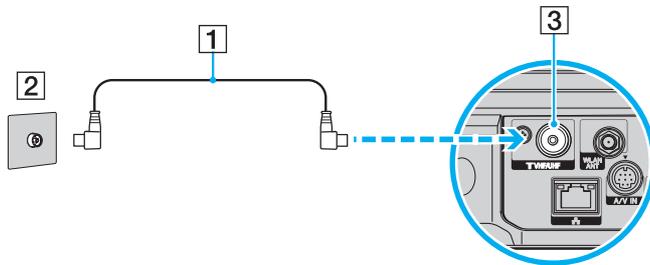
- ❑ Analoges Kabel- und Antennen-TV:
Systeme: B/G/I/D/K/L/L'
Farb-TV-Systeme: PAL und SECAM
Frequenzband: 48,25 MHz - 855,25 MHz
- ❑ Digitalfernsehen DVB-T (Digital Terrestrial TV):
System: DVB-T
Videosystem: MPEG2
Frequenzband: 48,25 MHz - 855,25 MHz

! DVB-T (Digital Terrestrial Television)-spezifische Funktionen können nur in Ländern oder Regionen genutzt werden, in denen digitale terrestrische DVB-T MPEG2-Signale gesendet werden. Vergewissern Sie sich, dass Sie an Ihrem Wohnort DVB-T MPEG2-Signale empfangen können.

So schließen Sie Ihren Computer an ein TV-Übertragungssystem für den antennen- oder kabelgestützten Empfang von Fernsehsignalen an

! Aussehen und Gestaltung des TV-Kabels für das Antennen- oder Kabelfernsehen und des **VHF/UHF**-Eingangs können in einigen Ländern oder Regionen von der hier gezeigten Darstellung abweichen.

- 1 Verbinden Sie ein Ende des (gesondert erhältlichen) Antennen-/Kabel-TV-Kabels (1) mit dem **VHF/UHF**-Eingang (3) am Computer.
- 2 Verbinden Sie das andere Ende des Kabels mit der Wandbuchse Ihrer Fernsehantenne bzw. Ihrer Kabel-TV-Wandbuchse (2).



Die Fernbedienung

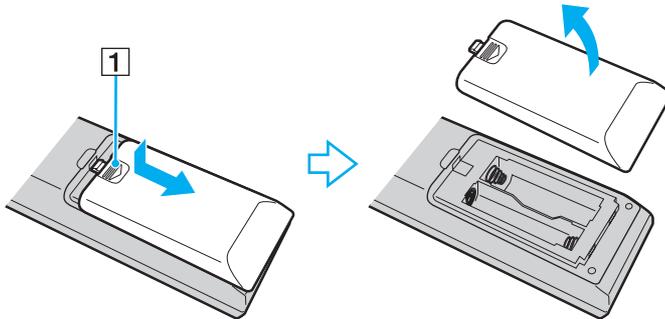
Für die Verwendung der Funktionen von Multimedia-Anwendungen einschließlich Windows Media Center ist eine Fernbedienung im Lieferumfang des Computers enthalten.

Vor Verwendung der Fernbedienung

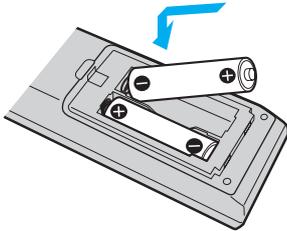
Vor der Verwendung der Fernbedienung müssen Sie die beiden mitgelieferten AA-Manganbatterien einsetzen, um die Kommunikation zwischen Computer und Fernbedienung zu ermöglichen.

So setzen Sie die Batterien ein

- 1 Drehen Sie die Fernbedienung um.
- 2 Drücken Sie den vertieften Bereich (1) leicht herunter, schieben Sie die Batterieabdeckung in Pfeilrichtung, und entfernen Sie die Abdeckung.



- 3 Setzen Sie die beiden mitgelieferten AA-Batterien in die Fernbedienung ein.

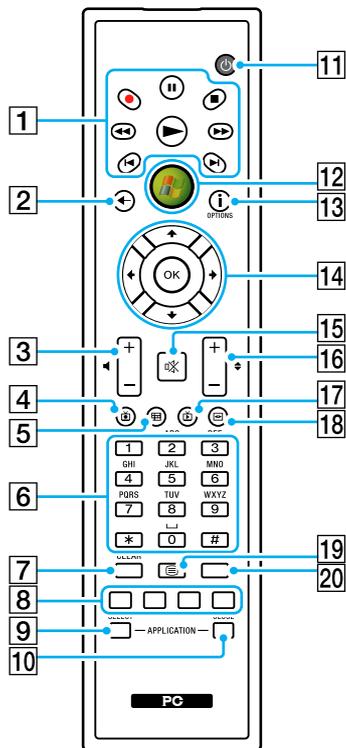


- 4 Legen Sie die Batterieabdeckung wieder auf die Fernbedienung, und schieben Sie sie in umgekehrter Richtung zum oben dargestellten Pfeil ein, bis die Abdeckung einrastet.



Wenn die Fernbedienung nicht ordnungsgemäß funktioniert, müssen Sie möglicherweise die Batterien austauschen. Wenn die Fernbedienung längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien heraus, um einen möglichen Schaden durch Auslaufen der Batterien zu vermeiden.

Die Tasten der Fernbedienung



- 1** Pause-Taste **||**
 Zum Anhalten der Medienwiedergabe. Zum Fortfahren drücken Sie diese Taste noch einmal.
 Stopp-Taste **■**
 Zum Stoppen der Medienwiedergabe oder TV-Aufzeichnung.
 Vorwärts-Taste **▶▶**
 Zum Vorspulen von Medien in drei Geschwindigkeiten.
 Überspringen-Taste **▶|**
 Zum Überspringen von Medieninhalten, z. B. einen Audiotrack, ein DVD-Kapitel oder 30 Sekunden TV-Aufzeichnung oder Video.
 Wiederholungs-Taste **|◀**
 Zum Zurückspringen in Medien, z. B. einen Audiotrack, ein DVD-Kapitel oder 7 Sekunden TV-Aufzeichnung oder Video.
 Rückspultaste **◀◀**
 Zum Zurückspulen von Medien in drei Geschwindigkeiten.
 Aufzeichnungstaste **●**
 Zum Starten einer Aufzeichnung.
 Wiedergabetaste **▶**
 Zum Starten der Medienwiedergabe.
- 2** Zurück-Taste
 Zum Zurückkehren ins vorige Fenster.
- 3** Lautstärketasten
 (+) zum Erhöhen oder (-) Reduzieren der Lautstärke.
- 4** TV-Aufzeichnungstaste
 Zur Anzeige von zuvor aufgezeichneten TV-Programmen.



Auf der Abbildung oben ist als Beispiel die englische Fernbedienung zu sehen.

- 5 Programmübersicht-Taste
Zum Anzeigen der TV-Programmübersicht.
- 6 Alphanumerische Tasten
Zum Auswählen bestimmter Kanäle oder Eingeben von Text.
(Drücken Sie **ENTER** oder **OK**, um die Kanalauswahl zu aktivieren.)
- 7 **CLEAR**-Taste
Zum Löschen von eingegebenem Text.
- 8 Videotext-Tasten
Rote Taste
Durch Drücken springen Sie zu der Videotextseite, mit der die rote Taste belegt ist.
Grüne Taste
Durch Drücken springen Sie zu der Videotextseite, mit der die grüne Taste belegt ist.
Gelbe Taste
Durch Drücken springen Sie zu der Videotextseite, mit der die gelbe Taste belegt ist.
Blaue Taste
Durch Drücken springen Sie zu der Videotextseite, mit der die blaue Taste belegt ist.
- 9 **APPLICATION SELECT**-Taste
Zum Wechseln zwischen geöffneten Anwendungen. Diese Taste hat dieselbe Funktion wie die Tastenkombination **Alt +Tab** auf der Tastatur.
- 10 **APPLICATION CLOSE**-Taste
Zum Schließen des aktiven Anwendungsfensters.
- 11 Energiespartaste
Zum Umschalten des Computers in den Energiesparmodus zur Reduzierung des Stromverbrauchs.
- 12 Start-Taste
Zum Öffnen des Menüs **Media Center Start**.
- 13 Weiter-Taste / **OPTIONS**-Taste
Zum Anzeigen zusätzlicher Optionen, die für Funktionen von Softwareanwendungen wie z. B. Media Center zur Verfügung stehen.
- 14 Richtungspfeil-Tasten
Bewegen Sie mit den Tasten **↑**, **↓**, **←** und **→** den Zeiger auf dem Bildschirm.
OK-Taste
Zum Auswählen der gewünschten Aktion oder Option im Fenster. Beim Fernsehen können Sie diese Taste drücken, um zum vorigen Kanal zurückzukehren. Drücken Sie sie erneut, um zwischen Kanälen zu wechseln.
- 15 Stummschalttaste
Zum Abschalten des Tons. Zum erneuten Einschalten des Tons erneut drücken.
- 16 Kanal-/Seiten-Tasten
Zum Ändern oder Vor-/Zurückschalten von Kanälen (keine Nummerneingabe erforderlich).
- 17 Live TV-Taste
Zum Anzeigen laufender TV-Programme.
- 18 DVD-Menü-Taste / **MENU**-Taste
Zum Öffnen des Hauptmenüs auf dem Wiedergabemedium (beispielsweise einer DVD).
- 19 Videotextmodus-Taste
Zum Aktivieren/Deaktivieren des Videotextmodus.
- 20 **ENTER**-Taste
Zum Aktivieren einer Funktion oder Aktion, z. B. Kanalauswahl oder Rückkehr zum vorigen Kanal. (Die Aktionen dieser Taste ähneln denjenigen der **OK**-Taste.)

Einrichten von Windows Media Center

Wenn Sie **Windows Media Center** zum ersten Mal ausführen, wird der Setup-Assistent angezeigt. Um den TV-Tuner zu konfigurieren, klicken Sie auf **Benutzerdefiniertes Setup**, und befolgen Sie die Anleitungen auf dem Bildschirm. Klicken Sie im Fenster **Optionales Setup** auf **Tuner, TV-Signal und TV-Programm konfigurieren**, und befolgen Sie die Anleitungen auf dem Bildschirm.

Falls der TV-Tuner beim ersten Ausführen von **Windows Media Center** nicht konfiguriert wurde, können Sie dies durchführen, indem Sie im Bereich **TV + Filme** die Option **TV einrichten** auswählen.

Wenn Sie das TV-Eingangssignal (TV-Signal oder TV-Signaltyp) oder den Standort ändern möchten, klicken Sie im Bereich **Aufgaben** auf **Einstellungen** und dann auf **TV**. Beachten Sie, dass in diesem Fall eine neue Kanalsuche erforderlich ist, **TV-Programm**-Informationen verloren gehen und programmierte Aufnahmen storniert werden.



Auf Modellen mit zwei DVB-T-TV-Tunerkarten können bis zu zwei Kanäle simultan aufgezeichnet werden.

Steuerung des Computers in Verbindung mit einem BRAVIA-Fernsehgerät („BRAVIA“-Sync)

Wenn Sie ein Sony BRAVIA-Fernsehgerät mit der Funktion „STEUERUNG FÜR HDMI“ besitzen und dieses über ein HDMI-Kabel an den Computer anschließen, stehen Ihnen zusätzliche Steuerungsfunktionen auf der Fernbedienung des Computers und der BRAVIA-Fernbedienung zur Verfügung.

Aktivieren der Funktion „STEUERUNG FÜR HDMI“

Um die zusätzlichen Steuerungsfunktionen nutzen zu können, müssen Sie zuerst die Funktion „STEUERUNG FÜR HDMI“ aktivieren.

So aktivieren Sie die Funktion „STEUERUNG FÜR HDMI“

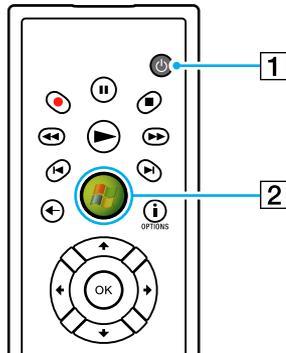
- 1 Klicken Sie auf **Start, Alle Programme** und **VAIO Control Center**.
- 2 Klicken Sie auf **Control for HDMI**.
- 3 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Control for HDMI**.
- 4 Klicken Sie auf **OK**.



Beim Ausschalten des BRAVIA-Fernsehgeräts unter Verwendung der BRAVIA-Fernbedienung wird auch der Computer ausgeschaltet. Um diese Funktion zu deaktivieren, müssen Sie nach Schritt 3 das Kontrollkästchen **VAIO power synchronize** deaktivieren.

Gleichzeitiges Ausschalten des Computers und des BRAVIA-Fernsehgeräts unter Verwendung der Fernbedienung für den Computer (One-Touch-Bedienung)

Wenn Sie den Computer und das BRAVIA-Gerät ausgeschaltet haben, können Sie durch Drücken einer der folgenden Tasten auf der Fernbedienung für den Computer beide Geräte einschalten und Windows starten.



- 1 Energiespartaste
- 2 Start-Taste



Auf der Abbildung oben ist als Beispiel die englische Fernbedienung zu sehen.



Sie können den Computer und das BRAVIA-Fernsehgerät auch durch Drücken der Energiespartaste auf der drahtlosen Tastatur oder der Ein-Aus-Taste des Computers einschalten.

Wenn sich der Computer im Energiesparmodus befindet, kann das BRAVIA-Gerät durch Drücken einer beliebigen Taste auf der Tastatur eingeschaltet werden.



Falls Sie die Verbindung über das HDMI-Kabel getrennt und wiederhergestellt haben, müssen Sie die ordnungsgemäße Funktionsweise der Verbindung zwischen Computer und BRAVIA-Gerät verifizieren, indem Sie den Computer nach dem Standardverfahren einschalten, bevor Sie die Funktion „One-Touch-Bedienung“ verwenden.

Wenn das BRAVIA-Fernsehgerät im Double View-Modus arbeitet, wechselt es bei Verwendung der Funktion „One-Touch-Bedienung“ möglicherweise in den Single View-Modus.

Das BRAVIA-Fernsehgerät kann nicht mithilfe der Fernbedienung für den Computer eingeschaltet werden, wenn der Hauptnetzschalter des BRAVIA-Geräts ausgeschaltet wurde.

Verwenden der BRAVIA-Fernbedienung für die Steuerung der Funktionen von Windows Media Center

Sie können die zusammen mit Ihrem BRAVIA-Fernsehgerät gelieferte Fernbedienung zur Steuerung einer Vielzahl von **Windows Media Center**-Funktionen verwenden, unter anderem beispielsweise Funktionen zum Fernsehen und zur Steuerung des optischen Laufwerks. Um **Windows Media Center** zu starten, drücken Sie die Taste **SYNC MENU** auf der Fernbedienung.

Regeln der Lautstärke des Fernsehgeräts mit der mitgelieferten Fernbedienung

Sie können die Lautstärke Ihres Fernsehgeräts mit der mitgelieferten Fernbedienung ändern, indem Sie die Signaleinstellung der Fernbedienung so ändern, dass sie mit derjenigen übereinstimmt, die vom Hersteller Ihres Fernsehgeräts verwendet wird.

Halten Sie die **OK**-Taste gedrückt, und geben Sie mit den alphanumerischen Tasten den gewünschten Herstellercode ein. Halten Sie beispielsweise die **OK**-Taste gedrückt und drücken Sie nacheinander die Tasten **0** und **2**, um den Herstellercode für Sony einzugeben: Sony (02).

Hersteller	Code
VAIO-Computer (Standardeinstellung)	01
Sony	02
Philips	04, 08, 09, 10, 11
Samsung	03, 05, 07, 08, 11
Sharp	06
LG	03, 05, 07

! Wenn der Hersteller Ihres Fernsehgeräts über mehr als einen Herstellercode verfügt, ist es eventuell möglich, dass Sie die Lautstärke des Fernsehgeräts nicht mit der Fernbedienung regeln können, obwohl Sie zur Angleichung der Signaleinstellung einen der Codes eingegeben haben. Versuchen Sie es in einem solchen Fall mit einem anderen Code.

Änderungen dieser Signaleinstellung für die Lautstärkeregelung des Fernsehgeräts sind bei einigen Fernsehgeräten eventuell nicht möglich. Sony übernimmt für die Regelbarkeit keine Haftung.

Memory Sticks

Der Memory Stick ist ein kompaktes, mobiles und vielseitiges IC-Aufnahmemedium, das speziell für den Austausch und die gemeinsame Nutzung digitaler Daten mit kompatiblen Produkten ausgelegt ist, beispielsweise mit Digitalkameras und Mobiltelefonen. Memory Sticks eignen sich auch als externe Datenspeicher, da sie austauschbar sind.



Der Memory Stick-Steckplatz befindet sich hinter der Frontblende. Diese Frontblende müssen Sie öffnen, um Zugang zu dem Steckplatz zu erhalten.

Vor Verwendung von Memory Sticks

Der Memory Stick-Steckplatz Ihres Computers kann Medien im Standard- und im Duo-Format aufnehmen und unterstützt sowohl Memory Stick PRO- als auch Memory Stick PRO-HG Duo-Medien mit hoher Datenübertragungsgeschwindigkeit und Speicherkapazität.



Sie können einen Memory Stick im Duo-Format direkt in den Memory Stick-Steckplatz einsetzen, ohne einen Memory Stick Duo-Adapter zu verwenden.



Bevor Sie ein Memory Stick Micro (M2)-Medium verwenden, müssen Sie das Medium in einen M2 Standard- oder M2 Duo-Adapter einsetzen. Wenn Sie das Medium direkt (d. h. ohne Adapter) in den Memory Stick-Steckplatz einsetzen, können Sie das Medium u. U. nicht mehr aus dem Steckplatz entfernen.

Die neuesten Informationen zu diesen Medien finden Sie auf der Memory Stick-Website unter <http://www.memorystick.com/en/>.



Ihr Computer wurde mit Memory Sticks von Sony mit einer Speicherkapazität von bis zu 16 GB (erhältlich ab Januar 2008) getestet und für kompatibel befunden. Die Kompatibilität wird für andere Memory Sticks, die dieselben Spezifikationen wie die kompatiblen Medien aufweisen, nicht gewährleistet.

Beim Einsetzen eines Memory Stick-Mediums mit mehreren Konvertierungsadaptern ist keine Kompatibilität gewährleistet.

MagicGate ist die allgemeine Bezeichnung für die von Sony entwickelte Urheberrechtsschutztechnik. Verwenden Sie ein Memory Stick-Medium mit MagicGate-Logo, um diese Funktion nutzen zu können.

Es verstößt gegen urheberrechtliche Bestimmungen, aufgezeichnete Audio- bzw. Bilddaten ohne vorherige Zustimmung durch den jeweiligen Inhaber dieser Rechte für andere als private Zwecke zu nutzen. Folglich dürfen Memory Stick-Medien, die solche dem Urheberrechtsschutz unterliegenden Daten enthalten, nur nach Maßgabe dieser Bestimmungen verwendet werden.

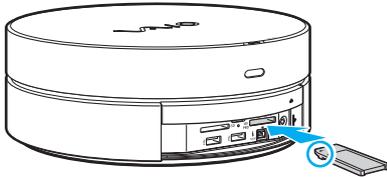
Der Memory Stick-Steckplatz Ihres Computers unterstützt keinen parallelen 8-Bit-Übertragungen (Hochgeschwindigkeitsübertragungen).

Ein Memory Stick Micro-Medium in einem M2 Duo-Adapter funktioniert möglicherweise nicht ordnungsgemäß, wenn es zusätzlich in einen Memory Stick Duo-Adapter eingesetzt ist.

Einsetzen eines Memory Sticks

So setzen Sie einen Memory Stick ein

- 1 Öffnen Sie die Frontblende, indem Sie sie mit dem Finger zur Seite schieben.
- 2 Identifizieren Sie den Memory Stick-Steckplatz ([Seite 14](#)).
- 3 Halten Sie den Memory Stick so, dass sich der Pfeil oben befindet und in Richtung des Memory Stick-Steckplatzes zeigt.
- 4 Schieben Sie den Memory Stick vorsichtig in den Steckplatz, bis er einrastet.
Der Memory Stick wird automatisch von Ihrem System erkannt, und der Inhalt des Memory Stick-Mediums wird angezeigt. Wenn nicht automatisch ein Fenster geöffnet wird, klicken Sie auf **Start, Computer**, und doppelklicken Sie auf das Memory Stick-Symbol.



! Achten Sie beim Einsetzen des Memory Sticks in den Steckplatz darauf, dass der Pfeil in die richtige Richtung zeigt. Wenn sich der Memory Stick nicht leicht einsetzen lässt, drücken Sie ihn auf keinen Fall mit Gewalt in den Steckplatz. Ihr Computer oder der Memory Stick könnte sonst beschädigt werden.

Setzen Sie immer nur einen Memory Stick in den Steckplatz ein. Wird das Speichermedium nicht ordnungsgemäß eingesetzt, können sowohl der Computer als auch das Speichermedium selbst beschädigt werden.

Während sich ein Memory Stick im Steckplatz befindet, können Sie die Frontblende nicht schließen. Wenn Sie versuchen, die Blende mit Gewalt zu schließen, kann dies zur Beschädigung des Computers und des Mediums führen.

So zeigen Sie den Inhalt von Memory Stick-Speichermedien an

- 1 Klicken Sie auf **Start** und dann auf **Computer**, um das Fenster **Computer** zu öffnen.
- 2 Doppelklicken Sie auf das Memory Stick-Datenträgersymbol, damit eine Liste der Dateien auf dem Speichermedium angezeigt wird.

So formatieren Sie einen Memory Stick

Der Memory Stick wurde mit der werkseitigen Standardeinstellung formatiert und ist betriebsbereit.

Wenn Sie das Speichermedium mit Ihrem Computer neu formatieren möchten, gehen Sie wie folgt vor.

! Verwenden Sie das Gerät, das zum Formatieren des Memory Sticks bestimmt ist und das Formatieren dieses Speichermediums unterstützt.

Beim Formatieren des Memory Sticks werden alle Daten auf dem Speichermedium gelöscht. Vergewissern Sie sich daher vor dem Formatieren, dass das Medium keine wertvollen Daten enthält.

Nehmen Sie den Memory Stick nicht aus dem Steckplatz heraus, während das Speichermedium formatiert wird. Dies könnte Funktionsstörungen verursachen.

- 1 Schieben Sie den Memory Stick vorsichtig in den Steckplatz, bis er einrastet.
- 2 Klicken Sie auf **Start** und dann auf **Computer**, um das Fenster **Computer** zu öffnen.
- 3 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Memory Stick-Symbol, und wählen Sie **Formatieren**.
- 4 Klicken Sie auf **Gerätestandards wiederherstellen**.

! Die Größe der Zuordnungseinheit und das Dateisystem können sich ändern.

Wählen Sie in der Dropdown-Liste **Dateisystem** nicht den Eintrag **NTFS** aus, da dies zu Fehlfunktionen des Mediums führen kann.



Für den Formatierungsvorgang ist weniger Zeit erforderlich, wenn Sie unter **Formatierungsoptionen** die Option **Schnellformatierung** aktivieren.

- 5 Klicken Sie auf **Starten**.
- 6 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

! Je nach Speichermedium kann das Formatieren des Memory Sticks einige Zeit in Anspruch nehmen.

Herausnehmen eines Memory Sticks

So entnehmen Sie einen Memory Stick

- 1 Vergewissern Sie sich, dass die Kontrollanzeige für Speicherkartenzugriff erloschen ist.
- 2 Halten Sie den herausragenden Teil des Memory Sticks gut fest.
- 3 Ziehen Sie die Speicherkarte vorsichtig aus dem Steckplatz heraus.

! Drücken Sie den Memory Stick nicht zu kräftig hinein, wenn Sie ihn herausnehmen möchten.

Nehmen Sie den Memory Stick nicht heraus, solange die Kontrollanzeige für Speicherkartenzugriff leuchtet. Andernfalls können Daten verloren gehen. Das Übertragen großer Datenmengen kann längere Zeit dauern. Überprüfen Sie daher erst die Anzeige, bevor Sie den Memory Stick herausnehmen.

Andere Speicherkarten

Ihr Computer verfügt neben dem Memory Stick-Steckplatz auch über einen **SD**-Speicherkartensteckplatz. Sie können über diesen Steckplatz Daten mit Digitalkameras, Camcordern, MP3-Playern und anderen Audio-/Videogeräten austauschen.



Der **SD**-Speicherkartensteckplatz befindet sich hinter der Frontblende. Diese Frontblende müssen Sie öffnen, um Zugang zu dem Steckplatz zu erhalten.

Vor Verwendung von Speicherkarten

Folgende Speicherkarten werden vom **SD**-Speicherkartensteckplatz am Computer unterstützt:

- SD-Speicherkarte
- SDHC-Speicherkarte
- MultiMediaCard (MMC)

Unter **Sony-Support-Informationen (Seite 154)** ist aufgelistet, welche Support-Website Sie besuchen müssen, um die neuesten Informationen zu kompatiblen Speicherkarten zu erhalten.

!
Der Computer wurde nur mit den führenden, im Januar 2008 erhältlichen Speicherkartenmedien getestet und mit diesen für kompatibel befunden. Die Kompatibilität wird für andere Speicherkarten, die dieselben Spezifikationen wie die kompatiblen Medien aufweisen, nicht gewährleistet.

Setzen Sie unbedingt die richtige Speicherkarte in den **SD**-Speicherkartensteckplatz ein.

SD-Speicherkarten mit einer Kapazität von bis zu 2 GB und SDHC-Speicherkarten mit einer Kapazität von bis zu 16 GB wurden mit Ihrem Computer getestet und für kompatibel befunden.

Der **SD**-Speicherkartensteckplatz an Ihrem Computer unterstützt nicht die Funktion für Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung der SD- und SDHC-Speicherkarte.

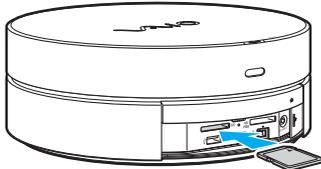
Versuchen Sie auf keinen Fall, eine Speicherkarte bzw. einen Kartenadapter eines anderen Typs in den **SD**-Speicherkartensteckplatz einzusetzen. Inkompatible Speicherkarten bzw. inkompatible Speicherkartenadapter lassen sich möglicherweise nur schwer aus dem Steckplatz herausnehmen, so dass der Computer beschädigt werden könnte.

Gehen Sie beim Einsetzen und Herausnehmen von Speicherkarten aus dem **SD**-Speicherkartensteckplatz vorsichtig vor. Wenden Sie dabei keine Gewalt an.

Einsetzen einer Speicherkarte

So setzen Sie eine Speicherkarte ein

- 1 Öffnen Sie die Frontblende, indem Sie sie mit dem Finger zur Seite schieben.
- 2 Identifizieren Sie den **SD**-Speicherkartensteckplatz ([Seite 14](#)).
- 3 Halten Sie die Speicherkarte so, dass sich der Pfeil oben befindet und in Richtung des Speicherkartensteckplatzes zeigt.



- 4 Schieben Sie die Speicherkarte vorsichtig in den Steckplatz, bis sie einrastet. Drücken Sie die Karte nicht mit Gewalt in den Steckplatz.



Wenn sich die Karte nicht leicht einsetzen lässt, nehmen Sie sie vorsichtig heraus, und vergewissern Sie sich, dass der Pfeil in Richtung Computer zeigt.



Während sich eine Speicherkarte im Steckplatz befindet, kann die Frontblende nicht geschlossen werden. Wenn Sie versuchen, die Blende mit Gewalt zu schließen, kann dies zur Beschädigung des Computers und des Mediums führen.

Herausnehmen einer Speicherkarte

! Nehmen Sie die Speicherkarte nicht heraus, während die Kontrollanzeige für Speicherkartenzugriff leuchtet. Die Karte oder die gespeicherten Daten können sonst beschädigt werden.

So nehmen Sie eine Speicherkarte heraus

- 1 Vergewissern Sie sich, dass die Kontrollanzeige für Speicherkartenzugriff erloschen ist.
- 2 Halten Sie den herausragenden Teil der Speicherkarte gut fest.
- 3 Ziehen Sie die Speicherkarte vorsichtig aus dem Steckplatz heraus.

Einrichten einer Internetverbindung

Für den Zugang zum Internet müssen Sie ein externes Modem an den Computer anschließen, z. B. ein USB-Telefonmodem, ein xDSL-Modem oder ein Kabelmodem. Ausführliche Anleitungen zur Verbindungseinrichtung und Modemkonfiguration finden Sie im Handbuch zum Modem.

Einrichten einer Wireless LAN-Verbindung (WLAN)

Dank der Wireless LAN-Technologie (WLAN) von Sony können alle Ihre Digitalgeräte mit integrierten WLAN-Funktionen problemlos über ein Netzwerk miteinander kommunizieren. Ein WLAN ist ein Netzwerk, über das durch Funksignale eine drahtlose Verbindung mit einem lokalen Netzwerk (LAN) hergestellt werden kann. Dadurch müssen keine Kabel oder Drähte mehr durch Wände und Decken verlegt werden.

Sie können ohne Zugriffspunkt, d. h. mit einer begrenzten Anzahl von Computern, kommunizieren (Ad-hoc-Konfiguration). Sie können aber auch über einen Zugriffspunkt kommunizieren und dadurch ein vollständiges Infrastrukturnetzwerk einrichten (Infrastruktur-Konfiguration).



In einigen Ländern kann die Verwendung von WLAN-Produkten durch entsprechende Gesetze oder Verordnungen eingeschränkt sein (z. B. Beschränkung der Kanalanzahl). Lesen Sie daher vor der Aktivierung der WLAN-Funktion das zugehörige Dokument „Wireless LAN – Richtlinien und Verordnungen“ sorgfältig durch.

WLAN arbeitet nach den Standards IEEE 802.11a^{*}/b/g oder nach der Entwurfsversion des Standards IEEE 802.11n^{*}, in denen die Einzelheiten dieser Technologie definiert sind. Dieser Standard enthält die folgenden Verschlüsselungsmethoden: Wired Equivalent Privacy (WEP, ein Sicherheitsprotokoll), Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) und Wi-Fi Protected Access (WPA). Sowohl WPA2 als auch WPA wurden gemeinsam von IEEE und Wi-Fi Alliance vorgeschlagen. Bei beiden handelt es sich um Definitionen der Standards zur Verbesserung des Datenschutzes und der Zugriffskontrolle für bestehende Wi-Fi-Netzwerke. WPA ist mit der Spezifikation IEEE 802.11i vorwärtskompatibel. Es verwendet zusätzlich zu der Benutzerauthentifizierung durch 802.1X und EAP (Extensible Authentication Protocol) die erweiterte Datenverschlüsselung TKIP (Temporal Key Integrity Protocol). Durch die Datenverschlüsselung wird die anfällige drahtlose Verbindung zwischen den Clients und Zugriffspunkten geschützt. Darüber hinaus gibt es noch andere typische LAN-Sicherheitsmechanismen für den Datenschutz, wie beispielsweise Passwortschutz, durchgängige Verschlüsselung, virtuelle private Netzwerke und Authentifizierung. WPA2, die zweite Generation von WPA, bietet eine stärkere Datensicherheit und Netzwerkzugriffssteuerung und ist außerdem zur Sicherung aller Versionen von 802.11-Geräten, einschließlich 802.11b, 802.11a, 802.11g und 802.11n (Entwurfsversion) mit mehreren Frequenzen und mehreren Modi, konstruiert. Darüber hinaus beruht WPA2 auf dem verabschiedeten IEEE 802.11i-Standard und bietet somit behördengerechte Sicherheit, da der AES-Verschlüsselungsalgorithmus verwendet wird, der National Institute of Standards and Technology (NIST) FIPS 140-2 entspricht, und eine Authentifizierung auf 802.1X-Basis zum Einsatz kommt. WPA2 ist mit WPA abwärtskompatibel.

^{*} Dem Online-Dokument „Technische Daten“ können Sie entnehmen, ob der Computer den Standard IEEE 802.11a bzw. die Entwurfsversion des Standards IEEE 802.11n unterstützt.

IEEE 802.11b/g definiert einen WLAN-Standard für die Verwendung des Frequenzbandes ab 2,4 GHz. Der Standard IEEE 802.11g ermöglicht Hochgeschwindigkeitskommunikation und ist schneller als der Standard IEEE 802.11b.

IEEE 802.11a definiert einen WLAN-Standard für die Verwendung des Frequenzbandes ab 5 GHz und ermöglicht Hochgeschwindigkeitskommunikation mit einem Durchsatz von maximal 54 MBit/s.

IEEE 802.11n definiert die Entwurfsversion eines WLAN-Standards für die Verwendung der Frequenzbänder ab 2,4 oder 5 GHz und ermöglicht Hochgeschwindigkeitskommunikation mit einem Durchsatz von maximal 144 MBit/s* im Frequenzband ab 2,4 GHz sowie einen Durchsatz von maximal 300 MBit/s* im Frequenzband ab 5 GHz.

* Die tatsächliche Kommunikationsgeschwindigkeit hängt u. a. von den Einstellungen des Zugriffspunkts ab.

Ihr Computer verwendet möglicherweise die mit dem Standard IEEE 802.11a/b/g und der Entwurfsversion des Standards IEEE 802.11n kompatible WLAN-Technologie Intel® Next-Gen Wireless-N*.

* Wird nur bei Modellen verwendet, welche die Entwurfsversion des Standards IEEE 802.11n unterstützen.

WLAN-Geräte, die das 2,4-GHz-Band verwenden, und WLAN-Geräte, die das 5-GHz-Band verwenden, können aufgrund der unterschiedlichen Frequenzen nicht miteinander kommunizieren.

Die 2,4-GHz-Bandbreite der WLAN-kompatiblen Geräte wird auch von verschiedenen anderen Geräten verwendet. Die WLAN-kompatiblen Geräte sind zwar mit Technologien zur Minimierung von Störungen durch andere Geräte, welche dieselbe Bandbreite benutzen, ausgestattet, es kann aber dennoch zu einer Verringerung der Kommunikationsgeschwindigkeit, einer Verengung des Kommunikationsbereichs oder einer Unterbrechung der Funkverbindungen kommen.

Die Kommunikationsgeschwindigkeit hängt vom Abstand zwischen den Kommunikationsgeräten, dem Vorhandensein von Hindernissen zwischen den Geräten, der Gerätekonfiguration, den Übertragungsbedingungen und der verwendeten Software ab. Außerdem kann die Kommunikation durch Beeinträchtigungen des Funksignals unterbrochen werden.

Der Kommunikationsbereich hängt von der tatsächlichen Entfernung zwischen den Kommunikationsgeräten, dem Vorhandensein von Hindernissen zwischen den Geräten, den Übertragungsbedingungen, der Umgebung (einschließlich dem Vorhandensein von Wänden und deren Beschaffenheit) sowie der verwendeten Software ab.

Wenn Sie IEEE 802.11b- und IEEE 802.11g-Geräte im selben drahtlosen Netzwerk verwenden, kann die Kommunikationsgeschwindigkeit aufgrund von Funkstörungen herabgesetzt werden. Daher verringern IEEE 802.11g-Geräte automatisch die Kommunikationsgeschwindigkeit, damit die fehlerfreie Kommunikation mit IEEE 802.11b-Geräten gewährleistet ist. Wenn die Kommunikationsgeschwindigkeit nicht so hoch wie erwartet ist, kann eine Umschaltung des Funkkanals am Zugriffspunkt zu einer Verbesserung führen.

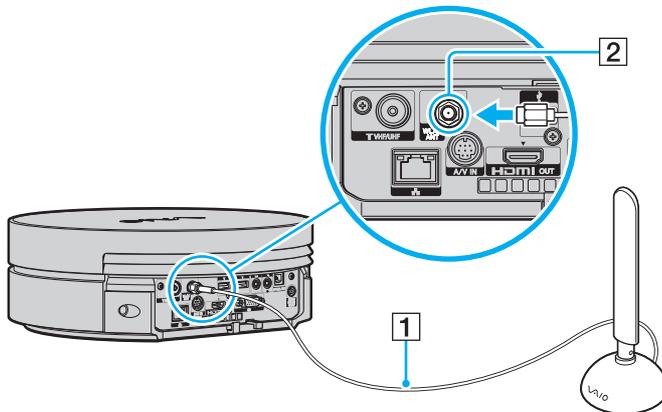
Anschließen der WLAN-Antenne

Um die WLAN-Funktion Ihres Computers zu verwenden, müssen Sie die im Lieferumfang enthaltene WLAN-Antenne an Ihren Computer anschließen.

So schließen Sie die WLAN-Antenne an

Stecken Sie das WLAN-Antennenkabel (1) entgegen dem Uhrzeigersinn in die **WLAN ANT**-Anschluss (2) an der Rückseite Ihres Computers.

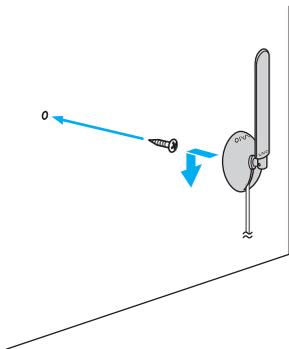
! Sie müssen darauf achten, den Kabelstecker entgegen dem Uhrzeigersinn in den **WLAN ANT**-Anschluss zu drehen, um ihn nicht zu beschädigen.



! Achten Sie darauf, dass sich die WLAN-Antenne in einem Abstand von mindestens 30 cm zum Computer befindet.



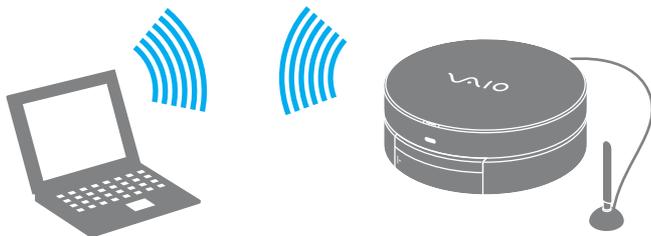
Bei Bedarf können Sie die WLAN-Antenne für einen besseren Empfang mit den im Lieferumfang enthaltenen Schrauben an der Wand befestigen.



Kommunikation ohne Zugriffspunkt (Ad-hoc)

Unter einem Ad-hoc-Netzwerk versteht man ein lokales Netzwerk, das nur von den drahtlosen Geräten gebildet wird, also keinen zentralen Steuerungsmechanismus oder Zugriffspunkt enthält. Jedes Gerät kommuniziert direkt mit den anderen Geräten im Netzwerk. Sie können ein Ad-hoc-Netzwerk mühelos zu Hause einrichten.

- Wenn die Funkverbindung vom VAIO-Notebook hergestellt wird, wird standardmäßig Kanal 11 ausgewählt.
- Wenn die Funkverbindung von einem Peer-WLAN-Gerät hergestellt wird, wird der von diesem Gerät gewählte Kanal für die WLAN-Kommunikation verwendet.



So richten Sie die Kommunikation ohne Zugriffspunkt (Ad-hoc) ein

! Der Standard IEEE 802.11n (Entwurfsversion), der die Frequenzbänder ab 2,4 oder 5 GHz verwendet, ist in Ad-hoc-Netzwerken nicht verfügbar.

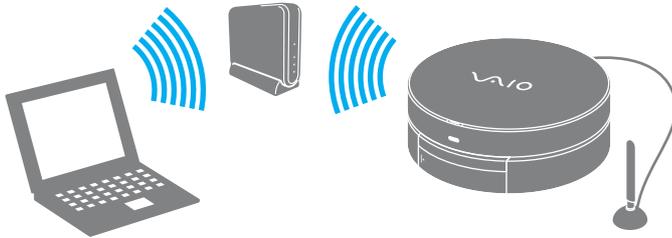
- 1 Schalten Sie den **WLAN**-Schalter ein.
- 2 Klicken Sie auf **Start** und **Systemsteuerung**.
- 3 Klicken Sie unter **Netzwerk und Internet** auf **Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen**.
- 4 Klicken Sie im linken Fensterbereich auf **Eine Verbindung oder ein Netzwerk einrichten**.
Das Fenster **Eine Verbindung oder ein Netzwerk einrichten** wird angezeigt.
- 5 Wählen Sie eine Option zum Festlegen der Einstellungen für das Ad-hoc-Netzwerk, und klicken Sie auf **Weiter**.
Vergewissern Sie sich, dass die Wireless LAN-Kontrollanzeige am Computer leuchtet.
- 6 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Kommunikation mit einem Zugriffspunkt (Infrastruktur)

Bei einem Infrastrukturnetz wird ein vorhandenes, kabelgebundenes LAN über einen Zugriffspunkt (gesondert erhältlich), wie z. B. den Sony Access Point, auf drahtlose Geräte erweitert. Der Zugriffspunkt verbindet das drahtlose mit dem kabelgebundenen Netzwerk und fungiert als zentraler Steuerungsmechanismus für das WLAN. Er koordiniert die Übertragung und den Empfang mehrerer drahtloser Geräte innerhalb eines bestimmten Bereichs.

Durch den Zugriffspunkt wird festgelegt, welcher Kanal in einem Infrastrukturnetzwerk verwendet wird.

! Informationen zum Auswählen des Kanals für den Zugriffspunkt finden Sie im zugehörigen Handbuch.



So richten Sie ein drahtloses Netzwerk mit Zugriffspunkt ein

- 1 Vergewissern Sie sich, dass ein Zugriffspunkt eingerichtet wurde.
Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Zugriffspunkts.
- 2 Schalten Sie den **WLAN**-Schalter ein.
- 3 Klicken Sie auf **Start** und **Systemsteuerung**.
- 4 Klicken Sie unter **Netzwerk und Internet** auf **Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen**.
- 5 Klicken Sie auf **Drahtlosnetzwerke verwalten**.
- 6 Klicken Sie auf **Hinzufügen**.
- 7 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.



Für WPA-PSK- oder WPA2-PSK-Authentifizierung müssen Sie eine Passphrase eingeben. Bei der Passphrase wird die Groß-/Kleinschreibung beachtet, und sie muss zwischen 8 und 63 alphanumerische Zeichen enthalten bzw. bis zu 64 Zeichen bei Verwendung der Nummern 0 bis 9 und der Buchstaben von A bis F.

Abbrechen der WLAN-Kommunikation

So beenden Sie die WLAN-Kommunikation

Schalten Sie den **WLAN**-Schalter aus.

! Wenn Sie bei laufendem Fernzugriff auf Dokumente, Dateien oder Ressourcen die Funktion für ein drahtloses LAN ausschalten, kann es zu einem Datenverlust kommen.

Peripheriegeräte

Dieser VAIO-Computer ist mit verschiedenen Anschlussmöglichkeiten für externe Geräte ausgestattet. In diesem Kapitel wird beschrieben, wie Sie die zusätzliche Funktionalität solcher Peripheriegeräte nutzen.

- ❑ **Auswählen des Anzeigemodus (Seite 80)**
- ❑ **Arbeiten mit mehreren Monitoren (Seite 81)**
- ❑ **Anschließen von USB-Geräten (Universal Serial Bus) (Seite 83)**
- ❑ **Anschließen eines Druckers (Seite 86)**
- ❑ **Anschließen eines i.LINK-Geräts (Seite 87)**
- ❑ **Anschließen an ein Netzwerk (LAN) (Seite 89)**

Auswählen des Anzeigemodus

Wenn zwei Anzeigegeräte (Fernsehgerät, Computermonitor usw.) an den Computer angeschlossen ist, können Sie wählen, welches Gerät als primäres Anzeigegerät dienen soll.

Weitere Informationen zur gleichzeitigen Verwendung beider Anzeigegeräte finden Sie im Abschnitt **Arbeiten mit mehreren Monitoren (Seite 81)**.

So wählen Sie ein Anzeigegerät aus

- 1 Klicken Sie auf **Start** und **Systemsteuerung**.
- 2 Klicken Sie auf **Zusätzliche Optionen**.
- 3 Klicken Sie auf **NVIDIA Control Panel**.
- 4 Wählen Sie unter **Anzeige** (Display) die Option zum Einrichten der Anzeige.
- 5 Ändern Sie die Einstellungen entsprechend den angezeigten Anweisungen.



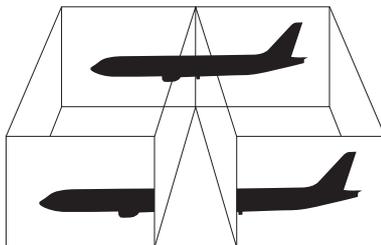
Möglicherweise können Sie den gleichen Inhalt nicht gleichzeitig auf beiden Anzeigegeräten, beispielsweise einem Monitor und einem Projektor, ausgeben. Dies ist vom Typ des Monitors bzw. Projektors abhängig.

Schalten Sie immer das externe Anzeigegerät vor dem Computer ein.

Arbeiten mit mehreren Monitoren

Durch die Multi-Monitor-Funktion können Sie die Darstellung des Windows-Desktops auf getrennte Bildschirme verteilen. Wenn Sie beispielsweise ein Anzeigegerät mit dem **HDMI OUT**-Ausgang und ein zweites Anzeigegerät mit dem Monitoranschluss verbunden haben, können beide Anzeigegeräte als eine zusammenhängende Fläche für die Desktopanzeige verwendet werden.

Der Mauszeiger kann dann nahtlos von einem Bildschirm zum anderen bewegt werden. Auf diese Weise können Objekte, wie geöffnete Anwendungsfenster oder Symbolleisten, von einem Bildschirm in den anderen gezogen werden.



Die Multi-Monitor-Funktion wird nicht von allen externen Anzeigegeräten unterstützt.

Bestimmte Softwareanwendungen können u. U. nicht mit mehreren Monitoren arbeiten.

Ihr Computer darf im Multi-Monitor-Modus auf keinen Fall in den Energiesparmodus wechseln, da er sonst möglicherweise nicht in den normalen Modus zurückkehrt.

Wenn Sie für jeden Bildschirm andere Farbeinstellungen festlegen, erweitern Sie ein einzelnes Fenster nicht auf zwei Bildschirme. Ansonsten arbeitet Ihre Software eventuell nicht einwandfrei.

Wählen Sie weniger Farben oder eine niedrigere Auflösung für die einzelnen Bildschirme.

So aktivieren Sie den Multi-Monitor-Modus

- 1 Klicken Sie auf **Start** und **Systemsteuerung**.
- 2 Klicken Sie unter **Darstellung und Anpassung** auf **Bildschirmauflösung anpassen**.
- 3 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Monitorsymbol **2**, und wählen Sie **Angeschlossen**.
- 4 Klicken Sie auf **OK**.
Klicken Sie in der Eingabebestätigung auf **Ja**.



Sie können die Anzeigefarben und die Auflösung für jeden Bildschirm getrennt einstellen.

Anschließen von USB-Geräten (Universal Serial Bus)

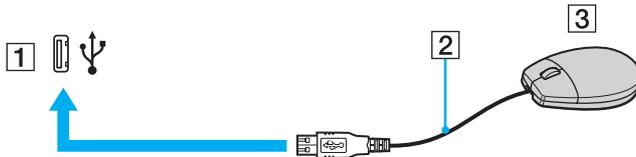


Für den Zugriff auf die USB-Anschlüsse an der Vorderseite muss die Frontblende geöffnet werden.

Anschließen einer USB-Maus

So schließen Sie eine USB-Maus an

- 1 Wählen Sie den gewünschten USB-Anschluss (1)  aus.
- 2 Schließen Sie das Kabel (2) der USB-Maus an den USB-Anschluss an.
- 3 Sie können die USB-Maus (3) jetzt benutzen. (Das Gerät ist gesondert erhältlich.)

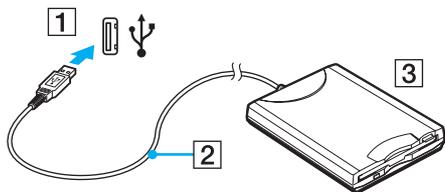


Anschließen eines USB-Diskettenlaufwerks

Sie können ein als Zubehör erhältliches USB-Diskettenlaufwerk kaufen und an Ihren Computer anschließen.

So schließen Sie ein USB-Diskettenlaufwerk an

- 1 Wählen Sie den gewünschten USB-Anschluss (1)  aus.
- 2 Schließen Sie das Kabel des USB-Diskettenlaufwerks (2) an den USB-Anschluss an.
Ihr USB-Diskettenlaufwerk (3) ist jetzt einsatzbereit.



! Wenn Sie ein USB-Diskettenlaufwerk benutzen, darf der USB-Anschluss nicht mechanisch beansprucht werden. Dies kann zu einer Funktionsstörung führen.

Trennen eines USB-Diskettenlaufwerks

Sie können ein angeschlossenes USB-Laufwerk trennen, während Ihr Computer ein- oder ausgeschaltet ist. Wenn das Laufwerk getrennt wird, während sich der Computer im Energiesparmodus befindet, kann es zu einer Fehlfunktion des Computers kommen.

So trennen Sie ein USB-Diskettenlaufwerk



Um ein angeschlossenes USB-Laufwerk bei ausgeschaltetem Computer zu trennen, überspringen Sie die Schritte 1 bis 5.

- 1 Schließen Sie alle Programme, die auf das Diskettenlaufwerk zugreifen.
- 2 Doppelklicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol **Hardware sicher entfernen**.
- 3 Wählen Sie das Diskettenlaufwerk aus.
- 4 Klicken Sie auf **Stoppen**.
- 5 Entfernen Sie das Diskettenlaufwerk entsprechend den angezeigten Anweisungen.
- 6 Trennen Sie das Kabel des Diskettenlaufwerks vom Computer.

Anschließen eines Druckers

Sie können einen Windows-kompatiblen Drucker an Ihren Computer anschließen.

Anschließen eines Druckers über den USB-Anschluss

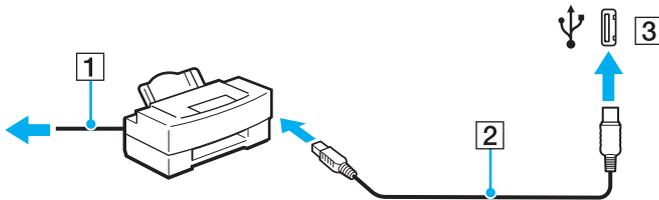
Sie können einen mit Ihrer Windows-Version kompatiblen USB-Drucker an den Computer anschließen.



Für den Zugriff auf die USB-Anschlüsse an der Vorderseite muss die Frontblende geöffnet werden.

So schließen Sie einen Drucker über den USB-Anschluss an

- 1 Schließen Sie das Netzkabel (1) Ihres Druckers an eine Steckdose an.
- 2 Wählen Sie den gewünschten USB-Anschluss (3)  aus.
- 3 Schließen Sie das eine Ende des USB-Druckerkabels (2) (gesondert erhältlich) an den USB-Anschluss des Computers und das andere Ende an den Drucker an.



Anschließen eines i.LINK-Geräts

Hinweis zum Anschließen von i.LINK-Geräten

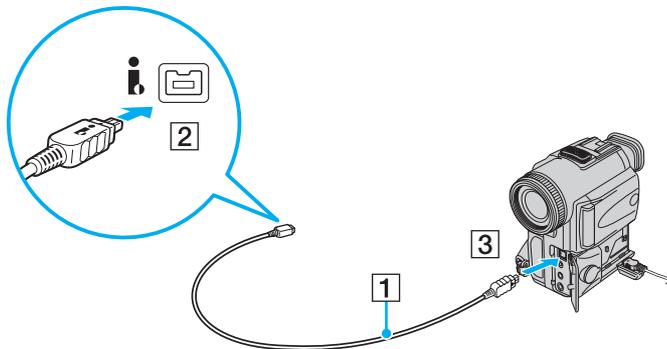
- ❑ Ihr Computer ist mit einem i.LINK-Anschluss ausgestattet, über den Sie ein i.LINK-Gerät, beispielsweise einen digitalen Camcorder, anschließen können.
- ❑ Der i.LINK-Anschluss an Ihrem Computer versorgt externe Geräte, die in der Regel von i.LINK-Anschlüssen betrieben werden, nicht mit Strom.
- ❑ Der i.LINK-Anschluss unterstützt Datenübertragungsraten bis zu 400 MBit/s. Die tatsächlich erzielbare Rate hängt jedoch von der Übertragungsgeschwindigkeit des externen Gerätes ab.
- ❑ Die optionalen i.LINK-Kabel sind möglicherweise in einigen Ländern oder Regionen nicht verfügbar.
- ❑ Eine störungsfreie i.LINK-Verbindung mit anderen kompatiblen Geräten ist nicht vollständig gewährleistet.
- ❑ Die i.LINK-Verbindung kann je nach verwendeten Softwareanwendungen, Betriebssystemen und i.LINK-kompatiblen Geräten variieren. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung der Software.
- ❑ Überprüfen Sie vor dem Anschluss i.LINK-kompatibler PC-Peripheriegeräte (z. B. einer Festplatte oder eines CD-RW-Laufwerks) an Ihren Computer deren Betriebsbedingungen und die Kompatibilität mit dem Betriebssystem.

Anschließen eines Digitalcamcorders

Der i.LINK-Anschluss befindet sich hinter der Frontblende. Diese Frontblende müssen Sie öffnen, um Zugang zu dem Anschluss zu erhalten.

So schließen Sie einen Digitalcamcorder an

Verbinden Sie ein Ende eines i.LINK-Kabels (1) (gesondert erhältlich) mit dem i.LINK-Anschluss (2) des Computers und das andere Ende mit dem DV In/Out-Anschluss (3) des Digitalcamcorders.



Bei den Digitalcamcordern von Sony sind die Anschlüsse mit der Bezeichnung **DV Out**, **DV In/Out** oder **i.LINK** i.LINK-kompatibel.

In der Abbildung wird der Digitalcamcorder von Sony lediglich als Beispiel verwendet. Ihr Digitalcamcorder muss u. U. anders angeschlossen werden.

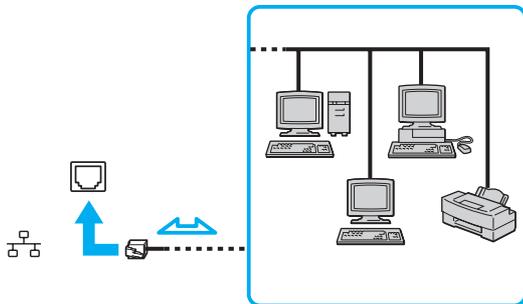
Wenn ein Gerät über i.LINK angeschlossen ist, können Sie nicht auf die Daten oder Bilder auf einem Memory Stick zugreifen.

Anschließen an ein Netzwerk (LAN)

Sie können Ihren Computer mit einem Ethernet-Kabel an ein Netzwerk des Typs 100BASE-TX/10BASE-T anschließen. Verbinden Sie ein Ende des Netzwerkkabels (gesondert erhältlich) mit dem Ethernet-Netzwerkanschluss auf der Rückseite des Computers und das andere Ende mit einem Netzwerkgerät. Genauer Informationen zu den Netzwerkeinstellungen und -geräten erhalten Sie von Ihrem Netzwerkadministrator.

!

Der Computer ist am Ethernet-Netzwerkanschluss auf der Rückseite des Computers mit dem Sicherheitshinweis  versehen. Schließen Sie ein 10BASE-T- oder 100BASE-TX-Kabel an den Ethernet-Netzwerkanschluss an. Wenn Sie ein falsches Kabel, beispielsweise ein Telefonkabel, verwenden, kann es zu einer Überspannung kommen, die eine Fehlfunktion, Überhitzung oder einen Brand im Ethernet-Netzwerkanschluss verursachen kann. Wenn Sie Hilfe für den Anschluss an ein Netzwerk benötigen, wenden Sie sich an Ihren Netzwerkadministrator.



Ihr Computer lässt sich bereits mit den Standardeinstellungen an ein Netzwerk anschließen.

!

Telefonleitungen können nicht an den LAN-Anschluss des Computers angeschlossen werden.

Wenn der Netzwerkanschluss mit den unten genannten Telefonleitungen verbunden wird, können starke elektrische Ströme zu Beschädigung, Überhitzung und Brand führen.

- Gegensprechanlagen oder Büroanlagen mit mehreren Leitungen
- Leitungen des öffentlichen Telefonnetzes
- Nebenstellenanlagen

Stecken Sie kein Telefonkabel in den Netzwerkanschluss des Computers.

Individuelle Einstellungen auf Ihrem VAIO-Computer

In diesem Kapitel wird kurz beschrieben, wie Sie die wichtigsten Einstellungen an Ihrem VAIO-Computer ändern können. Sie erfahren u. a., wie Sie Ihre Sony-Software und -Dienstprogramme verwenden und ihr Erscheinungsbild anpassen können.

- ❑ **Festlegen des Passworts** ([Seite 92](#))
- ❑ **Einrichten Ihres Computers mit dem VAIO Control Center** ([Seite 97](#))
- ❑ **Verwenden des Energiesparmodus** ([Seite 98](#))

Festlegen des Passworts

Das Passwort kann mit einer der BIOS-Funktionen festgelegt werden.

Nachdem ein Passwort eingerichtet wurde, werden Sie nach Anzeige des VAIO-Logos zur Eingabe dieses Passworts aufgefordert, damit der Computer gestartet werden kann. Das Einschaltpasswort ermöglicht Ihnen den Schutz des Computers vor unbefugtem Zugriff.

Hinzufügen des Einschaltpassworts

Das Einschaltpasswort wird zur Verfügung gestellt, um den Computer vor unbefugtem Zugriff zu schützen.

Es gibt zwei Arten von Einschaltpasswörtern: das Gerätepasswort und das Benutzerpasswort. Das Gerätepasswort wird Benutzern mit Administratorrechten für den Computer zur Verfügung gestellt. Hiermit können alle Setup-Optionen im BIOS-Setup-Bildschirm geändert sowie der Computer gestartet werden. Das Benutzerpasswort wird anderen, gewöhnlichen Benutzern zur Verfügung gestellt. Hiermit können einige der BIOS-Setup-Optionen geändert sowie der Computer gestartet werden. Zur Einstellung des Benutzerpassworts muss zunächst das Gerätepasswort eingerichtet werden.

! Nachdem ein Einschaltpasswort eingerichtet wurde, kann der Computer nicht mehr ohne Eingabe des Passworts gestartet werden. Das Passwort darf daher nicht vergessen werden. Notieren Sie sich das Passwort, und bewahren Sie es an einem sicheren Ort auf.

Sollten Sie das Passwort vergessen haben und Hilfe bei der Deaktivierung benötigen, wird hierfür eine Gebühr erhoben, und Sie müssen den Computer zum Zurücksetzen des Passworts einschicken.

So fügen Sie das Einschaltpasswort (Gerätepasswort) hinzu

- 1 Schalten Sie den Computer ein.
- 2 Warten Sie, bis das VAIO-Logo angezeigt wird, und drücken Sie die Taste **F2**.
Der BIOS-Setup-Bildschirm wird angezeigt. Falls nicht, starten Sie den Computer neu. Sobald das VAIO-Logo angezeigt wird, drücken Sie mehrmals die Taste **F2**.
- 3 Wählen Sie mit der Taste **←** oder **→** die Option **Security** aus. Sie gelangen damit zur Registerkarte **Security**. Wählen Sie hier **Set Machine Password**, und drücken Sie **Enter**.
- 4 Geben Sie das Passwort im vorgesehenen Eingabebildschirm zweimal ein, und drücken Sie dann **Enter**.
Das Passwort kann aus maximal 32 alphanumerischen Zeichen (einschließlich Leerzeichen) bestehen.
- 5 Wählen Sie unter **Security** die Option **Password when Power On** aus.
Drücken Sie die Leertaste, um die Einstellung von **Disabled** in **Enabled** zu ändern.
- 6 Wählen Sie mit der Taste **←** oder **→** die Option **Exit**, und wählen Sie dann **Exit Setup** aus. Drücken Sie anschließend **Enter**.
Drücken Sie **Enter**, wenn Sie zum Bestätigen aufgefordert werden.

So fügen Sie das Einschaltpasswort (Benutzerpasswort) hinzu

! Stellen Sie sicher, dass Sie das Gerätepasswort festgelegt haben, bevor Sie das Benutzerpasswort festlegen.

- 1 Schalten Sie den Computer ein.
- 2 Warten Sie, bis das VAIO-Logo angezeigt wird, und drücken Sie die Taste **F2**.
Der BIOS-Setup-Bildschirm wird angezeigt. Falls nicht, starten Sie den Computer neu. Sobald das VAIO-Logo angezeigt wird, drücken Sie mehrmals die Taste **F2**.
- 3 Geben Sie das Gerätepasswort ein, und drücken Sie **Enter**.
- 4 Drücken Sie die Taste **←** oder **→**, um die Option **Security** auszuwählen. Sie gelangen damit zur Registerkarte **Security**. Wählen Sie hier **Set User Password**, und drücken Sie **Enter**.
- 5 Geben Sie das Passwort im vorgesehenen Eingabebildschirm zweimal ein, und drücken Sie dann **Enter**.
Das Passwort kann aus maximal 32 alphanumerischen Zeichen (einschließlich Leerzeichen) bestehen.
- 6 Wählen Sie mit der Taste **←** oder **→** die Option **Exit**, und wählen Sie dann **Exit Setup** aus. Drücken Sie anschließend **Enter**.
Drücken Sie **Enter**, wenn Sie zum Bestätigen aufgefordert werden.

Ändern/Löschen des Einschaltpassworts

So ändern oder löschen Sie das Einschaltpasswort (Gerätepasswort)

- 1 Schalten Sie den Computer ein.
- 2 Warten Sie, bis das VAIO-Logo angezeigt wird, und drücken Sie die Taste **F2**.
Der BIOS-Setup-Bildschirm wird angezeigt. Falls nicht, starten Sie den Computer neu. Sobald das VAIO-Logo angezeigt wird, drücken Sie mehrmals die Taste **F2**.
- 3 Geben Sie das Gerätepasswort ein, und drücken Sie **Enter**.
- 4 Wählen Sie mit der Taste **←** oder **→** die Option **Security** aus. Sie gelangen damit zur Registerkarte **Security**. Wählen Sie hier **Set Machine Password**, und drücken Sie **Enter**.
- 5 Geben Sie im Eingabebildschirm einmal das aktuelle Passwort und zweimal das neue Passwort ein. Drücken Sie anschließend **Enter**.
Wenn Sie das Passwort entfernen möchten, lassen Sie die Felder **Enter New Password** und **Confirm New Password** leer, und drücken Sie **Enter**.
- 6 Wählen Sie mit der Taste **←** oder **→** die Option **Exit**, und wählen Sie dann **Exit Setup** aus. Drücken Sie anschließend **Enter**.
Drücken Sie **Enter**, wenn Sie zum Bestätigen aufgefordert werden.

So ändern oder löschen Sie das Einschaltpasswort (Benutzerpasswort)

- 1 Schalten Sie den Computer ein.
- 2 Warten Sie, bis das VAIO-Logo angezeigt wird, und drücken Sie die Taste **F2**.
Der BIOS-Setup-Bildschirm wird angezeigt. Falls nicht, starten Sie den Computer neu. Sobald das VAIO-Logo angezeigt wird, drücken Sie mehrmals die Taste **F2**.
- 3 Geben Sie das Einschaltpasswort ein, und drücken Sie **Enter**.
- 4 Drücken Sie die Taste **←** oder **→**, um die Option **Security** auszuwählen. Sie gelangen damit zur Registerkarte **Security**. Wählen Sie hier **Set User Password**, und drücken Sie **Enter**.
- 5 Geben Sie im Eingabebildschirm einmal das aktuelle Passwort und zweimal das neue Passwort ein. Drücken Sie anschließend **Enter**.
Wenn Sie das Passwort entfernen möchten, lassen Sie die Felder **Enter New Password** und **Confirm New Password** leer, und drücken Sie **Enter**.
- 6 Wählen Sie mit der Taste **←** oder **→** die Option **Exit**, und wählen Sie dann **Exit Setup** aus. Drücken Sie anschließend **Enter**.
Drücken Sie **Enter**, wenn Sie zum Bestätigen aufgefordert werden.

Einrichten Ihres Computers mit dem VAIO Control Center

Mit dem Dienstprogramm **VAIO Control Center** können Sie Systeminformationen abrufen und Voreinstellungen für zentrale Systemfunktionen festlegen.

So verwenden Sie das VAIO Control Center

- 1 Klicken Sie auf **Start**, **Alle Programme** und **VAIO Control Center**.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Komponente aus, und ändern Sie die Einstellungen.
- 3 Klicken Sie danach auf **OK**.
Die geänderten Einstellungen werden übernommen.



Weitere Informationen zu den einzelnen Optionen, finden Sie in der Hilfedatei für **VAIO Control Center**.

Einige Steuerelemente sind nicht sichtbar, wenn Sie **VAIO Control Center** als Standardbenutzer öffnen.

Verwenden des Energiesparmodus

Zusätzlich zur normalen Betriebsart, in der Sie bestimmte Geräte abschalten können, verfügt der Computer über einen speziellen Energiesparmodus.

Normaler Modus

Dies ist der normale Betriebszustand des Computers. Um bei Arbeitsunterbrechungen Energie zu sparen, können Sie bestimmte Komponenten, wie das angeschlossene Anzeigegerät oder das Festplattenlaufwerk, abschalten.

Energiesparmodus

Im Energiesparmodus sind die Operationen des gesamten Systems vorübergehend ausgesetzt, so dass weniger Energie verbraucht wird. In diesem Modus leuchtet die Netzkontrollleuchte orange.

! Schalten Sie Ihren Computer aus, wenn Sie ihn für einen längeren Zeitraum nicht verwenden möchten.

So aktivieren Sie den Energiesparmodus

Klicken Sie auf **Start**, den Pfeil neben der Schaltfläche **Sperren** und **Energie sparen**.



Sie können keine Disc einlegen, wenn sich der Computer im Energiesparmodus befindet.

Alternativ können Sie den Ein-Aus-Schalter an der drahtlosen Tastatur in die Position **OFF** schieben oder die Energiespartaste auf der Tastatur oder der Fernbedienung drücken, um den Computer in den Energiesparmodus zu versetzen.

So kehren Sie zum Normalmodus zurück

- Drücken Sie die Ein-Aus-Taste am Computer.
- Schieben Sie den Ein-Aus-Schalter in die Position **ON**, oder drücken Sie die Leertaste auf der drahtlosen Tastatur.
- Drücken Sie die Energiespartaste auf der drahtlosen Tastatur oder der Fernbedienung.

! Wenn Sie die Ein-Aus-Taste länger als vier Sekunden gedrückt halten, wird Ihr Computer automatisch ausgeschaltet. Alle nicht gespeicherten Daten gehen dabei verloren.

Wird der Computer über einen bestimmten Zeitraum nicht benutzt wird, wechselt er bei Netzbetrieb in den Energiesparmodus. Wenn Sie dies ändern möchten, ändern Sie die Einstellungen für den Energiesparmodus.

So ändern Sie die Einstellungen für den Energiesparmodus

- 1 Klicken Sie auf **Start, Systemsteuerung, Hardware und Sound** und **Energieoptionen**.
- 2 Klicken Sie unter dem aktuellen Energiesparplan auf **Energiesparplaneinstellungen ändern**.
- 3 Ändern Sie die Zeitangabe für den Wechsel in den Energiesparmodus, und klicken Sie auf **Änderungen speichern**.

Erweitern Ihres VAIO-Computers

Dieser VAIO-Computer und die Arbeitsspeichermodule arbeiten mit hochpräzisen Bauteilen und speziellen elektronischen Anschlüssen. Zur Wahrung Ihrer Garantieansprüche innerhalb der Garantiefrist des Produkts empfiehlt Sony Folgendes:

- Wenden Sie sich zur Installation neuer Komponenten an Ihren Fachhändler.
- Installieren Sie sie nicht selbst, wenn Sie mit der Erweiterung eines Computers nicht vertraut sind.
- Berühren Sie auf keinen Fall die Kontakte von Komponenten.

Angaben zum Typ der Komponenten, die für eine Erweiterung in Frage kommen, sowie zur Größe des installierten Speichers in Ihrem Modell finden Sie im Online-Dokument „Technische Daten“.

Wenden Sie sich an VAIO-Link, wenn Sie Hilfe benötigen.

Hinzufügen und Entfernen von Speichermodulen

Wenn Sie die Leistungsfähigkeit des Computers steigern möchten, können Sie mit zusätzlichen Modulen die Speicherkapazität vergrößern. Lesen Sie jedoch unbedingt vorher die Hinweise und Anleitungen in diesem Abschnitt.

Hinweise zum Hinzufügen und Entfernen von Speichermodulen

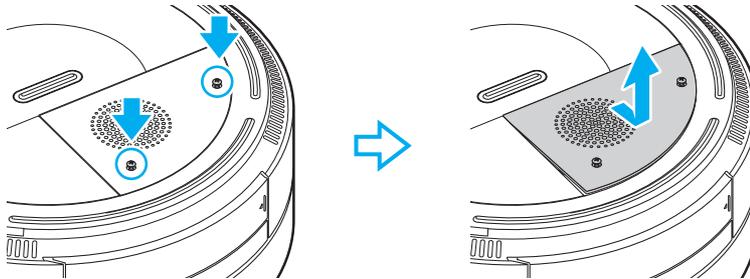
- ❑ Gehen Sie beim Einsetzen und Herausnehmen von Speichermodulen mit größter Sorgfalt vor. Wenn Sie die Speichermodule nicht richtig einsetzen, können Sie Ihr System beschädigen. Diese Schäden fallen nicht unter die Garantie.
- ❑ Verwenden Sie nur Speichermodule, die mit Ihrem Computer kompatibel sind. Falls ein Speichermodul vom Computer nicht erkannt wird oder das Betriebssystem Windows instabil wird, wenden Sie sich an den Verkäufer oder Hersteller des Speichermoduls.
- ❑ Elektrostatische Entladung (ESD) kann elektronische Bauteile beschädigen. Beachten Sie Folgendes, bevor Sie ein Speichermodul berühren:
 - ❑ Bei der in diesem Dokument beschriebenen Vorgehensweise wird davon ausgegangen, dass der Benutzer mit der allgemeinen Terminologie in Verbindung mit PCs und den Sicherheitsmaßnahmen sowie den Vorschriften über die Verwendung und Modifizierung von elektronischen Geräten vertraut sind.
 - ❑ Trennen Sie Ihren Computer von der Stromversorgung (d. h. vom Netzgerät) und von Telekommunikationsverbindungen, Netzwerken und Modems, bevor Sie Abdeckungen vom Gerät entfernen. Andernfalls können Verletzungen oder Schäden am Gerät auftreten.
 - ❑ Elektrostatische Entladungen können Speichermodule und andere Komponenten beschädigen. Installieren Sie das Speichermodul nur an einem Arbeitsplatz, der für den Umgang mit elektrostatisch gefährdeten Bauelementen geeignet ist. Steht ein solcher Arbeitsplatz nicht zur Verfügung, arbeiten Sie nicht in einem Raum, der mit Teppichboden ausgestattet ist. Hantieren Sie nicht mit Materialien, die elektrostatische Ladungen erzeugen oder speichern (z. B. Cellophanverpackungen). Erden Sie sich beim Durchführen der Arbeiten durch Berühren eines blanken Metallgehäuseteils.

- Öffnen Sie die Verpackung des Speichermoduls erst unmittelbar vor dem Einsetzen. Die Verpackung schützt das Modul vor elektrostatischen Entladungen.
- Verwenden Sie die mit dem Speichermodul gelieferte Spezialhülle, oder wickeln Sie das Speichermodul in Aluminiumfolie ein, um es vor elektrostatischer Entladung zu schützen.
- Das Eindringen von Flüssigkeiten, Fremdstoffen oder Gegenständen in die Speichermodulsockel oder andere interne Komponenten kann den Computer beschädigen. Diese Schäden fallen nicht unter die Garantie.
- Bewahren Sie das Speichermodul nicht an einem Ort auf, der folgenden Bedingungen ausgesetzt ist:
 - Wärmequellen, wie z. B. Heizkörper oder Luftkanäle
 - Direkte Sonneneinstrahlung
 - Hohe Staubbelastung
 - Mechanische Erschütterungen oder Stöße
 - Starke Magnete oder Lautsprecher, die nicht magnetisch abgeschirmt sind
 - Umgebungstemperaturen unter 10 °C oder über 35 °C
 - Hohe Luftfeuchtigkeit
- Gehen Sie mit dem Speichermodul sorgsam um. Um Verletzungen der Hände und Finger zu vermeiden, berühren Sie nicht die scharfen Kanten der Komponenten und Platinen im Inneren Ihres Computers.

Entfernen und Installieren eines Speichermoduls

So tauschen Sie ein Speichermodul aus oder fügen ein neues hinzu

- 1 Fahren Sie Ihren Computer herunter, und ziehen Sie die Kabel aller externen Geräte ab.
- 2 Trennen Sie den Computer vom Stromnetz, und warten Sie, bis sich der Computer abgekühlt hat.
- 3 Drehen Sie die Schrauben an der Unterseite des Computers heraus (siehe Pfeilmarkierungen), und entfernen Sie die Abdeckung des Speichermodulfachs.

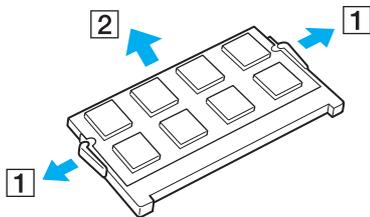


! Achten Sie beim Herumdrehen des Computers darauf, den Computer auf ein weiches Tuch zu legen, um ihn vor Kratzern zu schützen.

- 4 Berühren Sie einen Metallgegenstand, um elektrostatische Ladungen abzuleiten.

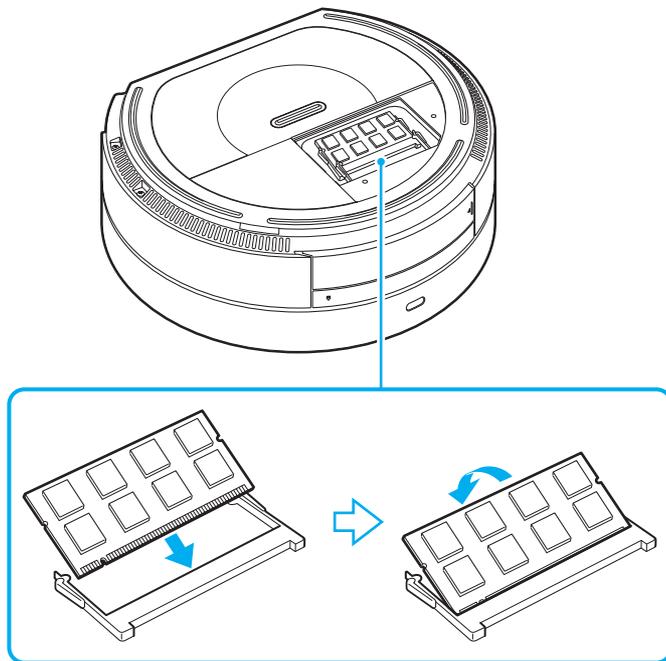
5 Nehmen Sie das aktuell installierte Speichermodul folgendermaßen heraus:

- Ziehen Sie die Arretierungen in Richtung der Pfeile (1).
Dadurch wird das Speichermodul entriegelt.
- Ziehen Sie das nach oben geneigte Speichermodul in Richtung des Pfeils (2) heraus.



6 Nehmen Sie das neue Speichermodul aus der Verpackung.

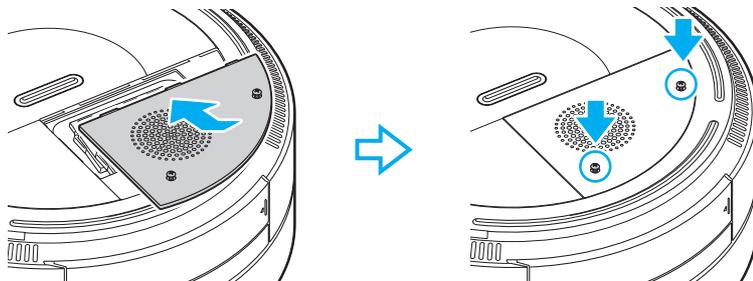
- 7 Setzen Sie das Speichermodul in den Speichersockel ein, und drücken Sie, bis es einrastet.



! Berühren Sie keine anderen Komponenten der Hauptplatine.

Achten Sie darauf, das Speichermodul mit der Anschlussseite in den Schlitz einzusetzen. Richten Sie dabei die Kerbe am Modul an dem kleinen Vorsprung im offenen Schlitz aus.

- 8 Bringen Sie die Abdeckung des Speichermodulfachs wieder an, und befestigen Sie die Schrauben an der Unterseite des Computers.



- 9 Schließen Sie eine Stromquelle an, und schalten Sie den Computer ein.

Anzeigen der Speicherkapazität

So zeigen Sie die Speicherkapazität an

- 1 Schalten Sie den Computer ein.
- 2 Klicken Sie auf **Start, Alle Programme** und **VAIO Control Center**.
- 3 Doppelklicken Sie unter dem Ordner **Systeminformationen** (System Information) auf das Symbol **Systeminformationen** (System Information). Nun wird die Größe des Arbeitsspeichers angezeigt. Wenn der zusätzliche Speicher nicht angezeigt wird, wiederholen Sie den gesamten Vorgang der Installation, und starten Sie den Computer neu.

Vorsichtsmaßnahmen

Durch sachgerechten Umgang mit dem VAIO Computer und seinem Zubehör lassen sich Funktionsstörungen und Beschädigungen vermeiden. In diesem Abschnitt finden Sie Hinweise zur Handhabung der folgende Komponenten:

- ❑ **Stromversorgung** ([Seite 110](#))
- ❑ **Computer** ([Seite 111](#))
- ❑ **Disketten** ([Seite 114](#))
- ❑ **Discs** ([Seite 115](#))
- ❑ **Kopfhörer** ([Seite 116](#))
- ❑ **Memory Sticks** ([Seite 117](#))
- ❑ **Festplatte** ([Seite 118](#))
- ❑ **Funktionen zum Aktualisieren der Systemsoftware** ([Seite 119](#))

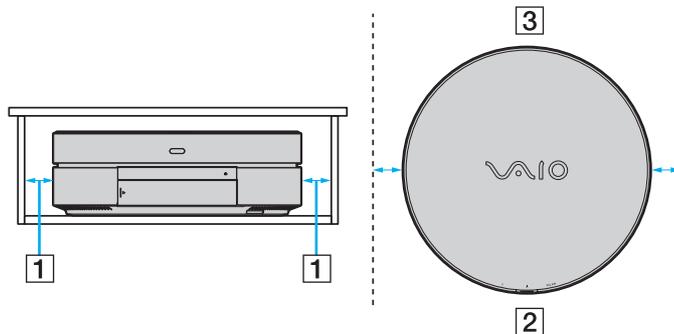
Stromversorgung

- ❑ Informationen zur Stromversorgung Ihres Computers finden Sie im Online-Dokument „Technische Daten“.
- ❑ Schließen Sie an die Netzsteckdose für den Computer keine anderen Geräte mit hohem Stromverbrauch an (z. B. Fotokopierer oder Aktenvernichter).
- ❑ Zum Schutz des Computers empfiehlt sich eine Mehrfachsteckdose mit integriertem Überspannungsschutz. Dieses Gerät trägt dazu bei, Schäden an Ihrem Computer zu verhindern, die durch plötzliche Spannungsspitzen verursacht werden können. Solche Spannungsspitzen können z. B. während eines Gewitters auftreten.
- ❑ Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel.
- ❑ Ziehen Sie das Netzkabel stets am Stecker aus der Steckdose. Ziehen Sie niemals am Netzkabel.
- ❑ Wenn abzusehen ist, dass Sie den Computer für einen längeren Zeitraum nicht benutzen, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- ❑ Achten Sie darauf, dass die Netzsteckdose leicht zugänglich ist.
- ❑ Verwenden Sie das mit Ihrem Computer gelieferte Netzgerät oder ein gleichwertiges Netzgerät aus dem Zubehörsortiment von Sony. Durch Verwendung eines anderen Netzgeräts kann der Computer beschädigt werden.

Computer

- Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch, das trocken oder mit einer milden Reinigungslösung angefeuchtet ist. Verwenden Sie unter keinen Umständen Scheuerschwämme, Scheuermittel oder Lösungsmittel wie Alkohol oder Benzin, da diese die Oberfläche Ihres Computers beschädigen können.
- Wenn harte Gegenstände auf Ihren Computer fallen oder Flüssigkeiten darauf verschüttet werden, fahren Sie den Computer herunter und ziehen Sie anschließend den Netzstecker heraus. Eventuell sollten Sie den Computer in einer autorisierten Fachwerkstatt überprüfen lassen, bevor Sie ihn wieder einschalten.
- Lassen Sie Ihren Computer nicht fallen.
- Stellen Sie Ihren Computer nicht an einem Ort auf, der folgenden Bedingungen ausgesetzt ist:
 - Wärmequellen wie z. B. Heizkörper oder Luftkanäle
 - Direkte Sonneneinstrahlung
 - Hohe Staubbelastung
 - Feuchtigkeit oder Regen
 - Mechanische Erschütterungen oder Stöße
 - Starke Magnete oder Lautsprecher, die nicht magnetisch abgeschirmt sind
 - Umgebungstemperaturen unter 10 °C oder über 35 °C
 - Hohe Luftfeuchtigkeit
- Stellen Sie in der Nähe des Computers keine elektronischen Geräte auf. Das vom Computer erzeugte elektromagnetische Feld kann Störungen verursachen.
- Verwenden Sie eine stabile Arbeitsfläche als Unterlage für Ihren Computer.

- ❑ Stellen Sie keine Gegenstände auf den Computer, da dies zu unerwünschten Folgen führen kann:
 - ❑ Verminderung der Computerleistung
 - ❑ Verfärbungen der Oberfläche des Computers
 - ❑ Körperliche Verletzungen durch herabfallende Gegenstände oder Zerschlagen von herabfallenden Gegenständen
- ❑ Achten Sie darauf, den Computer flach aufzustellen, da seine Konstruktion nicht für eine andere Position bestimmt ist.
- ❑ Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung des Geräts zu vermeiden. Überhitzung führt zu einer Fehlfunktion des Computers.
 - ❑ Stellen Sie den Computer nicht auf Teppiche, Decken, Sofas oder Betten oder in die Nähe von Vorhängen, die die Lüftungsöffnungen des Computers abdecken könnten.
 - ❑ Lassen Sie seitlich vom Computer (1) jeweils mindestens 5 cm Platz.
 - ❑ Blockieren Sie nicht die Vorder- (2) und Rückseite (3) des Computers.



- ❑ Vergewissern Sie sich, dass sich der Computer abgekühlt hat, bevor Sie ihn anfassen. Der Bereich um die Belüftungsöffnung an der Rückseite des Computers kann sehr heiß werden.

- ❑ Der Computer erzeugt Hochfrequenzsignale, die den Rundfunk- oder Fernsehempfang stören können. Sollte dies der Fall sein, stellen Sie den Computer in ausreichendem Abstand zu den betroffenen Geräten auf.
- ❑ Benutzen Sie nur die angegebenen Peripheriegeräte und Verbindungskabel, da sonst Probleme auftreten können.
- ❑ Verwenden Sie keine abgeschnittenen oder beschädigten Verbindungskabel.
- ❑ Wenn der Computer direkt aus einer kalten in eine warme Umgebung gebracht wird, kann sich im Inneren des Geräts Kondenswasser bilden. Warten Sie in diesem Fall mindestens eine Stunde, bevor Sie den Computer einschalten. Sollten Funktionsstörungen auftreten, ziehen Sie sofort den Netzstecker und wenden Sie sich an VAIO-Link.
- ❑ Ziehen Sie vor dem Reinigen des Computers den Netzstecker heraus.
- ❑ Führen Sie zum Schutz vor Datenverlusten regelmäßig eine Datensicherung durch.

Disketten

- ❑ Öffnen Sie den Verschluss nicht mit der Hand, und berühren Sie die Oberfläche der Diskette nicht.
- ❑ Bewahren Sie Disketten nicht in der Nähe von Magneten auf.
- ❑ Bewahren Sie Disketten nicht unter Einwirkung direkter Sonneneinstrahlung oder anderer Wärmequellen auf.
- ❑ Bringen Sie Disketten nicht mit Flüssigkeit in Kontakt. Lassen Sie sie nicht nass werden. Lagern Sie unbenutzte Disketten außerhalb des Laufwerks in einem geeigneten Behälter.
- ❑ Achten Sie beim Anbringen von Klebeetiketten darauf, dass diese richtig positioniert sind und vollflächig haften. Wenn sich der Rand des Etiketts nach oben rollt, besteht die Gefahr, dass das Etikett im Laufwerk hängen bleibt und eine Funktionsstörung oder Beschädigung der Diskette verursacht.

Discs

- Berühren Sie die Oberfläche der Disc nicht.
- Biegen Sie die Disc nicht, und lassen Sie sie nicht fallen.
- Fingerabdrücke und Staub auf der Oberfläche der Disc können zu Lesefehlern führen. Halten Sie die Disc, wie abgebildet, stets am Rand oder Mittelloch fest:



- Sachgemäßer Umgang mit der Disc ist Voraussetzung für zuverlässigen Betrieb. Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzin, Verdünner, Haushaltsreiniger oder Antistatik-Sprays. Die Disc könnte beschädigt werden.
- Zur normalen Reinigung genügt es, die Disc am Außen- und Innenrand zu fassen und mit einem weichen Tuch von innen nach außen abzuwischen.
- Bei starker Verschmutzung feuchten Sie ein weiches Tuch mit Wasser an, wringen es gut aus und wischen die Oberfläche der Disc von innen nach außen ab. Entfernen Sie verbleibende Feuchtigkeit vollständig mit einem trockenen weichen Tuch.
- Kleben Sie kein Etikett auf eine Disc. Die Disc wird dadurch irreparabel beschädigt.

Kopfhörer

Schutz vor Gehörschäden – Stellen Sie die Lautstärke bei Verwendung von Kopfhörern nicht zu hoch ein. Fachleute warnen vor lauter und andauernder Wiedergabe über Kopfhörer. Wenn Sie ein Klingeln oder Summen hören, verringern Sie die Lautstärke, oder verzichten Sie auf die Verwendung von Kopfhörern.

Memory Sticks

- Berühren Sie die Memory Stick-Kontakte nicht mit Metallgegenständen oder mit bloßen Fingern.
- Bringen Sie nur das mitgelieferte Klebeetikett auf dem Memory Stick auf.
- Der Memory Stick darf nicht gebogen oder anderen mechanischen Belastungen ausgesetzt werden.
- Memory Sticks dürfen nicht zerlegt oder verändert werden.
- Der Memory Stick darf nicht nass werden.
- Verwenden oder lagern Sie Memory Sticks nicht in Umgebungen mit folgenden Bedingungen:
 - Elektrostatische Felder
 - Elektrodynamische Felder
 - Extrem hohe Temperaturen (z. B. in Fahrzeugen, die im Sonnenlicht geparkt sind)
 - Direkte Sonneneinstrahlung
 - Hohe Luftfeuchtigkeit
 - Korrosive Substanzen
- Bewahren Sie den Memory Stick stets in der zugehörigen Verpackung auf.
- Legen Sie eine Sicherungskopie Ihrer wertvollen Daten an.
- Bewahren Sie Memory Sticks und Memory Stick-Adapter für Kinder unzugänglich auf. Sie könnten verschluckt werden.
- Wenn Sie mit Memory Stick Duo-Speichermedien arbeiten, verwenden Sie keinen spitzen Stift, um auf das Klebeetikett auf dem Memory Stick Duo-Speichermedium zu schreiben. Wird Druck auf das Speichermedium ausgeübt, könnten interne Komponenten beschädigt werden.

Festplatte

Das Festplattenlaufwerk hat eine hohe Speicherdichte und liest bzw. schreibt Daten in kürzester Zeit. Es ist jedoch für mechanische Erschütterungen, Stöße und Staub sehr anfällig.

Obwohl das Festplattenlaufwerk mit einer Sicherheitsvorrichtung ausgestattet ist, die Datenverluste durch mechanische Erschütterung, Stöße und Staub vermeiden soll, sollten Sie vorsichtig mit Ihrem Computer umgehen.

So vermeiden Sie Beschädigungen des Festplattenlaufwerks

- Bewegen Sie Ihren Computer nicht ruckartig.
- Halten Sie Ihren Computer von Magneten fern.
- Stellen Sie Ihren Computer nicht an einem Ort auf, an dem mechanische Erschütterungen zu erwarten sind oder die Stabilität nicht gewährleistet ist.
- Transportieren Sie Ihren Computer nicht, wenn er eingeschaltet ist.
- Schalten Sie Ihren Computer nur dann aus, wenn sämtliche Lese- und Schreibvorgänge auf dem Festplattenlaufwerk abgeschlossen sind.
- Verwenden Sie Ihren Computer nicht an Orten mit starken Temperaturschwankungen.



Wenn das Festplattenlaufwerk beschädigt ist, können die Daten nicht wiederhergestellt werden.

Funktionen zum Aktualisieren der Systemsoftware

Verifizieren Sie mit den folgenden Softwareanwendungen, dass auf Ihrem Computer die neuesten Updates installiert sind, damit dieser effizienter arbeiten kann.

Gehen Sie wie folgt vor, um anhand dieser Softwareanwendungen zu überprüfen, ob die Updates auf dem Computer installiert wurden:

- ❑ **Windows Update**

Klicken Sie auf **Start, Alle Programme** und **Windows Update**, und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.

- ❑ **VAIO Update 3**

Klicken Sie auf **Start, Alle Programme, VAIO Update 3** und **VAIO Update-Optionen**, und folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Wenn Sie die neuesten Updates noch nicht installiert haben, installieren Sie sie mit obiger Software. Der Computer muss mit dem Internet verbunden sein, um die Updates herunterzuladen und zu installieren. Informationen darüber, wie Sie den Computer mit dem Internet verbinden können, finden Sie unter **Einrichten einer Internetverbindung** ([Seite 68](#)).

Fehlerbehebung

In diesem Kapitel finden Sie Lösungen für verschiedene Probleme, die bei der Arbeit mit Ihrem VAIO-Computer auftreten können. Viele Probleme lassen sich ganz einfach lösen. Bevor Sie sich an VAIO-Link wenden, sollten Sie die Lösungsvorschläge in den folgenden Abschnitten probieren.

- Computer** ([Seite 121](#))
- Systemsicherheit** ([Seite 129](#))
- Netzwerk** ([Seite 130](#))
- Optische Discs** ([Seite 133](#))
- Display** ([Seite 137](#))
- Drucken** ([Seite 140](#))
- Mikrofon** ([Seite 141](#))
- Lautsprecher** ([Seite 142](#))
- Tastatur** ([Seite 144](#))
- Touchpad** ([Seite 145](#))
- Disketten** ([Seite 146](#))
- Audio/Video** ([Seite 147](#))
- Memory Sticks** ([Seite 150](#))
- Peripheriegeräte** ([Seite 152](#))

Computer

Was kann ich tun, wenn mein Computer nicht startet?

- Vergewissern Sie sich, dass der Computer fest an einer Stromquelle angeschlossen und eingeschaltet ist. Überprüfen Sie, ob die Netzkontrollleuchte leuchtet.
- Achten Sie darauf, dass das Diskettenlaufwerk (falls vorhanden) leer ist.
- Wenn der Computer an eine Mehrfachsteckdose oder eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) angeschlossen ist, vergewissern Sie sich, dass die Mehrfachsteckdose oder die USV mit einer Stromquelle verbunden und eingeschaltet ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das externe Anzeigegerät an einer geeigneten Stromquelle angeschlossen und eingeschaltet ist.
- Achten Sie darauf, dass die Regler für Helligkeit und Kontrast am externen Anzeigegerät richtig eingestellt sind.
- Ziehen Sie das Kabel des Netzgeräts ab. Warten Sie 3 bis 5 Minuten. Schließen Sie das Netzgerät wieder an, und schalten Sie den Computer mit der Ein-Aus-Taste ein.
- Durch Kondensierung kann es zu einer Fehlfunktion des Computers kommen. Ist dies der Fall, verwenden Sie den Computer mindestens eine Stunde lang nicht.
- Nehmen Sie etwaige zusätzliche Speichermodule heraus, die Sie seit dem Kauf eingesetzt haben.
- Verwenden Sie unbedingt das mitgelieferte Netzgerät von Sony. Zu Ihrer eigenen Sicherheit sollten Sie ausschließlich das Netzgerät verwenden, das von Sony speziell für den VAIO-Computer hergestellt wurde.
- Vergewissern Sie sich, dass sich der Computer nicht im Energiesparmodus befindet, indem Sie die Ein-Aus-Taste am Computer oder die Energiespartaste auf der drahtlosen Tastatur oder der Fernbedienung drücken. Wenn Sie die Ein-Aus-Taste länger als vier Sekunden gedrückt halten, wird Ihr Computer automatisch ausgeschaltet.

Was kann ich tun, wenn beim Einschalten des Computers ein BIOS-Fehler auftritt?

Wenn unten auf dem Bildschirm die Meldung „Press <F1> to resume, <F2> to setup“ angezeigt wird, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Drücken Sie die Taste **F2**.
Der BIOS-Setup-Bildschirm wird angezeigt. Falls nicht, starten Sie den Computer neu. Sobald das VAIO-Logo angezeigt wird, drücken Sie mehrmals die Taste **F2**.
- 2 Stellen Sie das Datum ein (Monat/Tag/Jahr). Drücken Sie **Enter**.
- 3 Drücken Sie die Taste **↓**, um **System Time** auszuwählen, und stellen Sie die Zeit (Stunde: Minute: Sekunde) ein.
Drücken Sie **Enter**.
- 4 Drücken Sie die Taste **→**, um die Registerkarte **Exit** auszuwählen, und drücken Sie anschließend **F9**.
Drücken Sie **Enter**, wenn Sie zum Bestätigen aufgefordert werden.
- 5 Wählen Sie **Exit Setup** aus, und drücken Sie **Enter**.
Drücken Sie **Enter**, wenn Sie zum Bestätigen aufgefordert werden.
Der Computer wird nun neu gestartet.

Wenn dieser Fehler häufiger auftritt, wenden Sie sich an VAIO-Link.

Was kann ich tun, wenn der Bildschirm kein Bild zeigt, obwohl die Netzkontrollleuchte leuchtet?

- ❑ Vergewissern Sie sich, dass der geeignete Eingang für das Anzeigegerät (HDMI-konformes Fernsehgerät oder Computermonitor am **HDMI OUT**- oder Monitoranschluss) ausgewählt ist.
- ❑ Stellen Sie sicher, dass Ihr Anzeigegerät (HDMI-konformes Fernsehgerät oder Computermonitor am **HDMI OUT**- oder Monitoranschluss) eingeschaltet ist.
- ❑ Wenn immer noch kein Bild auf dem Anzeigegerät zu sehen ist, gehen Sie wie folgt vor:
 - 1 Drücken Sie die Ein-Aus-Taste des Computers länger als 4 Sekunden, um zu überprüfen, ob die Netzkontrollleuchte erlischt. Schalten Sie den Computer dann wieder ein.
 - 2 Wenn das Anzeigegerät weiterhin kein Bild zeigt, ziehen Sie das Netzkabel ab, und warten Sie ca. eine Minute. Schließen Sie dann das Netzkabel wieder an, und schalten Sie den Computer erneut ein.

! Wenn Sie den Computer über die Ein-Aus-Taste ausschalten, kann es zum Verlust nicht gespeicherter Daten kommen.

Was kann ich tun, wenn Computer oder Software nicht mehr reagieren?

- ❑ Wenn der Computer beim Ausführen einer Softwareanwendung nicht mehr reagiert, drücken Sie die Tastenkombination **Alt+F4**, um das Anwendungsfenster zu schließen.
 - ❑ Wenn die Tastenkombination **Alt+F4** nicht funktioniert, klicken Sie auf **Start**, den Pfeil neben der Schaltfläche **Sperren** und **Herunterfahren**, um den Computer auszuschalten.
 - ❑ Wird der Computer nicht ausgeschaltet, drücken Sie die Tastenkombination **Ctrl+Alt+Delete**, und klicken Sie auf den Pfeil  neben der Schaltfläche **Herunterfahren** und dann auf **Herunterfahren**.
Wenn das Fenster **Windows-Sicherheit** angezeigt wird, klicken Sie auf **Herunterfahren**.
- !
- Wenn Sie den Computer mit der Tastenkombination **Ctrl+Alt+Delete** oder über die Ein-Aus-Taste ausschalten, kann es zum Verlust nicht gespeicherter Daten kommen.
- ❑ Wenn der Computer immer noch nicht heruntergefahren wird, halten Sie die Ein-Aus-Taste gedrückt, bis er ausgeschaltet wird.
 - ❑ Entfernen Sie das Netzgerät.
 - ❑ Versuchen Sie, die Software erneut zu installieren.
 - ❑ Wenden Sie sich an den Hersteller der Software oder den angegebenen Anbieter von technischem Support.

Warum wechselt der Computer nicht in den Energiesparmodus?

Der Computer kann instabil werden, wenn der Betriebsmodus vor dem vollständigen Wechsel in den Energiesparmodus geändert wird.

So stellen Sie die normale Betriebsstabilität des Computers wieder her

- 1 Schließen Sie alle geöffneten Anwendungen.
- 2 Klicken Sie auf **Start**, den Pfeil neben der Schaltfläche **Sperren** und **Neu starten**.
- 3 Wird der Computer nicht neu gestartet, drücken Sie die Tastenkombination **Ctrl+Alt+Delete**, und klicken Sie auf den Pfeil neben der Schaltfläche **Herunterfahren** und auf **Neu starten**.
- 4 Wenn diese Vorgehensweise nicht erfolgreich ist, halten Sie die Ein-Aus-Taste gedrückt, bis der Computer ausgeschaltet wird.

! Wenn Sie den Computer über die Ein-Aus-Taste ausschalten, kann es zum Verlust nicht gespeicherter Daten kommen.

Was kann ich tun, wenn nach dem Starten des Computers eine Meldung angezeigt wird und Windows nicht startet?

- ❑ Vergewissern Sie sich, dass im optischen Laufwerk kein nicht startfähiger Datenträger eingelegt ist.
- ❑ Gehen Sie andernfalls wie folgt vor:
 - 1 Entfernen Sie den Datenträger.
 - 2 Starten Sie den Computer neu, und vergewissern Sie sich, dass das Betriebssystem Windows ordnungsgemäß gestartet wird.
- ❑ Wenn Sie dreimal nacheinander ein falsches Einschaltpasswort eingeben, wird die Meldung **Enter Onetime Password** angezeigt, und Windows wird nicht gestartet. Halten Sie die Ein-Aus-Taste länger als 4 Sekunden gedrückt, um zu überprüfen, ob die Netzkontrollleuchte erlischt. Warten Sie 10 bis 15 Sekunden, starten Sie den Computer neu, und geben Sie das richtige Passwort ein. Achten Sie bei der Eingabe des Passworts darauf, dass die Anzeigen „Num Lock“ und „Caps Lock“ nicht leuchten. Wenn eine dieser Anzeigen leuchtet, drücken Sie die Taste **Num Lk** (bzw. **Num Lock**) oder die Taste **Caps Lock**, um die Anzeigen auszuschalten, bevor Sie das Passwort eingeben.

Was kann ich tun, wenn meine Spielesoftware nicht funktioniert oder immer wieder abstürzt?

- Informieren Sie sich auf der Website des Spieleherstellers, ob Patches oder Updates zum Download verfügbar sind.
- Vergewissern Sie sich, dass Sie die neuesten Grafiktreiber installiert haben.
- Bei manchen VAIO-Modellen wird der Grafikspeicher vom gesamten System genutzt. In diesem Fall ist die optimale Grafikleistung nicht garantiert.

Was kann ich tun, wenn ich mich nicht an das BIOS-Passwort erinnern kann?

Wenn Sie das BIOS-Passwort vergessen haben, wenden Sie sich an VAIO-Link, damit es zurückgesetzt wird. Für dieses Zurücksetzen wird eine Gebühr erhoben.

Warum wird der Bildschirm nach Ablauf der für die automatische Deaktivierung ausgewählten Zeitspanne nicht ausgeschaltet?

Der **Original VAIO-Bildschirmschoner** deaktiviert die Zeiteinstellung zum automatischen Ausschalten des Bildschirms in den Energieoptionen von Windows.

Wählen Sie einen anderen Bildschirmschoner als den **Original VAIO-Bildschirmschoner** aus.

Wie überprüfe ich das Volume der Wiederherstellungspartition?

Ihr Festplattenlaufwerk enthält die Wiederherstellungspartition, in der Daten für die Systemwiederherstellung gespeichert sind. So überprüfen Sie das Volume der Wiederherstellungspartition:

- 1 Klicken Sie auf **Start**, klicken Sie dann mit der rechten Maustaste auf **Computer**, und wählen Sie **Verwalten**.
Das Fenster **Computerverwaltung** wird geöffnet.
- 2 Klicken Sie im linken Teilfenster unter **Speicher** auf **Datenträgerverwaltung**.
Das Volume der Wiederherstellungspartition und der gesamte Datenträger mit dem Laufwerk C werden in der Zeile **Datenträger 0** im mittleren Teilfenster angezeigt.

Systemsicherheit

Wie kann ich meinen Computer gegen Sicherheitsbedrohungen, wie z. B. Viren, schützen?

Auf dem Computer ist das Betriebssystem Microsoft Windows vorinstalliert. Der beste Weg, den Computer vor Sicherheitsbedrohungen wie etwa Viren zu schützen, besteht darin, regelmäßig die neuesten Windows-Updates herunterzuladen und zu installieren.

Sie erhalten die wichtigen Windows-Updates wie folgt:

! Der Computer muss mit dem Internet verbunden werden, bevor Sie Updates erhalten können.

- 1 Stellen Sie eine Verbindung zum Internet her.
- 2 Doppelklicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol **Windows-Sicherheitshinweise**.
- 3 Befolgen Sie zur Einrichtung automatischer oder geplanter Updates die Anleitungen auf dem Bildschirm.

Wie halte ich meine Antivirensoftware auf dem neuesten Stand?

Sie können die Softwareanwendung **McAfee Internet Security Suite** mit den aktuellen Updates von McAfee, Inc. auf dem neuesten Stand halten.

Gehen Sie wie folgt vor, um die neuesten Sicherheitsupdates herunterzuladen und zu installieren:

- 1 Klicken Sie auf **Start, Alle Programme, McAfee** und **McAfee SecurityCenter**.
- 2 Klicken Sie auf die Schaltfläche oben links im Fenster, um die Software zu aktualisieren.
- 3 Laden Sie die Updates entsprechend den Anleitungen auf dem Bildschirm herunter.

Lesen Sie die entsprechenden Informationen in der Online-Hilfe der Software.

Netzwerk

Was kann ich tun, wenn der Computer die Verbindung zu einem Wireless LAN-Zugriffspunkt nicht herstellen kann?

- Die Verbindung kann durch störende Gegenstände oder eine zu große Entfernung beeinträchtigt werden. Möglicherweise müssen Sie zunächst die Gegenstände entfernen oder den Abstand zwischen dem Computer und dem Zugriffspunkt verringern.
- Vergewissern Sie sich, dass der **WLAN**-Schalter eingeschaltet ist und die WLAN-Kontrollanzeige am Computer leuchtet.
- Vergewissern Sie sich, dass der Zugriffspunkt eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie die Einstellungen wie folgt:
 - 1 Klicken Sie auf **Start** und **Systemsteuerung**.
 - 2 Klicken Sie unter **Netzwerk und Internet** auf **Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen**.
 - 3 Klicken Sie auf **Verbindung mit einem Netzwerk herstellen**, um zu verifizieren, dass der Zugriffspunkt ausgewählt ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die Verschlüsselung richtig ist.

Was kann ich tun, wenn ich nicht auf das Internet zugreifen kann?

- Prüfen Sie die Zugriffspunkt-Einstellungen. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Zugriffspunkts.
- Vergewissern Sie sich, dass der Computer und der Zugriffspunkt miteinander verbunden sind.
- Entfernen Sie etwaige störende Gegenstände, oder verringern Sie den Abstand zwischen dem Computer und dem Zugriffspunkt.
- Vergewissern Sie sich, dass der Computer richtig für den Internetzugang konfiguriert ist.

Warum ist die Datenübertragungsgeschwindigkeit zu niedrig?

- Die Datenübertragungsgeschwindigkeit von Wireless LAN wird durch den Abstand und durch Gegenstände zwischen Geräten und Zugriffspunkten beeinflusst. Andere Faktoren sind z. B. Gerätekonfigurationen, Funkbedingungen und Softwarekompatibilität. Um die Datenübertragungsgeschwindigkeit zu optimieren, entfernen Sie zunächst störende Gegenstände, oder verringern Sie den Abstand zwischen dem Computer und dem Zugriffspunkt.
- Wenn Sie einen Wireless LAN-Zugriffspunkt verwenden, kann das Gerät vorübergehend überlastet sein, je nachdem, wie viele andere Geräte über diesen Zugriffspunkt kommunizieren.
- Wenn der Zugriffspunkt durch andere Zugriffspunkte gestört wird, ändern Sie den Kanal. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Zugriffspunkts.

Wie vermeide ich Unterbrechungen der Datenübertragung?

- Wenn der Computer mit einem Zugriffspunkt verbunden ist, kann es zu Unterbrechungen der Datenübertragung kommen, wenn große Dateien übertragen werden oder wenn sich der Computer in der Nähe von Mikrowellengeräten oder schnurlosen Telefonen befindet.
- Verringern Sie den Abstand zwischen Computer und Zugriffspunkt.
- Vergewissern Sie sich, dass die Zugriffspunktverbindung unversehrt ist.
- Ändern Sie den Zugriffspunktkanal. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Zugriffspunkts.

Was sind Kanäle?

- ❑ Die Wireless LAN-Kommunikation findet auf unterteilten Frequenzbändern statt, die als Kanäle bezeichnet werden. Die Kanäle von Wireless LAN-Zugriffspunkten anderer Hersteller können auf verschiedene Kanäle von Sony-Geräten voreingestellt sein.
- ❑ Wenn Sie einen Wireless LAN-Zugriffspunkt verwenden, können Sie weitere Informationen dazu der Bedienungsanleitung zum Zugriffspunkt entnehmen.

Warum wird die Netzwerkverbindung unterbrochen, wenn ich die Verschlüsselung ändere?

Die Peer-to-Peer-Netzwerkverbindung zwischen zwei Computern mit Wireless-LAN-Funktion kann unterbrochen werden, wenn die Verschlüsselung geändert wird. Entweder können Sie die Verschlüsselung zurücksetzen oder den Schlüssel auf den Computern neu eingeben, so dass er auf beiden Computern übereinstimmt.

Optische Discs

Warum kommt der Computer bei dem Versuch, eine CD oder DVD zu lesen, zum Stillstand?

Der Datenträger, den der Computer zu lesen versucht, könnte verschmutzt oder beschädigt sein. Gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Drücken Sie die Tastenkombination **Ctrl+Alt+Delete**, und klicken Sie auf den Pfeil neben der Schaltfläche **Herunterfahren** und auf **Neu starten**, um den Computer neu zu starten.
- 2 Entfernen Sie den Datenträger aus dem optischen Laufwerk.
- 3 Prüfen Sie, ob der Datenträger verschmutzt oder beschädigt ist. Wenn Sie den Datenträger reinigen müssen, finden Sie weitere Informationen dazu unter **Discs (Seite 115)**.

Was kann ich tun, wenn sich die Schublade des Laufwerks nicht öffnet?

- Vergewissern Sie sich, dass der Computer eingeschaltet ist.
- Drücken Sie die Schublade in das optische Laufwerk.
- Wenn die Schublade auf diese Weise nicht ausgeworfen wird, klicken Sie auf **Start** und **Computer**, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol für das optische Laufwerk, und wählen Sie **Auswerfen**.
- Starten Sie den Computer neu.

Was kann ich tun, wenn sich eine Disc auf dem Computer nicht ordnungsgemäß abspielen lässt?

- Vergewissern Sie sich, dass die Disc mit dem Etikett nach oben in das optische Laufwerk eingelegt ist.
- Prüfen Sie, ob die notwendigen Programme entsprechend den Hinweisen des Herstellers installiert sind.
- Wenn eine Disc verschmutzt oder beschädigt ist, reagiert der Computer nicht mehr. Gehen Sie wie folgt vor:
 - 1 Drücken Sie die Tastenkombination **Ctrl+Alt+Delete**, und klicken Sie auf den Pfeil neben der Schaltfläche **Herunterfahren** und auf **Neu starten**, um den Computer neu zu starten.
 - 2 Entfernen Sie den Datenträger aus dem optischen Laufwerk.
 - 3 Prüfen Sie, ob der Datenträger verschmutzt oder beschädigt ist. Wenn Sie den Datenträger reinigen müssen, finden Sie weitere Informationen dazu unter **Discs (Seite 115)**.
- Wenn beim Abspielen einer Disc kein Ton zu hören ist, haben Sie folgende Möglichkeiten:
 - Überprüfen Sie, ob die Lautsprecher ausgeschaltet sind oder die Lautstärke über die Stummschalt- oder Lautstärketaste auf der Fernbedienung minimiert wurde.
 - Klicken Sie mit der rechten Maustaste in der Taskleiste auf das Lautstärkesymbol, und klicken Sie auf **Lautstärkemixer öffnen**, um die Einstellungen zu überprüfen.
 - Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung im Audiomixer.
 - Wenn Sie externe Lautsprecher verwenden, überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung an den Lautsprechern sowie die Verbindungen zwischen den Lautsprechern und dem Computer.

- ❑ Vergewissern Sie sich, dass die richtige Treibersoftware installiert ist. Gehen Sie wie folgt vor:
 - 1 Klicken Sie auf **Start** und **Systemsteuerung**.
 - 2 Klicken Sie auf **System und Wartung**.
 - 3 Klicken Sie auf **System**.
 - 4 Klicken Sie im linken Fensterbereich auf **Geräte-Manager**.
Das Fenster **Geräte-Manager** mit einer Auflistung der Hardwaregeräte des Computers wird angezeigt.
Wenn das Gerät mit einem „X“ oder einem Ausrufezeichen angezeigt wird, müssen Sie möglicherweise das Gerät aktivieren oder die Treiber neu installieren.
 - 5 Doppelklicken Sie auf das optische Laufwerk, um eine Liste der optischen Laufwerke des Computers zu öffnen.
 - 6 Doppelklicken Sie auf das gewünschte Laufwerk.
Sie können die Treibersoftware überprüfen, indem Sie auf der Registerkarte **Treiber** auf die Schaltfläche **Treiberdetails** klicken.
 - 7 Klicken Sie auf **OK**, um das Fenster zu schließen.
- ❑ Während sich der Datenträger im optischen Laufwerk befindet, können sich Etiketten ablösen und das Laufwerk beschädigen bzw. eine Fehlfunktion verursachen.
- ❑ Wird eine Regionalcodewarnung angezeigt, ist der Datenträger möglicherweise nicht mit dem optischen Laufwerk kompatibel. Überprüfen Sie anhand der DVD-Verpackung, ob der Regionalcode mit dem optischen Laufwerk kompatibel ist.
- ❑ Wenn Sie Kondenswasser am Computer feststellen, verwenden Sie den Computer mindestens eine Stunde lang nicht. Durch Kondensierung kann es zu einer Fehlfunktion des Computers kommen.

Was kann ich tun, wenn sich Blu-ray Disc-Medien nicht abspielen lassen?

! Diese Informationen betreffen nur bestimmte Modelle. Stellen Sie erst anhand des Online-Dokuments „Technische Daten“ fest, mit welchem optischen Laufwerk Ihr Computer ausgestattet ist, und lesen Sie dann im Abschnitt **Lesen und Beschreiben von optischen Discs (Seite 39)** die Informationen zu den unterstützten Medien.

Möglicherweise können Sie einige Inhalte auf Blu-ray Disc-Medien nicht auf Ihrem Computer wiedergeben. Zur Wiedergabe derartiger Inhalte müssen Sie die neuesten Updates für **WinDVD BD** mithilfe von **VAIO Update** herunterladen und installieren. Zum Herunterladen und Installieren der Updates auf dem Computer muss der Computer mit dem Internet verbunden sein. Informationen darüber, wie Sie den Computer mit dem Internet verbinden können, finden Sie unter **Einrichten einer Internetverbindung (Seite 68)**.

Was kann ich tun, wenn sich keine Daten auf ein CD-Medium schreiben lassen?

- Achten Sie darauf, keine Softwareanwendung zu starten und keinen automatischen Start zuzulassen, auch nicht den Start eines Bildschirmschoners.
- Betätigen Sie nicht die Tastatur.
- Wenn Sie eine CD-R/RW mit Klebeetikett verwenden, ersetzen Sie diese durch einen Datenträger ohne Klebeetikett. Bei Verwendung eines Datenträgers mit Klebeetikett kann es zu einem Schreibfehler oder einem anderen Schaden kommen.

Was kann ich tun, wenn sich keine Daten auf ein DVD-Medium schreiben lassen?

- Vergewissern Sie sich, dass Sie das richtige DVD-Medium verwenden.
- Überprüfen Sie, welches DVD-Format mit dem optischen Laufwerk des Computers kompatibel ist. Beachten Sie auch, dass die Möglichkeit besteht, dass DVD-Medien bestimmter Marken nicht funktionieren.
- Die auf dem Computer vorinstallierte Software unterstützt nicht das Kopieren von DVD-Filmen. Macrovision oder eine ähnliche Videoschutztechnik verhindert, dass Benutzer DVD-Filme kopieren können. Das Kopieren eines DVD-Films stellt eine Urheberrechtsverletzung dar und ist daher illegal.

Display

Was kann ich tun, wenn der Fernsehbildschirm kein Bild zeigt?

- Vergewissern Sie sich, dass sowohl das Netzkabel des Computers als auch des Fernsehgeräts ordnungsgemäß mit Stromquellen verbunden sind.
- Vergewissern Sie sich, dass der Computer und das Fernsehgerät ordnungsgemäß miteinander verbunden sind.
- Vergewissern Sie sich, dass sowohl Computer als auch Fernsehgerät eingeschaltet sind.
- Wenn zwei Anzeigegeräte mit dem Computer verbunden sind, vergewissern Sie sich, dass die Anzeigeeinstellungen des zweiten Anzeigegeräts korrekt sind. Weitere Informationen finden Sie unter **Auswählen des Anzeigemodus (Seite 80)**.

Was kann ich tun, wenn das Bild des Fernsehgeräts zu dunkel ist?

- Stellen Sie die Helligkeitsregelung am Fernsehgerät ein, um das Bild aufzuhellen. Ausführliche Anleitungen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehgeräts.
- Überprüfen Sie die anderen Eingänge am Fernsehgerät im Hinblick auf die Helligkeit. Wenn diese auch dunkel erscheinen, entnehmen Sie der Anleitung zum Fernsehgerät Hinweise zur entsprechenden Einstellung.

Was kann ich tun, wenn der Fernsehbildschirm verzerrte Bilder zeigt?

Vergewissern Sie sich, dass der Computer und das Fernsehgerät ordnungsgemäß miteinander verbunden sind.

Was kann ich tun, wenn der Bildschirm meines mit dem HDMI OUT-Anschluss verbundenen Fernsehgeräts kein Bild zeigt?

- ❑ Ziehen Sie das HDMI-Kabel einmal heraus, und schließen Sie es dann wieder an.
- ❑ Möglicherweise ist das Fernsehgerät nicht HDCP-fähig. Vergewissern Sie sich, dass Sie ein HDCP-fähiges Fernsehgerät verwenden.
- ❑ Wenn zwei Anzeigegeräte mit dem Computer verbunden sind, vergewissern Sie sich, dass die Anzeigeeinstellungen des zweiten Anzeigegeräts korrekt sind. Weitere Informationen finden Sie unter **Auswählen des Anzeigemodus (Seite 80)**.

Was kann ich tun, wenn mein Fernseh Bildschirm den Windows-Desktop nicht scharf anzeigt?

Nicht alle Fernsehgeräte sind in der Lage, den Windows-Desktop so scharf wie ein Computerbildschirm darzustellen. Dieses Problem lässt sich möglicherweise beheben, indem Sie die Einstellungen für die Bildqualität des Fernsehgeräts, wie zum Beispiel Rauschunterdrückung, Korrektur- und Optimierungsfunktionen, deaktivieren. Dies hängt jedoch davon ab, ob solche Einstellungsänderungen an Ihrem Fernsehgerät möglich sind. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Fernsehgeräts.

Wie führe ich Windows Aero aus?

! Diese Informationen betreffen nur bestimmte Modelle.

Gehen Sie zur Ausführung von Windows Aero wie folgt vor:

- 1 Klicken Sie auf **Start** und **Systemsteuerung**.
- 2 Klicken Sie unter **Darstellung und Anpassung** auf **Farben anpassen**.
- 3 Klicken Sie auf **Eigenschaften für klassische Darstellung öffnen, um weitere Optionen anzuzeigen**.
- 4 Wählen Sie auf der Registerkarte **Darstellung** aus den Optionen für **Farbschema** die Option **Windows Aero** aus.
- 5 Klicken Sie auf **OK**.

Informationen zu Windows Aero-Funktionen, wie Windows Flip 3D, finden Sie unter **Windows-Hilfe und Support**.

Drucken

Was kann ich tun, wenn sich ein Dokument nicht ausdrucken lässt?

- ❑ Vergewissern Sie sich, dass der Drucker eingeschaltet und das Druckerkabel richtig mit den Anschlüssen am Drucker und am Computer verbunden ist.
- ❑ Vergewissern Sie sich, dass der Drucker mit dem Windows-Betriebssystem auf Ihrem Computer kompatibel ist.
- ❑ Möglicherweise müssen Sie vor Verwendung des Druckers die Druckertreibersoftware installieren. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung des Druckers.
- ❑ Wenn der Drucker nicht funktioniert, nachdem der Computer aus dem Energiesparmodus in den Normalbetrieb zurückgekehrt ist, starten Sie den Computer neu.
- ❑ Falls der Drucker für die bidirektionale Kommunikation ausgelegt ist, können Sie möglicherweise wieder drucken, wenn Sie diese Funktion auf dem Computer deaktivieren. Gehen Sie wie folgt vor:
 - 1 Klicken Sie auf **Start** und **Systemsteuerung**.
 - 2 Klicken Sie unter **Hardware und Sound** auf **Drucker**.
 - 3 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Druckersymbol, und wählen Sie **Eigenschaften**.
 - 4 Klicken Sie auf die Registerkarte **Anschlüsse**.
 - 5 Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Bidirektionale Unterstützung aktivieren**.
 - 6 Klicken Sie auf **OK**.

Durch diese Einstellungsänderung werden die bidirektionalen Kommunikationsfunktionen des Druckers, wie Datenübertragung, Statusüberwachung und Fernsteuerkonsole, deaktiviert.

Mikrofon

Was kann ich tun, wenn das Mikrofon nicht funktioniert?

Wenn Sie ein externes Mikrofon verwenden, vergewissern Sie sich, dass das Mikrofon eingeschaltet und richtig mit der Mikrofonbuchse des Computer verbunden ist.

Wie kann ich Rückkopplungen des Mikrofons verhindern?

Rückkopplungen treten bei Mikrofonen auf, wenn das Mikrofon den Ton eines Tonausgabegeräts, z. B. eines Lautsprechers, empfängt.

So verhindern Sie dieses Problem:

- Bedienen Sie das Mikrofon nicht in der Nähe eines Tonausgabegeräts.
- Verringern Sie die Lautstärke der Lautsprecher und des Mikrofons.

Lautsprecher

Was kann ich tun, wenn die externen Lautsprecher nicht funktionieren?

- ❑ Wenn Sie ein Programm mit einem eigenen Lautstärkereglern verwenden, vergewissern Sie sich, dass dieser richtig eingestellt ist. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Online-Hilfe des Programms.
- ❑ Vergewissern Sie sich, dass die Lautsprecher richtig angeschlossen sind und die Lautstärke so hoch eingestellt ist, dass etwas zu hören ist.
- ❑ Achten Sie darauf, dass die externen Lautsprecher zur Verwendung mit Computern geeignet sind.
- ❑ Wenn die Lautsprecher einen Stummschalter haben, darf dieser nicht eingeschaltet sein.
- ❑ Prüfen Sie, ob der Ton durch die Stummschalttaste auf der Fernbedienung ausgeschaltet wurde. Drücken Sie die Taste erneut.
- ❑ Möglicherweise wurde der Lautsprecher mit einer der Lautstärketasten auf der Fernbedienung ausgeschaltet. Drücken Sie die andere Taste, um die Lautstärke so hoch einzustellen, dass etwas zu hören ist.
- ❑ Wenn die Lautsprecher eine externe Stromversorgung benötigen, vergewissern Sie sich, dass sie an eine Stromquelle angeschlossen sind. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung der Lautsprecher.
- ❑ Überprüfen Sie die Windows-Lautstärkeeinstellungen, indem Sie auf der Taskleiste auf das Lautstärkesymbol klicken.
- ❑ Möglicherweise wurde Ihr Gerät für die Audioausgabe falsch konfiguriert. Gehen Sie wie folgt vor, um das Audioausgabegerät zu konfigurieren:
 - 1 Schließen Sie alle geöffneten Anwendungen.
 - 2 Klicken Sie auf **Start** und **Systemsteuerung**.
 - 3 Klicken Sie auf **Hardware und Sound**.
 - 4 Klicken Sie unter **Sound** auf **Audiogeräte verwalten**.
 - 5 Wählen Sie auf der Registerkarte **Wiedergabe** das für die Audioausgabe gewünschte Gerät aus, und klicken Sie auf **Als Standard**.

Was kann ich tun, wenn auf meinem HDMI-fähigen Fernsehgerät kein Mikrofon zu hören ist?

Der Computer kann Audiosignale der Mikrofonbuchse nicht direkt über den **HDMI OUT**-Anschluss ausgeben. Speichern Sie die Audiodaten zunächst in einer Audiodatei, und geben Sie sie dann über den **HDMI OUT**-Anschluss aus.

Tastatur

Was kann ich tun, wenn die Tastatur falsch konfiguriert ist?

Das Sprachlayout Ihrer drahtlosen Tastatur ist durch ein Etikett auf der Verpackung angegeben. Wenn Sie für die Tastatur bei der Ausführung des Windows-Setups eine andere Region auswählen, stimmt die Tastaturkonfiguration nicht. Gehen Sie zur Änderung der Tastaturkonfiguration wie folgt vor:

- 1 Klicken Sie auf **Start** und **Systemsteuerung**.
- 2 Klicken Sie auf **Zeit, Sprache und Region** und danach auf **Regions- und Sprachoptionen**.
- 3 Nehmen Sie die gewünschten Änderungen vor.

Was kann ich tun, wenn sich bestimmte Zeichen über die Tastatur nicht eingeben lassen?

- Wenn Sie die Zeichen **U, I, O, P, J, K, L, M** usw. nicht eingeben können, ist vielleicht die Taste **Num Lk** aktiviert. Vergewissern Sie sich, dass die Num Lock-Anzeige nicht leuchtet. Leuchtet die Num Lock-Anzeige, drücken Sie vor Eingabe dieser Zeichen die Taste **Num Lk**, um sie auszuschalten.
- Vermeiden Sie in der Nähe der drahtlosen Tastatur die Verwendung von drahtlosen Geräten, die Funksignale auf dem 2,4-GHz-Frequenzband austauschen. Diese Geräte können Störungen verursachen, so dass die Tastatur möglicherweise nicht mehr richtig funktionieren kann.
- Stellen Sie keine Metallmöbel oder Objekte aus Metall in der Nähe des Computers oder der drahtlosen Tastatur auf, da diese Störungen verursachen können, so dass die Tastatur möglicherweise nicht mehr richtig funktioniert.

Was kann ich tun, wenn der Computer die Tastatur nicht erkennt?

- Vergewissern Sie sich, dass der Ein-Aus-Schalter auf der drahtlosen Tastatur in Position **ON** steht.
- Vergewissern Sie sich, dass die mitgelieferten AA-Batterien ordnungsgemäß eingesetzt sind.
- Drücken Sie die **CONNECT**-Taste am Computer und anschließend auf der drahtlosen Tastatur, um die Verbindung zwischen den beiden Geräten wiederherzustellen.

Touchpad

Was kann ich tun, wenn das Touchpad nicht funktioniert?

- ❑ Vergewissern Sie sich, dass keine Maus angeschlossen ist.
- ❑ Wenn sich der Zeiger beim Ausführen einer Softwareanwendung nicht bewegt, drücken Sie die Tastenkombination **Alt+F4**, um das Anwendungsfenster zu schließen.
- ❑ Wenn die Tastenkombination **Alt+F4** nicht funktioniert, klicken Sie auf **Start**, den Pfeil neben der Schaltfläche **Sperren** und **Neu starten**, um den Computer neu zu starten.
- ❑ Wird der Computer nicht neu gestartet, drücken Sie die Tastenkombination **Ctrl+Alt+Delete**, und klicken Sie auf den Pfeil neben der Schaltfläche **Herunterfahren** und auf **Neu starten**.
Wenn das Fenster **Windows-Sicherheit** angezeigt wird, klicken Sie auf **Neu starten**.
- ❑ Wenn diese Vorgehensweise nicht erfolgreich ist, halten Sie die Ein-Aus-Taste gedrückt, bis der Computer ausgeschaltet wird.



Wenn Sie den Computer über die Ein-Aus-Taste ausschalten, kann es zum Verlust nicht gespeicherter Daten kommen.

Disketten

Warum wird in der Taskleiste nicht das Symbol für das sichere Entfernen von Hardware angezeigt, wenn das Laufwerk angeschlossen ist?

Der Computer erkennt das Diskettenlaufwerk nicht. Vergewissern Sie sich zunächst, dass das USB-Kabel richtig mit dem USB-Anschluss verbunden ist. Wenn Sie die Verbindung sichern müssen, warten Sie einige Augenblicke, bis der Computer das Laufwerk erkannt hat. Wenn das Symbol noch immer nicht angezeigt wird, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Schließen Sie alle Programme, die auf das Diskettenlaufwerk zugreifen.
- 2 Warten Sie, bis die LED-Anzeige am Diskettenlaufwerk erloschen ist.
- 3 Drücken Sie die Auswurf Taste, um die Diskette auszuwerfen, und ziehen Sie das Kabel des USB-Diskettenlaufwerks vom Computer ab.
- 4 Schließen Sie das Diskettenlaufwerk wieder an, indem Sie den USB-Stecker in den USB-Anschluss stecken.
- 5 Klicken Sie für einen Neustart des Computers auf **Start**, den Pfeil neben der Schaltfläche **Sperren** und **Neu starten**.

Was kann ich tun, wenn sich auf eine Diskette keine Daten schreiben lassen?

- Vergewissern Sie sich, dass die Diskette richtig in das Laufwerk eingelegt ist.
- Wenn die Diskette richtig eingelegt ist, jedoch immer noch keine Daten darauf geschrieben werden können, ist die Diskette möglicherweise voll oder schreibgeschützt. Sie können entweder eine Diskette verwenden, die nicht schreibgeschützt ist, oder den Schreibschutz deaktivieren.

Audio/Video

Was kann ich tun, wenn ich meinen Digitalcamcorder nicht verwenden kann?

Wenn angezeigt wird, dass das i.LINK-Gerät getrennt oder ausgeschaltet zu sein scheint, ist möglicherweise das i.LINK-Kabel nicht richtig mit den Anschlüssen am Computer oder am Camcorder verbunden. Ziehen Sie das Kabel heraus, und schließen Sie es dann wieder an. Weitere Informationen finden Sie unter **Anschließen eines i.LINK-Geräts (Seite 87)**.



i.LINK ist eine Marke von Sony Corporation und dient ausschließlich zur Kennzeichnung, dass ein Gerät mit einem IEEE 1394-Anschluss ausgestattet ist. Das Verfahren zur Herstellung einer i.LINK-Verbindung kann je nach Softwareanwendung, Betriebssystem und i.LINK-kompatiblen Gerät variieren. Es können nicht alle Produkte mit einer i.LINK-Verbindung miteinander kommunizieren. Weitere Informationen zu Betriebsbedingungen und zum richtigen Anschluss finden Sie in der Dokumentation zu dem i.LINK-kompatiblen Gerät. Überprüfen Sie vor dem Anschließen von i.LINK-kompatiblen PC-Peripheriegeräten, wie etwa einem CD-RW- oder Festplattenlaufwerk, deren Kompatibilität mit dem Betriebssystem und die erforderlichen Betriebsbedingungen.

Wie schalte ich den Windows-Startsound aus?

So schalten Sie den Windows-Startsound aus:

- 1 Klicken Sie auf **Start** und **Systemsteuerung**.
- 2 Klicken Sie auf **Hardware und Sound**.
- 3 Klicken Sie unter **Sound** auf **Audiogeräte verwalten**.
- 4 Deaktivieren Sie auf der Registerkarte **Sounds** das Kontrollkästchen **Windows-Startsound wiedergeben**.
- 5 Klicken Sie auf **OK**.

Was kann ich tun, wenn aus einem mit dem HDMI OUT-Anschluss oder dem OPTICAL OUT-Anschluss verbundenen Audioausgabegerät kein Ton zu hören ist?

- ❑ Nachdem Sie ein Gerät an den **HDMI OUT**- oder **OPTICAL OUT**-Anschluss angeschlossen haben, müssen Sie das Gerät für die Audioausgabe ändern, wenn Sie den Ton aus diesem Gerät hören möchten.

Gehen Sie zur Änderung des Audioausgabegeräts wie folgt vor:

- 1 Schließen Sie alle geöffneten Anwendungen.
 - 2 Klicken Sie auf **Start** und **Systemsteuerung**.
 - 3 Klicken Sie auf **Hardware und Sound**.
 - 4 Klicken Sie unter **Sound** auf **Audiogeräte verwalten**.
 - 5 Wählen Sie auf der Registerkarte **Wiedergabe** das für die Audioausgabe gewünschte Gerät aus, und klicken Sie auf **Als Standard**.
- ❑ Wenn Sie weiterhin keine Signale von dem Audioausgabegerät hören, gehen Sie wie folgt vor:
 - 1 Führen Sie die zuvor beschriebenen Schritte 1 bis 4 aus.
 - 2 Wählen Sie auf der Registerkarte **Wiedergabe** das HDMI- oder S/PDIF-Symbol aus, und klicken Sie auf **Eigenschaften**.
 - 3 Klicken Sie auf die Registerkarte **Erweitert**.
 - 4 Wählen Sie die vom Gerät unterstützte Abtastrate und Bittiefe (beispielsweise 48.000 Hz und 16 Bit) aus.
 - 5 Klicken Sie auf **OK**.

Wie kann ich Dolby Digital- oder DTS-Sound über ein S/PDIF- oder HDMI-kompatibles Gerät ausgeben?

Gehen Sie wie folgt vor, um Dolby Digital- oder DTS-Sound von einer Disk über ein mit dem Computer verbundenes S/PDIF- oder HDMI-kompatibles Gerät auszugeben:

- 1 Klicken Sie auf **Start** und **Systemsteuerung**.
- 2 Klicken Sie auf **Hardware und Sound**.
- 3 Klicken Sie unter **Sound** auf **Audiogeräte verwalten**.
- 4 Wählen Sie auf der Registerkarte **Wiedergabe** das Symbol für den S/PDIF-Anschluss oder das HDMI-Symbol aus, und klicken Sie auf **Eigenschaften**.
- 5 Klicken Sie auf die Registerkarte **Unterstützte Formate**.
- 6 Aktivieren Sie die Kontrollkästchen **DTS Audio** und **Dolby Digital**.
- 7 Klicken Sie auf **OK**.

! Wenn Dolby Digital- oder DTS-Audiosignale an ein Gerät ausgegeben werden, das diese Formate nicht unterstützt, erfolgt keine Soundwiedergabe durch das Gerät. Deaktivieren Sie in diesem Fall die Kontrollkästchen **DTS Audio** und **Dolby Digital**.

Memory Sticks

Was kann ich tun, wenn ich Memory Sticks, die auf einem VAIO-Computer formatiert wurden, mit anderen Geräten nicht verwenden kann?

Möglicherweise müssen Sie Ihren Memory Stick neu formatieren.

Beim Formatieren des Memory Sticks werden alle Daten gelöscht, einschließlich Musikdaten, die vorher darauf gespeichert waren. Bevor Sie den Memory Stick neu formatieren, sichern Sie wichtige Daten, und vergewissern Sie sich, dass das Speichermedium keine Dateien enthält, die Sie noch benötigen.

- 1 Kopieren Sie die Daten vom Memory Stick auf das Festplattenlaufwerk des Computers, um Daten oder Bilder zu speichern.
- 2 Gehen Sie zum Formatieren eines Memory Sticks so vor, wie unter **So formatieren Sie einen Memory Stick (Seite 61)** beschrieben.

Warum kann ich auf meinem Memory Stick keine Musikdateien speichern?

Urheberrechtlich geschützte Musik kann nur auf Memory Sticks mit dem MagicGate-Logo übertragen werden.

! Für die Nutzung von Musikaufzeichnungen ist die Genehmigung des Urheberrechtinhabers erforderlich.

Sony ist nicht für Musikdateien verantwortlich, die nicht von einer CD aufgezeichnet oder nicht von anderen Quellen heruntergeladen werden können.

Kann ich Bilder von einer Digitalkamera mithilfe von Memory Sticks kopieren?

Ja, und Sie können auch Videoclips anzeigen, die Sie mit Memory Stick-kompatiblen Digitalkameras aufgenommen haben.

Warum lassen sich keine Daten auf Memory Sticks schreiben?

Manche Memory Sticks verfügen über einen Schreibschutzschalter, mit dem Sie verhindern können, dass Daten versehentlich gelöscht oder überschrieben werden. Vergewissern Sie sich, dass der Schreibschutz deaktiviert ist.

Peripheriegeräte

Was kann ich tun, wenn sich ein USB-Gerät nicht anschließen lässt?

- ❑ Überprüfen Sie ggf., ob das USB-Gerät eingeschaltet ist und seine eigene Stromversorgung verwendet. Wenn Sie z. B. eine Digitalkamera verwenden, überprüfen Sie, ob der Akku aufgeladen ist. Wenn Sie einen Drucker verwenden, überprüfen Sie, ob das Netzkabel richtig an eine Steckdose angeschlossen ist.
- ❑ Probieren Sie einen anderen USB-Anschluss am Computer aus. Der Treiber könnte speziell für den Anschluss installiert sein, den Sie beim ersten Anschließen des Geräts verwendet haben.
- ❑ Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung des USB-Geräts. Möglicherweise müssen Sie vor dem Anschließen des Geräts eine Software installieren.
- ❑ Versuchen Sie, ein einfaches Gerät mit geringem Stromverbrauch (z. B. eine Maus) anzuschließen, um zu testen, ob der Anschluss überhaupt funktioniert.
- ❑ Möglicherweise verhindert ein USB-Hub aufgrund der Stromverteilung die Funktion eines Geräts. Es ist empfehlenswert, das Gerät ohne Hub direkt an den Computer anzuschließen.

Weitere Unterstützung und Beratung

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wo Sie Antworten auf Ihre Fragen zu Ihrem VAIO-Computer finden können.

- ❑ **Sony-Support-Informationen** ([Seite 154](#))
- ❑ **e-Support** ([Seite 155](#))

Sony-Support-Informationen

Ziehen Sie die folgenden Informationsquellen in der angegebenen Reihenfolge zu Rate.

Im Abschnitt **Dokumentation (Seite 7)** finden Sie eine Beschreibung der gedruckten und elektronischen Dokumentation, die mit Ihrem Computer geliefert wurde, sowie Verweise auf weiterführende Informationsquellen.

- Rufen Sie die Online-Hilfe der Software auf, wenn Sie Anleitungen zu bestimmten Aufgaben benötigen.
- Verwenden Sie die Suchfunktion in **Windows-Hilfe und Support**, indem Sie bei gedrückter Microsoft Windows-Taste die Taste **F1** drücken.
- VAIO-Link-Website**: die geeignete Anlaufstelle, wenn Sie Probleme mit Ihrem Computer haben. Die Adresse lautet: <http://www.vaio-link.com>.
- e-Support**: die interaktive Komponente unserer Website <http://www.vaio-link.com>. Hier können Sie per Internet Kontakt mit unserem qualifizierten Support-Team aufnehmen. Zur Übermittlung Ihrer technischen Fragen nutzen Sie einen personalisierten Zugang.
- VAIO-Link-Hilfsdienst**: Bevor Sie sich telefonisch mit VAIO-Link in Verbindung setzen, versuchen Sie, das Problem mithilfe der gedruckten und der Online-Dokumentation zu lösen.
- Besuchen Sie auch die anderen Websites von Sony:
 - <http://www.club-vaio.com>, wenn Sie mehr über VAIO wissen möchten und Mitglied der wachsenden VAIO-Anwendergemeinschaft werden möchten.
 - <http://www.sonystyle-europe.com> für Online-Einkäufe.
 - <http://www.sony.net> für andere Sony Produkte.



Sie müssen eine Verbindung zum Internet herstellen, bevor Sie auf die hier beschriebenen Online-Funktionen zugreifen können.

e-Support

Was ist e-Support?

Sie haben in Ihren Benutzerhandbüchern und auf der Website (<http://www.vaio-link.com>) gesucht, aber keine Antwort auf Ihre Frage oder Ihr Problem gefunden? Dann ist e-Support die ideale Lösung für Sie!

Unser e-Support-Webportal ist eine interaktive Website, auf der Sie technische Fragen zu Ihrem Computer stellen können, die unser qualifiziertes Support-Team dann beantwortet.

Für eine reibungslose Kommunikation zwischen Ihnen und dem e-Support-Team erhält jede Anfrage eine Referenznummer.

Wer kann e-Support nutzen?

Alle registrierten VAIO-Kunden haben uneingeschränkten Zugang zum e-Support-Webportal von VAIO-Link.

Wie kann ich auf das e-Support-Webportal zugreifen?

Wenn Sie Ihren Computer registrieren, erhalten Sie wenige Stunden später automatisch eine E-Mail mit dem Link zum e-Support-Webportal, Ihrer Kunden-ID und einigen grundlegenden Erläuterungen.

Sie brauchen dann nur noch Ihr Konto zu aktivieren, indem Sie in der E-Mail auf den Link klicken.

Jetzt können Sie sofort Ihre erste Frage stellen!

Auf das e-Support-Webportal können Sie von jedem Computer mit Internetverbindung aus zugreifen.

Außerdem finden Sie dort eine vollständige Hilfedatei zur Benutzung des e-Support-Dienstes.

Kann ich die Fragen in meiner Muttersprache stellen?

Sie kommunizieren mit unserem e-Support-Team über ein Portal, das direkt mit unserer zentralen Datenbank verbunden ist. Das e-Support-Team kann daher nur Anfragen auf Englisch, Französisch oder Deutsch annehmen und bearbeiten.

Kann ich meine Fragen jederzeit stellen?

Ja, Sie können Ihre Fragen jeden Tag rund um die Uhr stellen. Beachten Sie jedoch: Unser e-Support-Team kann die Fragen nur von Montag bis Freitag von 8.00 bis 18.00 Uhr bearbeiten.

Entstehen durch die Nutzung von e-Support Kosten für mich?

Nein, dieser Service ist völlig kostenlos und steht allen registrierten VAIO-Kunden zur Verfügung!

Wie erfahre ich, dass meine Anfrage/mein Problem vom e-Support-Team bearbeitet wurde?

Sobald Ihre Anfrage vom e-Support-Team bearbeitet wurde, erhalten Sie eine E-Mail mit der Information, dass Ihre Anfrage aktualisiert wurde.

Marken

Sony, Battery Checker, Click to Disc, Click to Disc Editor, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media plus, VAIO Movie Story, VAIO MusicBox, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, My Club VAIO, VAIO Update und „BRAVIA“ sind Marken oder eingetragene Marken der Sony Corporation.



und „Memory Stick“, „Memory Stick Duo“, „MagicGate“, „OpenMG“, „MagicGate Memory Stick“, „Memory Stick PRO“, „Memory Stick PRO-HG“, „Memory Stick Micro“, „M2“, das Memory Stick-Logo, VAIO und das VAIO-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Sony Corporation.

Blu-ray Disc™ und das Blu-ray Disc-Logo sind Marken der Blu-ray Disc Association.

Intel, Pentium und Intel SpeedStep sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation.

Microsoft Windows Vista, Windows Media Center Edition, MS Works, Microsoft Office 2007 Home & Student, Microsoft Office Ready 2007 und das Windows-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und anderen Ländern.

i.LINK ist eine Marke von Sony und dient ausschließlich zur Kennzeichnung, dass ein Gerät mit einem IEEE 1394-Anschluss ausgestattet ist.

Adobe, Adobe Acrobat Standard, Adobe Reader, Adobe Premiere Elements, Adobe Premiere und Adobe Photoshop Elements sind Marken von Adobe Systems Incorporated.

Roxio Easy Media Creator ist eine Marke von Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO und WinDVD BD for VAIO sind Marken von InterVideo, Inc.

Sun Java VM ist eine Marke von Sun Microsystems, Inc.

Google Toolbar, Google Desktop Search, Google Earth und Google Picasa sind Marken von Google.

ArcSoft und das ArcSoft-Logo sind eingetragene Marken von ArcSoft, Inc. ArcSoft WebCam Companion ist eine Marke von ArcSoft, Inc.

ATI und ATI Catalyst sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.

Skype ist eine Marke von Skype Limited.

My Club VAIO arbeitet mit Macromedia Flash™ Player-Software von Macromedia, Inc., Copyright © 1995–2003 Macromedia, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Macromedia und Flash sind Marken von Macromedia, Inc.

Das SD-Logo ist eine Marke. 

Das SDHC-Logo ist eine Marke. 

MultiMediaCard™ ist eine Marke von MultiMediaCard Association.

HDMI, das HDMI-Logo und High-Definition Multimedia Interface sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing LLC.

Alle weiteren Namen von Systemen, Produkten und Diensten sind Marken und Eigentum der jeweiligen Inhaber. Auf die Kennzeichnung™ oder ® wird in diesem Handbuch verzichtet.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Alle weiteren Marken sind Marken der jeweiligen Inhaber.

Dem Online-Dokument „Technische Daten“ können Sie entnehmen, welche Software für Ihr Modell erhältlich ist.

