

**SONY**

# Benutzerhandbuch

Personal Computer  
Serie VGC-LT/Serie VGC-LM



# Inhalt

- Vorbemerkungen.....5
- Hinweis .....5
- Dokumentation .....6
- Ergonomisches Arbeiten am Computer .....10
- Einführung.....12
- Bedienelemente und Anschlüsse.....13
- Die Anzeigeleuchten .....18
- Einrichten Ihres Computers .....19
- Sicheres Ausschalten des Computers .....32
- Arbeiten mit Ihrem VAIO-Computer .....33
- Die Tastatur .....34
- Die Maus .....38
- Die integrierte MOTION EYE-Kamera .....41
- Das optische Laufwerk.....43
- Die TV-Funktion .....54
- PC Cards .....63
- ExpressCard-Module .....66
- Memory Sticks .....70
- Andere Speicherkarten .....76
- Einrichten einer Internetverbindung .....79
- Einrichten einer Wireless LAN-Verbindung (WLAN) .....81

Peripheriegeräte.....	88
Anschließen von USB-Geräten (Universal Serial Bus) .....	89
Anschließen eines Druckers .....	91
Anschließen eines i.LINK-Geräts .....	92
Anschließen an ein Netzwerk (LAN) .....	94
Individuelle Einstellungen auf Ihrem VAIO-Computer.....	96
Festlegen des Passworts .....	97
Einrichten Ihres Computers mit dem VAIO Control Center.....	100
Verwenden des Stromsparmodus.....	101
Konfigurieren des Modems .....	103
Erweitern Ihres VAIO-Computers.....	105
Hinzufügen und Entfernen von Speichermodulen .....	106
Hinzufügen eines Festplattenlaufwerks .....	112
Vorsichtsmaßnahmen .....	118
LCD-Display .....	119
Stromversorgung .....	120
Computer .....	121
Integrierte MOTION EYE-Kamera.....	123
Disketten .....	124
Discs .....	125
Kopfhörer .....	127
Memory Sticks .....	128
Festplatte .....	129
Aktualisieren des Computers .....	130

Fehlerbehebung .....	131
Computer .....	132
Systemsicherheit .....	137
Integrierte MOTION EYE-Kamera .....	138
Internet .....	141
Netzwerk .....	143
Optische Discs .....	146
Display .....	150
Drucken .....	152
Mikrofon .....	153
Maus .....	155
Lautsprecher .....	156
Tastatur .....	157
Disketten .....	158
PC Cards .....	159
Audio/Video .....	161
Memory Sticks .....	164
Peripheriegeräte .....	165
Weitere Unterstützung und Beratung .....	166
Sony-Support-Informationen .....	166
e-Support .....	167
Marken .....	169

# 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 einen Computer nach dem neuesten Stand der Technik zur Verfügung zu stellen.

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

## Hinweis

© 2007 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 <sup>TM</sup> oder <sup>®</sup> 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

- ❑ **Schnellstarthandbuch** – 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** wird die Hardware- und Softwarekonfiguration 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://support.vaio.sony.eu>.



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

## My Club VAIO

**My Club VAIO** enthält Folgendes:

- ❑ **Zubehör** (Accessories)  
Sie möchten die Funktionen Ihres Computers erweitern? Klicken Sie auf dieses Symbol, wenn Sie wissen möchten, welches kompatible Zubehör erhältlich ist.
- ❑ **Software**  
Sie möchten kreativ werden? Dann klicken Sie auf dieses Symbol. Sie erhalten eine Übersicht über Ihre Software und können sich über Upgrade-Optionen informieren.
- ❑ **Hintergrundbilder** (Wallpapers)  
Klicken Sie auf dieses Symbol, und probieren Sie die beliebtesten Sony- und Club VAIO-Hintergrundbilder aus.
- ❑ **Links**  
Klicken Sie auf dieses Symbol, und besuchen Sie die beliebtesten Sony- und Club VAIO-Websites.

## 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.

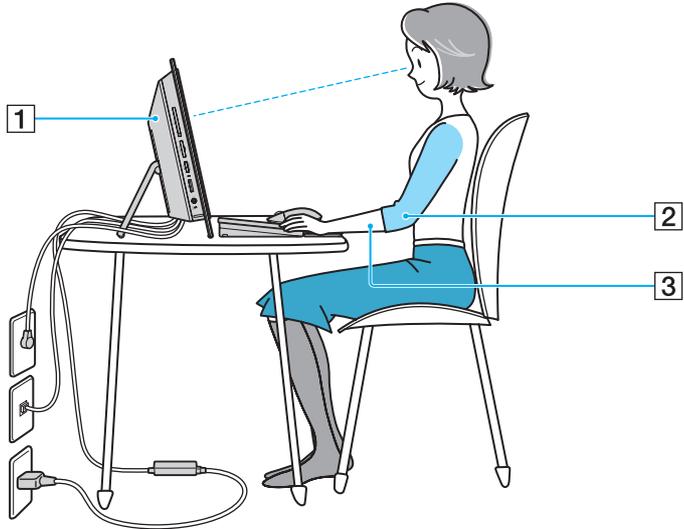
Um **Windows-Hilfe und Support** zu öffnen, klicken Sie auf **Start**  und dann auf **Hilfe und Support**. Sie können **Windows-Hilfe und Support** auch öffnen, indem Sie gleichzeitig die Microsoft Windows-Taste und die Taste **F1** drücken.

## 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.

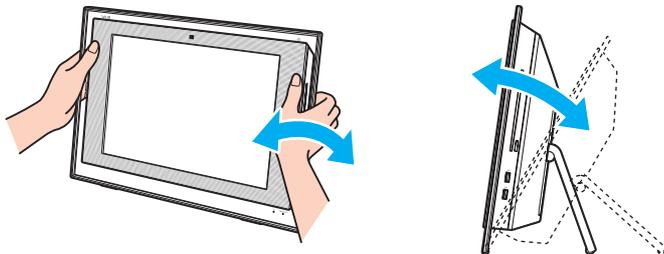
# Ergonomisches Arbeiten am Computer

Beachten Sie möglichst immer die folgenden Hinweise zum sicheren und ergonomischen Arbeiten:



- Position des Computers** – Stellen Sie das Display unmittelbar vor sich auf (1). Achten Sie bei Eingaben über die Tastatur, das Zeigegerät oder die externe Maus darauf, dass Ihre Unterarme mit Ihren Handgelenken eine Linie bilden (2) und sich in einer natürlichen, entspannten Position (3) befinden. Lassen Sie Ihre Oberarme seitlich am Oberkörper herunterhängen. Denken Sie daran, Ihre Arbeit am Computer regelmäßig zu unterbrechen. Zu langes Arbeiten am Computer kann Augen, Muskeln und Sehnen überlasten.

- ❑ **Möbel und Körperhaltung** – Verwenden Sie einen Stuhl mit ergonomischer Rückenlehne. Stellen Sie die Sitzhöhe so ein, dass Ihre Füße flach auf dem Fußboden stehen. Eventuell sorgt eine Fußstütze für bequemeres Arbeiten. Sitzen Sie entspannt und aufrecht. Sie sollten sich weder zu stark nach vorne beugen noch zu weit nach hinten lehnen.
- ❑ **Betrachtungswinkel des Displays** – Das Display kann zur Einstellung der besten Position geneigt werden. Sie können die Belastung Ihrer Augen und Ermüdung Ihrer Muskeln durch Einstellen des richtigen Display-Winkels verringern. Stellen Sie auch die Helligkeit des Bildschirms richtig ein.



**!** Üben Sie beim Einstellen des Betrachtungswinkels keinen übermäßigen Druck auf den Computer aus, insbesondere nicht auf die Mitte der Lautsprecherabdeckung. Andernfalls besteht das Risiko eines mechanischen Schadens.

- ❑ **Beleuchtung** – Stellen Sie Ihren Computer so auf, dass Fenster und Beleuchtung keine Spiegelungen oder Reflexionen auf dem Display erzeugen. Sie können durch eine indirekte Beleuchtung helle Lichtflecken auf dem Display vermeiden. Eine richtige Beleuchtung steigert Ihr Wohlbefinden und Ihre Arbeitsproduktivität.
- ❑ **Lüftung** – Lassen Sie hinter der Haupteinheit mindestens 10 cm und seitlich mindestens 20 cm Platz.

# Einführung

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

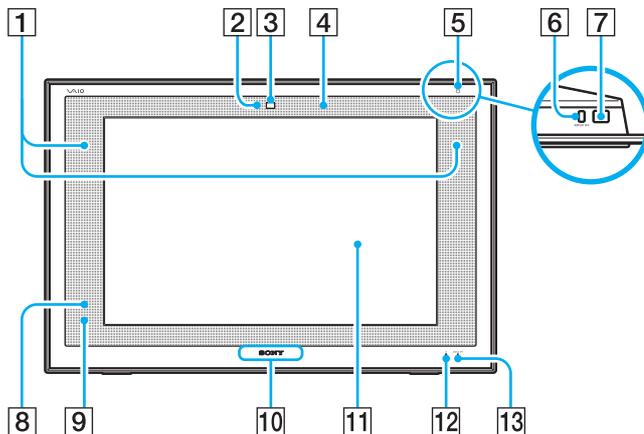
- ❑ **Bedienelemente und Anschlüsse** ([Seite 13](#))
- ❑ **Die Anzeigeleuchten** ([Seite 18](#))
- ❑ **Einrichten Ihres Computers** ([Seite 19](#))
- ❑ **Sicheres Ausschalten des Computers** ([Seite 32](#))

## Bedienelemente und Anschlüsse

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

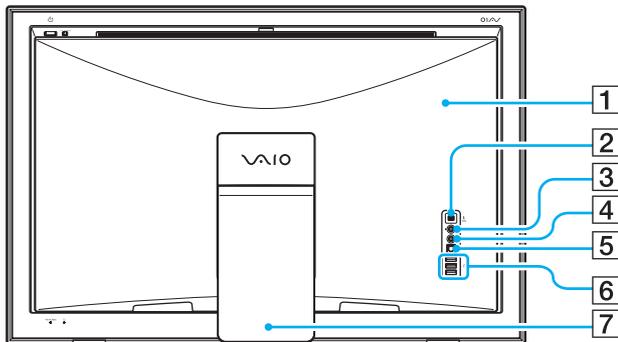
! Die folgende Abbildung zeigt das Layout der Serie VGC-LT. Aufgrund von Abweichungen bei den Spezifikationen kann sich Ihr Computer im Aussehen von den Abbildungen in diesem Handbuch unterscheiden. Ebenso können auch die in einigen Ländern oder Regionen vertriebenen Geräte von den hier abgebildeten Darstellungen abweichen.

### Vorne

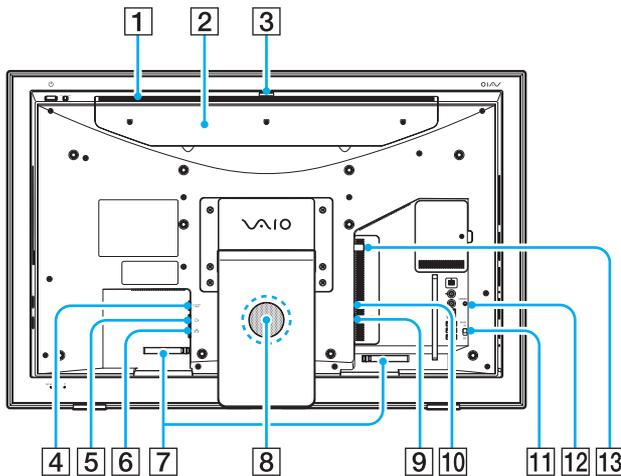


- 1 Eingebaute Lautsprecher (Stereo)
- 2 Kontrollanzeige für integrierte **MOTION EYE**-Kamera ([Seite 18](#))
- 3 Integrierte **MOTION EYE**-Kamera ([Seite 41](#))
- 4 Eingebautes Mikrofon (Mono)
- 5 Netzkontrollleuchte ([Seite 18](#))
- 6 **DISPLAY OFF**-Schalter  
Zum Ausschalten der LCD-Hintergrundbeleuchtung.
- 7 Ein-Aus-Taste
- 8 Fernbedienungssensor  
Richten Sie für den Betrieb die mitgelieferte Fernbedienung auf diesen Sensor.
- 9 Kontrollanzeige für Fernbedienungssensor ([Seite 18](#))
- 10 **SONY**-Logo-Lampe ([Seite 100](#))
- 11 LCD-Display ([Seite 119](#))
- 12 Kontrollanzeige für Festplattenlaufwerk ([Seite 18](#))
- 13 **DISPLAY OFF**-Kontrollanzeige ([Seite 18](#))

## Hinten



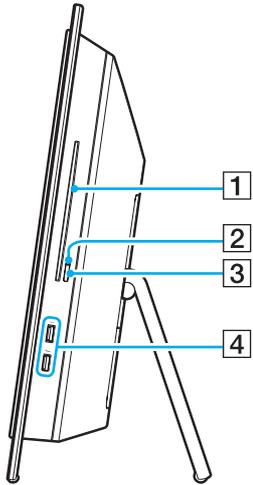
- 1** Hintere Abdeckung  
Nehmen Sie die hintere Abdeckung ab, um auf die dahinter liegenden Anschlüsse und Buchsen zugreifen zu können (Seite 19).
  - 2** i.LINK (IEEE 1394) S400-Anschluss (Seite 92)
  - 3** Mikrofonsbuchse  
Zum Anschließen eines externen Mikrofons.
  - 4** Line In-Buchse  
Zum Anschließen von externen Audiogeräten zur Audioeingabe.
  - 5** **OPTICAL OUT**-Ausgang  
(Ausgangsabtastfrequenz: 44,1 KHz/48,0 KHz/96,0 KHz)  
Zum Anschluss eines S/PDIF-kompatiblen Geräts, beispielsweise eines digitalen Kopfhörers oder eines AV-Verstärkers.
  - 6** USB-Anschlüsse (USB 2.0)\* (Seite 89)
  - 7** Kippständer
- \* Unterstützung von High/Full/Low Speed.



- 1 Belüftungsöffnung
- 2 Abdeckung für Festplattenlaufwerksschacht\* (Seite 113)
- 3 Kamerawinkeleinstellung (Seite 42)
- 4 DC IN-Eingang (Seite 21)
- 5 Modemanschluss (Seite 79)
- 6 Ethernet-Netzwerkanschluss (Seite 94)
- 7 Kabelklemme (Seite 23)
- 8 Subwoofer-Lautsprecher für Bassfrequenzen
- 9 S VIDEO-Eingang  
Zum Anschließen von externen Geräten, z. B. einem Videorekorder.
- 10 A/V INPUT-Buchse  
Zum Anschließen von externen Geräten, z. B. einem Videorekorder.
- 11 WLAN-Schalter (Wireless LAN) (Seite 81)
- 12 CONNECT-Taste (Seite 24), (Seite 27)
- 13 VHF/UHF-Eingangsanschluss (Seite 54)

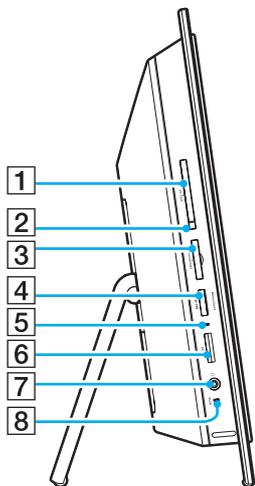
\* Nur bei Modellen der Serie VGC-LT.

## Rechts



- 1 Optisches Laufwerk ([Seite 43](#))
  - 2 Kontrollanzeige für optisches Laufwerk ([Seite 18](#))
  - 3 Auswurf-taste ([Seite 44](#))
  - 4 USB-Anschlüsse (USB 2.0)\* ([Seite 89](#))
- \* Unterstützung von High/Full/Low Speed.

## Links



- 1 **PC Card**-Steckplatz ([Seite 63](#))
- 2 PC Card-Auswurfaste ([Seite 65](#))
- 3 **ExpressCard**/34-Steckplatz ([Seite 67](#))
- 4 Memory Stick-Steckplatz\* ([Seite 72](#))
- 5 Kontrollanzeige für Speicherkartenzugriff ([Seite 18](#))
- 6 **SD**-Speicherkartensteckplatz ([Seite 77](#))
- 7 Kopfhörerbuchse  
Zum Anschließen externer Kopfhörer oder Lautsprecher.
- 8 **WLAN**-Kontrollanzeige (Wireless LAN) ([Seite 18](#))

\* Ihr Computer unterstützt Memory Sticks im Standard- und Duo-Format.

## Die Anzeigeleuchten

Der Computer verfügt über folgende Anzeigeleuchten.

Anzeige	Funktionen
Netzbetrieb 	Diese Anzeige leuchtet grün, wenn der Computer eingeschaltet ist, orange, wenn sich der Computer im Energiesparmodus befindet, und ist aus, wenn der Computer ausgeschaltet ist.
Integrierte <b>MOTION EYE</b> -Kamera	Diese Anzeige leuchtet, wenn die integrierte <b>MOTION EYE</b> -Kamera verwendet wird.
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.
<b>DISPLAY OFF</b>	Diese Anzeige leuchtet orange, wenn die LCD-Hintergrundbeleuchtung ausgeschaltet ist.
Optisches Laufwerk	Diese Anzeige leuchtet, wenn Daten von einem optischen Medium gelesen oder darauf geschrieben werden. Wenn die Anzeige nicht leuchtet, wird das optische Medium nicht verwendet.
Fernbedienungssensor	Diese Anzeige leuchtet bei Empfang von Infrarot-Signalen der Fernbedienung.
Festplattenlaufwerk 	Diese Anzeige leuchtet, wenn Daten von der Festplatte 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.



Sie können die Helligkeit der Anzeigeleuchten ändern. Weitere Informationen finden Sie unter **Einrichten Ihres Computers mit dem VAIO Control Center (Seite 100)** und in der Hilfedatei.

# Einrichten Ihres Computers

## Entfernen und Anbringen der hinteren Abdeckung

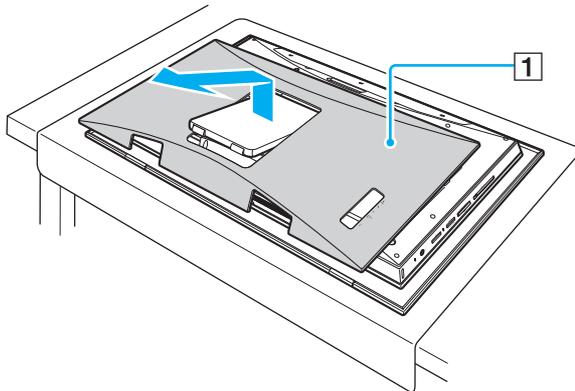
Bevor Sie auf einige Anschlüsse und Buchsen an der Rückseite Ihres Computers zugreifen können, müssen Sie zuerst die hintere Abdeckung des Computers entfernen.

So nehmen Sie die hintere Abdeckung ab

- 1 Drehen Sie den Computer vorsichtig mit der Vorderseite nach unten.

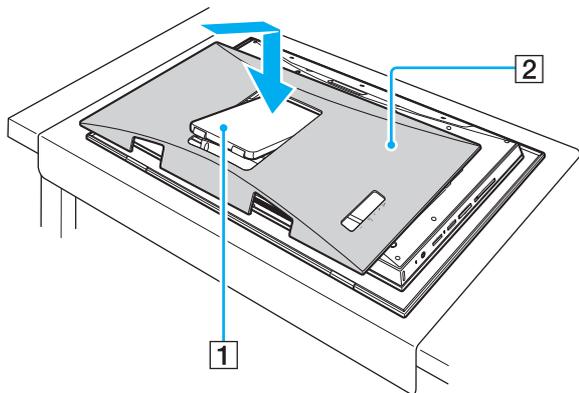
! Achten Sie dabei darauf, den Computer auf einem weichen Tuch abzulegen, um eine Beschädigung des LCD-Displays zu vermeiden.

- 2 Fassen Sie die hintere Abdeckung (1) mit beiden Händen, ziehen Sie sie vorsichtig ab, und schieben Sie die Abdeckung in Richtung der Unterseite des Computers.



So bringen Sie die hintere Abdeckung wieder an

- 1 Schieben Sie den Kippständer (1) durch die Öffnung der hinteren Abdeckung (2).



- 2 Richten Sie die Abdeckung an der Rückseite des Computers aus, und drücken Sie sie gegen den Computer.

! Lassen Sie die hintere Abdeckung am Computer, sofern Sie keinen Zugriff auf das hintere Anschlussfeld benötigen.

## Anschließen einer Stromquelle

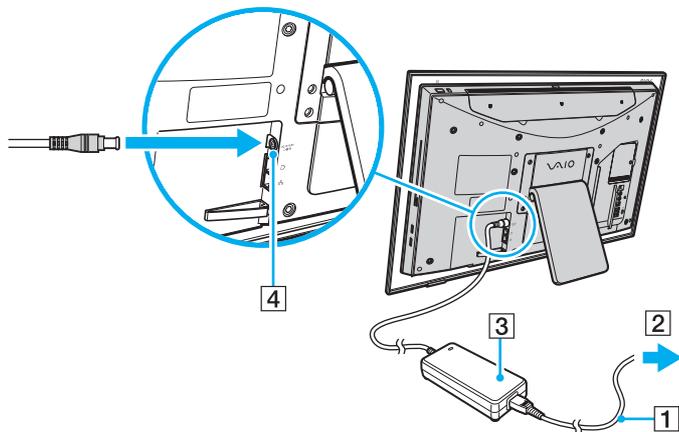
Für den Anschluss an eine Wechselstrom-Stromquelle ist ein Netzgerät erforderlich, das mit der Steckdose der Stromquelle verbunden werden muss, bevor Sie die Kommunikation mit Ihrer drahtlosen Tastatur und Maus einrichten können.



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

### So schließen Sie das Netzgerät an

- 1 Entfernen Sie die hintere Abdeckung des Computers.  
Die entsprechende Anleitung finden Sie unter **Entfernen und Anbringen der hinteren Abdeckung (Seite 19)**.
- 2 Verbinden Sie das eine Ende des Netzkabels (1) mit dem Netzgerät (3).
- 3 Verbinden Sie das andere Ende des Netzkabels mit einer Netzsteckdose (2).
- 4 Schließen Sie das am Netzgerät (3) angebrachte Kabel an den **DC IN**-Eingang (4) des Computers an.

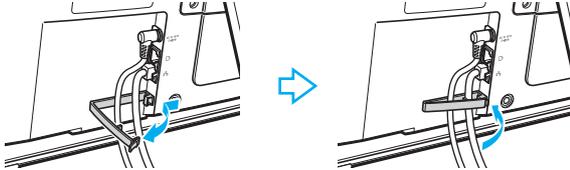


! Die Form des Gleichstromsteckers hängt vom verwendeten Netzgerät ab.

- 5 Bringen Sie die hintere Abdeckung wieder an.  
Die entsprechende Anleitung finden Sie unter **Entfernen und Anbringen der hinteren Abdeckung** ([Seite 19](#)).



Sie können das Netzgerätkabel zusammen mit anderen Kabeln ordentlich bündeln. Öffnen Sie die Kabelklemme, führen Sie die Kabel hindurch, und drücken Sie die Kabelklemme, wie auf der Abbildung gezeigt, wieder zusammen:



Zur vollständigen Trennung Ihres Computers vom Stromnetz muss das Anschlusskabel des Netzgeräts 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.

## 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.

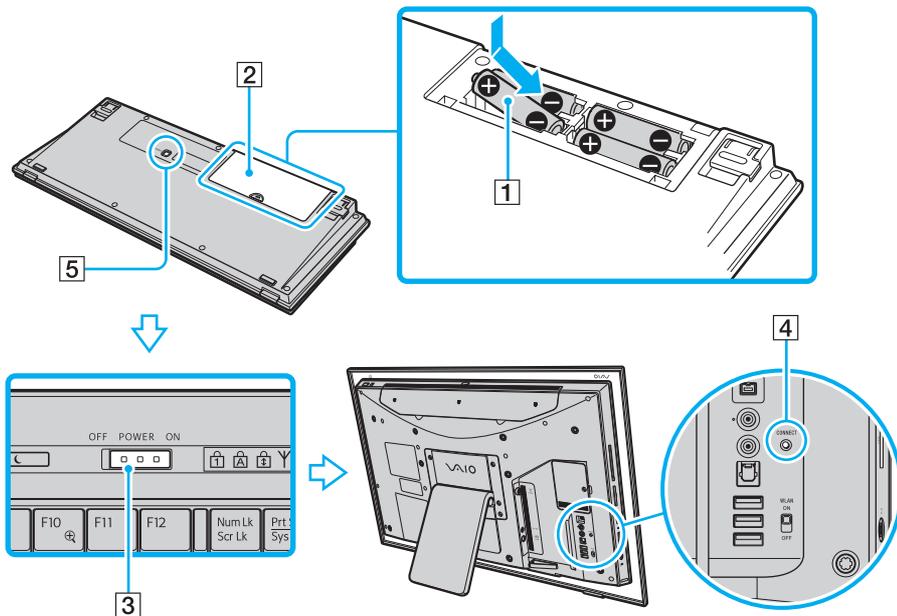
So schließen Sie die drahtlose Tastatur an

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

- 1 Legen Sie die vier im Lieferumfang enthaltenen AA-Batterien (1) in das Batteriefach (2) auf der Unterseite der drahtlosen Tastatur ein.
- 2 Entfernen Sie die hintere Abdeckung des Computers.  
Die entsprechende Anleitung finden Sie unter **Entfernen und Anbringen der hinteren Abdeckung (Seite 19)**.
- 3 Schalten Sie den Computer ein.
- 4 Schieben Sie den **POWER**-Schalter (3) oben auf der Tastatur in die Position **ON**.
- 5 Drücken Sie die **CONNECT**-Taste (4) auf der Rückseite des Computers.
- 6 Drücken Sie die **CONNECT**-Taste (5) auf der Unterseite der Tastatur.  
Wenn die Verbindung zwischen Computer und Tastatur hergestellt ist, leuchtet im LCD-Anzeigefenster der Tastatur die Verbindungsanzeige  $\Upsilon$ . Ist dies nicht der Fall, wiederholen Sie diesen Vorgang.

! Die Schritte 5 und 6 müssen innerhalb von 10 Sekunden ausgeführt werden.

Wenn die drahtlose Tastatur für 20 Minuten oder länger nicht verwendet wird, erlischt die Verbindungsanzeige  $\Upsilon$ . 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.



- 7 Bringen Sie die hintere Abdeckung wieder an.  
Die entsprechende Anleitung finden Sie unter **Entfernen und Anbringen der hinteren Abdeckung** (Seite 19).



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.

Wenn Sie die drahtlose Tastatur in eine „ergonomischere“ Position bringen möchten, klappen Sie die Tastaturfüße auf.

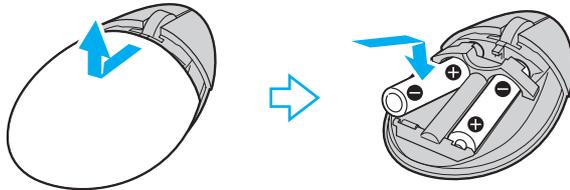
## Herstellen einer Verbindung zur drahtlosen Maus

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

So schließen Sie die drahtlose Maus an

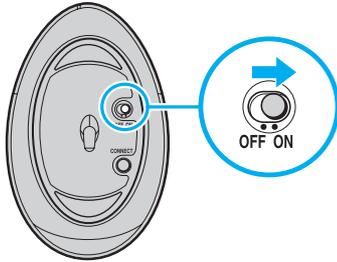
! Zum Anschließen der drahtlosen Maus muss sich diese in einer Entfernung zwischen 30 cm und 1 m vom Computer befinden.

- 1 Legen Sie die beiden im Lieferumfang enthaltenen AA-Batterie, wie auf der Abbildung zu sehen, in die drahtlose Maus ein:

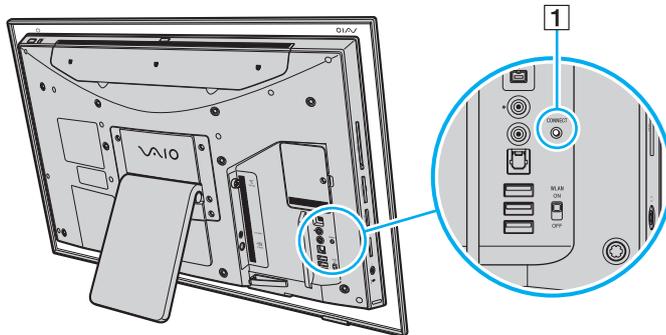


- 2 Entfernen Sie die hintere Abdeckung des Computers.  
Die entsprechende Anleitung finden Sie unter **Entfernen und Anbringen der hinteren Abdeckung (Seite 19)**.
- 3 Schalten Sie den Computer ein.

- 4 Schieben Sie den Ein-Aus-Schalter auf der Unterseite der Maus in die Position **ON**.



- 5 Drücken Sie die **CONNECT**-Taste (1) auf der Rückseite des Computers.



- 6 Drücken Sie innerhalb von 10 Sekunden nach Schritt 5 die **CONNECT**-Taste auf der Unterseite der Maus. Die Kommunikation zwischen der drahtlosen Maus und dem Computer sollte jetzt hergestellt sein.

7 Bringen Sie die hintere Abdeckung wieder an.

Die entsprechende Anleitung finden Sie unter **Entfernen und Anbringen der hinteren Abdeckung** ([Seite 19](#)).



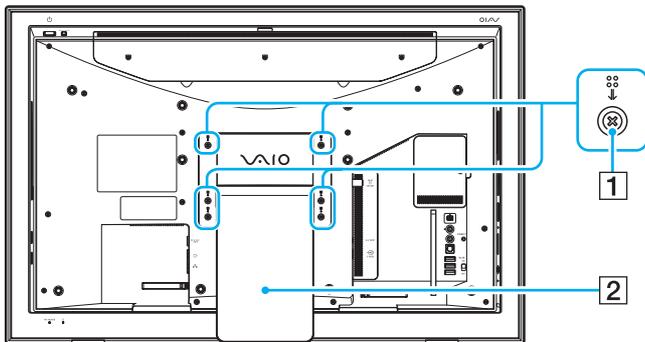
Funktioniert die drahtlose Maus nicht ordnungsgemäß, müssen möglicherweise die Batterien ausgetauscht werden. Wenn die drahtlose Maus längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien heraus, um einen möglichen Schaden durch Auslaufen der Batterien zu vermeiden.

## Vorbereiten der VESA-Montage

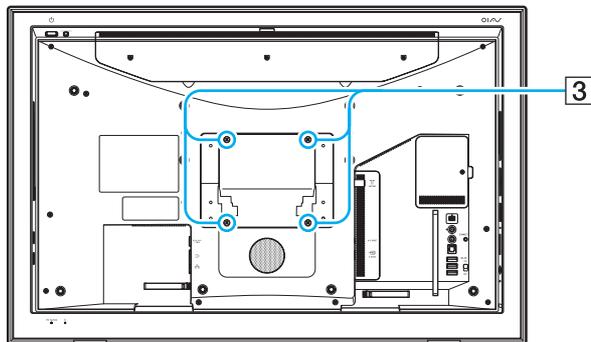
Ihr Computer erfüllt die Anforderungen des VESA (Video Electronics Standards Association)-Montagestandards (100 mm x 100 mm) und ist auf der Rückseite mit vier Löchern für den Anschluss an Ihr Montagesystem ausgestattet.

So legen Sie die VESA-Montagelöcher offen

- 1 Entfernen Sie die hintere Abdeckung des Computers.  
Die entsprechende Anleitung finden Sie unter **Entfernen und Anbringen der hinteren Abdeckung** ([Seite 19](#)).
- 2 Lösen Sie die sechs Schrauben (1), und entfernen Sie den Kippständer (2).



- 3 Verwenden Sie die vier Löcher (3) zur Montage. Folgen Sie dabei den Anweisungen in dem Handbuch im Lieferumfang des Montagesystems.



## 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 34](#))
- ❑ **Die Maus** ([Seite 38](#))
- ❑ **Die integrierte MOTION EYE-Kamera** ([Seite 41](#))
- ❑ **Das optische Laufwerk** ([Seite 43](#))
- ❑ **Die TV-Funktion** ([Seite 54](#))
- ❑ **PC Cards** ([Seite 63](#))
- ❑ **ExpressCard-Module** ([Seite 66](#))
- ❑ **Memory Sticks** ([Seite 70](#))
- ❑ **Andere Speicherkarten** ([Seite 76](#))
- ❑ **Einrichten einer Internetverbindung** ([Seite 79](#))
- ❑ **Einrichten einer Wireless LAN-Verbindung (WLAN)** ([Seite 81](#))

## Die Tastatur

Im Lieferumfang des Computers ist eine drahtlose Tastatur enthalten.

Diese drahtlose Tastatur besitzt ein Standardtastenfeld sowie Zusatz Tasten, 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.

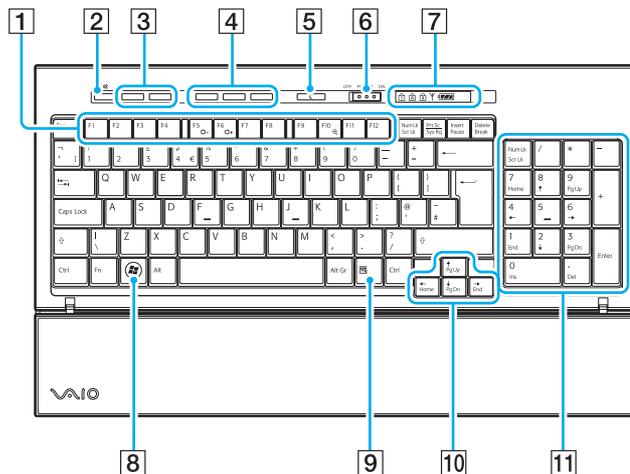
Drücken Sie zunächst die **CONNECT**-Taste auf der Rückseite des Computers, und drücken Sie anschließend die **CONNECT**-Taste auf der Unterseite der drahtlosen Tastatur.

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 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.



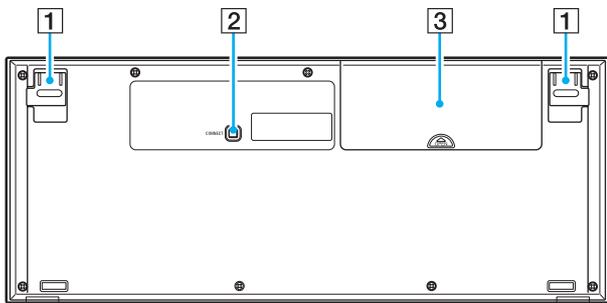
Auf der Abbildung oben ist als Beispiel die englische Tastatur zu sehen.

- 1** Funktionstasten  
Zur Ausführung bestimmter Aufgaben. Abgesehen von folgenden Kombinationen mit der **Fn**-Taste sind die den Funktionstasten zugeordneten Aufgaben abhängig von der jeweiligen Softwareanwendung.  
**Fn+F5**: Verringert die Lichtintensität des LCD-Displays.  
**Fn+F6**: Erhöht die Lichtintensität des LCD-Displays.  
**Fn+F10**: Die Bildschirmauflösung wird vergrößert oder in den Normalzustand des Computers zurückversetzt.
- 2** Stummschalttaste  
Schaltet die Lautsprecher ein und aus.
- 3** Lautstärketasten  
(+) zum Erhöhen oder (-) zum Reduzieren der Lautstärke.
- 4** Sondertasten  
Zum Ausführen vorab zugewiesener Aufgaben. Folgende sind die Standardaufgaben:  
**S1**: Öffnet das Menü **Media Center Start**.  
**S2**: Startet **Internet Explorer** oder dient zum Umschalten der LCD-Bildqualität zwischen dem (zur Videoanzeige geeigneten) Videomodus und dem (für den normalen PC-Betrieb geeigneten) PC-Modus unter Verwendung der Funktion zur **Videooptimierung**.  
**S3**: Wirft den Datenträger aus dem optischen Laufwerk aus.



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 100)** und in der Hilfedatei.

- 5** Energiespartaste  
Der Computer wird in den Modus mit dem geringsten Energieverbrauch geschaltet.  
Details zur Energieverwaltung finden Sie im Abschnitt **Verwenden des Stromsparmmodus (Seite 101)**.
- 6** **POWER**-Schalter  
Durch Verschieben des **POWER**-Schalters können Sie die drahtlose Tastatur ein- und ausschalten.
- 7** Kontrollanzeigen
-  (Batterie):  ist bei ausreichendem Ladestand der AA-Batterien für die drahtlose Tastatur zu sehen. Ist der Ladestand der Batterien gesunken, wird  angezeigt.
-  (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 24](#)).
- 8** Windows-Taste  
Zeigt das Menü **Start** an.
- 9** Anwendungstaste  
Zeigt in bestimmten Softwareanwendungen ein Kontextmenü an.
- 10** Richtungspfeil-Tasten  
Zum Bewegen des Zeigers auf dem Computerbildschirm.
- 11** Ziffernblock  
Über den Ziffernblock können Sie Zahlen eingeben oder einfache mathematische Berechnungen durchführen.



- 1** Tastaturfüße  
Zum Einstellen des Winkels der Tastatur aufklappen.
- 2** **CONNECT**-Taste ([Seite 24](#))  
Drücken Sie diese Taste, um die drahtlose Tastatur für die Kommunikation mit dem Computer zu aktivieren.
- 3** Batteriefach  
Fach für AA-Batterien.

## Die Maus

Im Lieferumfang des Computers ist eine drahtlose Maus enthalten.

### Die drahtlose Maus

Die drahtlose optische Maus hat kein Kabel, das eingesteckt werden muss, und nutzt anstelle einer Kugel eine LED.

! Damit eine gute Verbindungsqualität gewährleistet bleibt, sollten Sie die drahtlose Maus 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 Rückseite des Computers, und drücken Sie anschließend die **CONNECT**-Taste auf der Unterseite der drahtlosen Maus.

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

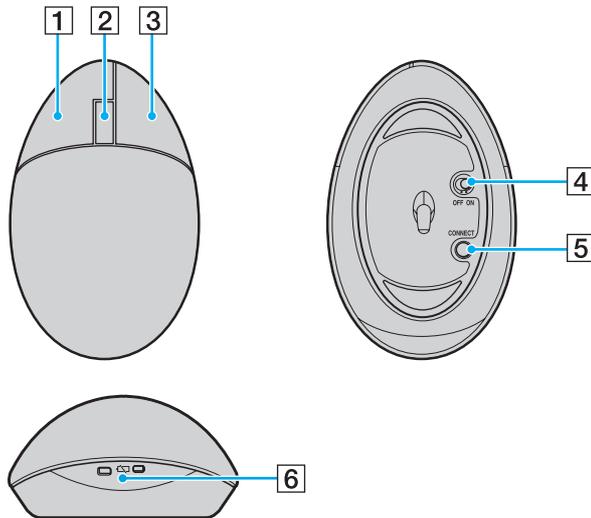
Verwenden Sie Unterlagen wie Normalpapier, Pappe oder Stoff, die möglichst wenig gemustert sind.

Vermeiden Sie Flächen wie Spiegel, glattes Glas oder Zeitschriften, die Rasterdruck enthalten.

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

Verwenden Sie alte (gebrauchte) und neue Batterien nicht gemeinsam, wenn Sie Batterien in der drahtlosen Maus 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 Maus beschädigt werden.



- 1** Linke Taste  
Klicken oder doppelklicken Sie auf die linke Taste, um Elemente auszuwählen. Wenn Sie Elemente ziehen und ablegen möchten, halten Sie die linke Taste gedrückt, während Sie die Maus bewegen. Lassen Sie die Taste los, um das Element abzulegen.
- 2** Mittelrad  
Drehen Sie das Mittelrad, um Bildlauf nach oben oder nach unten durchzuführen. Drücken Sie einmal auf das Rad, um die Bildlaufaktion zu sperren und die Bewegung durch Bewegungen der gesamten Maus zu steuern (die Bildlaufaktion steht nur in Anwendungen zur Verfügung, von denen sie unterstützt wird).
- 3** Rechte Taste  
Drücken Sie einmal auf die rechte Taste, um ein Kontextmenü anzuzeigen (diese Funktion ist nicht immer aktiv).
- 4** Ein-Aus-Schalter  
Durch Verschieben dieses Schalters können Sie die Maus ein- oder ausschalten. Auf diese Weise können Sie Batterieladung sparen.
- 5** **CONNECT**-Taste ([Seite 27](#))  
Drücken Sie diese Taste, um die Kommunikation zwischen Computer und drahtloser Maus herzustellen.
- 6** Batterieanzeige  
Blinkt, wenn die Batterien der Maus bald entladen sind.

## Einstellen der Mausfunktionen

- 1 Klicken Sie auf **Start** und **Systemsteuerung**.
- 2 Klicken Sie unter **Hardware und Sound** auf **Maus**.  
Das Dialogfeld **Mauseigenschaften** wird angezeigt.
- 3 Ändern Sie die Einstellungen.

## Die integrierte MOTION EYE-Kamera

Der Computer ist mit einer integrierten **MOTION EYE**-Kamera ausgestattet.

Über die integrierte **MOTION EYE**-Kamera können Sie mit Instant-Messaging-Software und Videobearbeitungssoftware Videoübertragungen durchführen.

Wenn Sie den Computer einschalten, wird die **MOTION EYE**-Kamera automatisch aktiviert, so dass Sie mit der Kommunikationssoftware an einer Videokonferenz teilnehmen können.

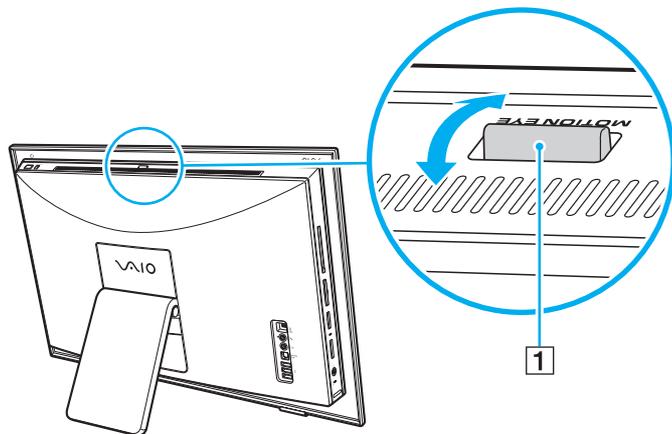
Beachten Sie aber, dass die integrierte **MOTION EYE**-Kamera beim Starten oder Beenden der Instant-Messaging- oder Videobearbeitungssoftware nicht automatisch ein- bzw. ausgeschaltet wird. Sie müssen daher die Kamera einschalten, bevor Sie die Software verwenden.



Auf die integrierte **MOTION EYE**-Kamera kann immer nur von einer Softwareanwendung aus zugegriffen werden. Wenn Sie die **MOTION EYE**-Kamera in einer anderen Anwendung verwenden möchten, müssen Sie zuerst die aktuelle Anwendung beenden.

Wenn Sie ein Bild bei schwachen Lichtverhältnissen aufnehmen möchten, klicken Sie auf **Start, Alle Programme, VAIO Camera Capture Utility** und **VAIO Camera Capture Utility**, um das Dienstprogramm **VAIO Camera Capture Utility** zu starten. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Kamera** (Camera), um das Fenster **Eigenschaften** (Properties) zu öffnen, und aktivieren Sie anschließend das Kontrollkästchen **Schwachlicht** (Low Light). Dadurch wird die Bildwiederholfrequenz reduziert und die Verschlusszeit erhöht, damit mehr Licht in die Kamera einfallen kann.

Den Kamerawinkel der integrierten **MOTION EYE**-Kamera können Sie mit der Kamerawinkeleinstellung (1) auf der Rückseite des Computers ändern. Drücken Sie die horizontale Leiste nach oben oder unten, um den Winkel zu verstellen, bis Sie das Livebild im gewünschten Winkel sehen.



! Wenn Sie die Kamera auf ein Motiv richten, das sich schnell bewegt, kann es im Anzeigefenster zu Störungen kommen (z. B. horizontalen Streifen). Dies ist normal und kein Anzeichen für eine Funktionsstörung.

Die integrierte **MOTION EYE**-Kamera können Sie nicht mit der Software **Microsoft Windows MovieMaker** steuern.

## Das optische Laufwerk

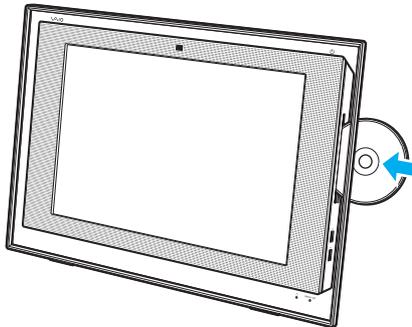
Ihr VAIO-Computer ist mit einem optischen Laufwerk ausgestattet.

So legen Sie eine Disc ein

**!** Achten Sie bei Verwendung einer 8-cm-Disc darauf, die Disc im 8-cm-Disc-Adapter zu platzieren, bevor Sie eine solche Disc in den Schlitz des optischen Laufwerks einlegen.

Schieben Sie die Disc gerade in den Schlitz ein, damit weder auf die Disc noch auf den Schlitz übermäßiger Druck ausgeübt wird.

- 1 Schalten Sie den Computer ein.
- 2 Achten Sie darauf, dass das Etikett der Disc in Ihre Richtung weist, und schieben Sie die Disc in den Schlitz des optischen Laufwerks.



 Wenn Sie ein externes optisches Laufwerk verwenden möchten, schließen Sie es erst an, bevor Sie das vorinstallierte Discbetriebsprogramm starten.

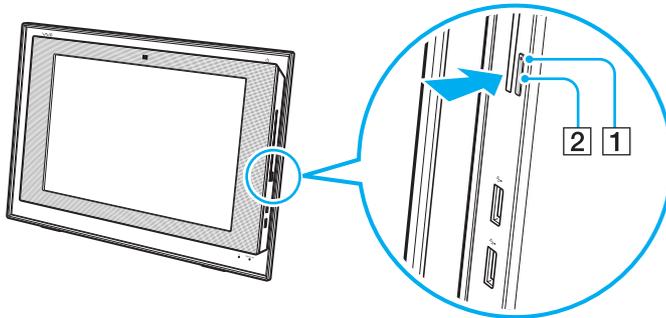
## So nehmen Sie eine Disc heraus

! Die Auswurf-taste ist deaktiviert, wenn der Computer ausgeschaltet ist.

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.

Achten Sie darauf, die optische Disc nicht mit Gewalt herauszunehmen, bevor sie vollständig ausgeworfen wurde.

- 1 Vergewissern Sie sich, dass die Kontrollanzeige für das optische Laufwerk (1) nicht leuchtet.
- 2 Drücken Sie die Auswurf-taste des Laufwerks (2) oder die **S3**-Taste auf der drahtlosen Tastatur. Die optische Disc wird ausgeworfen.



 Sie können eine Disc auch durch Verwendung der Maus entfernen. Klicken Sie zu diesem Zweck auf **Start** und **Computer**, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol für das optische Laufwerk, und wählen Sie **Auswerfen**.

Wenn die Disc beim Drücken beider Tasten nicht ausgeworfen wird, starten Sie den Computer neu, und wiederholen Sie den Vorgang.

## Lesen und Beschreiben von optischen Discs

Ob Sie mit Ihrem Computer CDs, DVDs oder Blu-ray Discs™ 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 <sup>*9</sup> /RE <sup>*10</sup>
DVD±RW/±R DL/RAM	A	A	A	A	AB	A	A	–	AB <sup>*1 *2</sup>	AB	AB <sup>*5</sup>	AB <sup>*6</sup>	AB <sup>*3 *4</sup>	–
CD-RW/DVD-ROM	A	A	A	A	AB	A	A	–	A	A	A	A	–	–
DVD-ROM	A	A	A	A	A	A	A	–	A	A	A	A	–	–
Blu-ray Disc	A	A	A	A	AB <sup>*8</sup>	A	A	A	AB <sup>*1 *2</sup>	AB	AB <sup>*5</sup>	AB <sup>*6</sup>	AB <sup>*3 *4</sup>	AB <sup>*7 *11</sup>
Blu-ray Disc Combo	A	A	A	A	AB <sup>*8</sup>	A	A	A	AB <sup>*1 *2</sup>	AB	AB <sup>*5</sup>	AB <sup>*6</sup>	AB <sup>*3 *4</sup>	A <sup>*11</sup>

<sup>\*1</sup> Das Schreiben von Daten auf DVD-R-Discs, die der DVD-R-Version 2.0/2.1 entsprechen, wird unterstützt.

<sup>\*2</sup> Das Schreiben von Daten auf DVD-RW-Discs, die der DVD-RW-Version 1.1/1.2 entsprechen, wird unterstützt.

<sup>\*3</sup> Das DVD±RW/RAM-Laufwerk in Ihrem Computer unterstützt keine DVD-RAM-Cartridge. Verwenden Sie Discs ohne Cartridge oder mit entfernbarer Cartridge.

<sup>\*4</sup> 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.

<sup>\*5</sup> Das Schreiben von Daten auf DVD+R DL-Medien (Double Layer) ist nur möglich, wenn diese DVD+R DL-Aufnahmen (Double Layer) unterstützen.

<sup>\*6</sup> Das Schreiben von Daten auf DVD-R DL-Medien (Dual Layer) ist nur möglich, wenn diese DVD-R DL-Aufnahmen (Dual Layer) unterstützen.

<sup>\*7</sup> 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.

<sup>\*8</sup> Das Schreiben von Daten auf Ultra Speed CD-RW-Discs wird bei Modellen mit Blu-ray Disc-Laufwerk nicht unterstützt.

<sup>\*9</sup> BD-R steht für „Blu-ray Disc-Recordable“ im Format der Version 1.1.

<sup>\*10</sup> BD-RE steht für „Blu-ray Disc-Rewritable“ im Format der Version 2.1.

<sup>\*11</sup> BD-RE-Discs der Version 1.0 und Blu-ray-Cartridge-Discs werden vom Blu-ray-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 Blue-ray Disc-Laufwerken für den „Blue-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.

Mit Ausnahme von Blu-ray-Laufwerken können alle optischen Laufwerke mithilfe des im Lieferumfang enthaltenen 8-cm-Disc-Adapters 8-cm-Discs lesen.

Mithilfe des im Lieferumfang enthaltenen 8-cm-Disc-Adapters kann das Blu-ray-Laufwerk DVD-R-, DVD-RW-, DVD+RW- und DVD+R DL-Discs lesen, nicht jedoch 8-cm-CD-ROM- und -DVD-RAM-Discs.

! Für eine konstante Wiedergabe urheberrechtlich geschützter Blu-ray Discs müssen Sie den AACs-Schlüssel aktualisieren. Zur Aktualisierung des AACs-Schlüssels ist ein Internetzugang erforderlich.

Wie auch bei anderen Laufwerken für optische Medien können bestimmte Umstände eingeschränkte Kompatibilität zur Folge haben oder die Wiedergabe von Blu-ray Discs verhindern. 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 Filme und BD-ROM-Inhalte sind Regionseinstellungen erforderlich. Stimmen die Regionseinstellung des optischen Laufwerks und der Regionalcode der Disc nicht überein, ist keine Wiedergabe möglich.

Sofern das externe Anzeigergerät nicht der HDCP-Norm (High-bandwidth Digital Content Protection) entspricht, können Sie die Inhalte von urheberrechtlich geschützten Blu-ray Discs nicht wiedergeben.

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 einen Stromsparmodus, während Sie mit der vorinstallierten Software oder mit einem Brennprogramm arbeiten.
- ❑ Verwenden Sie beim Hinzufügen von Daten auf einer bereits beschriebenen Disc dieselbe Disc-Brennsoftware. Die Verwendung einer anderen Disc-Brennsoftware für zusätzliche Daten kann zu Fehlern führen. 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.

- ❑ Audio-CDs, die mit CD-R- oder CD-RW-Datenträgern erstellt wurden, können möglicherweise nicht mit allen CD-Playern und optischen Computerlaufwerken abgespielt werden.
- ❑ DVDs der Formate DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW oder DVD-RAM können möglicherweise nicht mit allen DVD-Playern und optischen Computerlaufwerken abgespielt werden.
- ❑ 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 einen Stromsparmodus, 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 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 DVD-Software, um die Dateien auf die Disc zu kopieren.

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

## Abspielen von Blu-ray Discs

! Die Funktion zur Wiedergabe von Blu-ray Discs ist nur bei ausgewählten Modellen verfügbar. Lesen Sie das Online-Dokument **Technische Daten**, um den Typ Ihres optischen Laufwerks zu ermitteln, und lesen Sie anschließend den Abschnitt **Lesen und Beschreiben von optischen Discs (Seite 45)**, um herauszufinden, welche Medien von dem Laufwerk unterstützt werden.

### So spielen Sie Blu-ray Discs ab

- 1 Schließen Sie alle laufenden Softwareanwendungen.
- 2 Legen Sie eine Blu-ray Disc 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.

## Kopieren von Dateien auf eine Blu-ray Disc

! Die Funktion zum Beschreiben von Blu-ray Discs ist nur bei ausgewählten Modellen verfügbar. Lesen Sie das Online-Dokument **Technische Daten**, um den Typ Ihres optischen Laufwerks zu ermitteln, und lesen Sie anschließend den Abschnitt **Lesen und Beschreiben von optischen Discs (Seite 45)**, um herauszufinden, welche Medien von dem Laufwerk unterstützt werden.

### So kopieren Sie Dateien auf eine Blu-ray Disc

- 1 Schließen Sie das Netzgerät an den Computer an.
- 2 Legen Sie eine Blu-ray Disc 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 Dateien auf die Disc zu kopieren.

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 hybride TV-Tunerkarten. Lesen Sie das Online-Dokument **Technische Daten**, um die Anzahl der in Ihrem Computer installierten TV-Tunerkarten zu ermitteln.

Die hybride TV-Tunerkarte unterstützt folgende Ausstrahlungsformen:

- ❑ Analoges Kabel- und Antennen-TV:  
Systeme: B/G/I/D/K/L/L'  
Farbsysteme: 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.

\* Bei Verwendung von **TV Enhance pour VAIO** auf in Frankreich verkauften französischen Modellen sind auch MPEG4/H.264 AVC-Signale zu empfangen. Weitere Informationen finden Sie unter **Einrichten von TV Enhance pour VAIO** ([Seite 62](#)).

## So schließen Sie den Computer an Antennen- oder Kabel-TV an

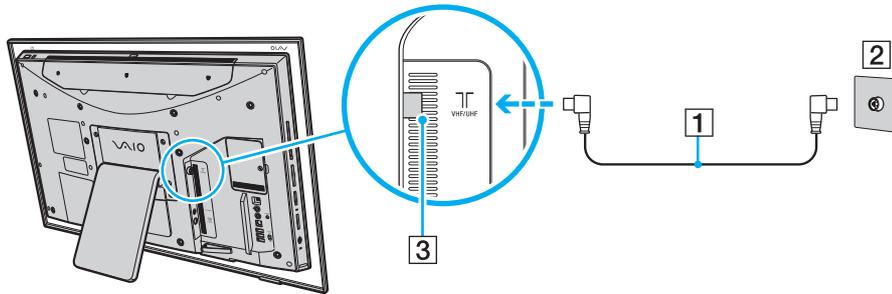


Bevor Sie einen TV-Anschluss einrichten, müssen Sie zuerst die hintere Abdeckung des Computers entfernen. Die entsprechende Anleitung finden Sie unter **Entfernen und Anbringen der hinteren Abdeckung (Seite 19)**.



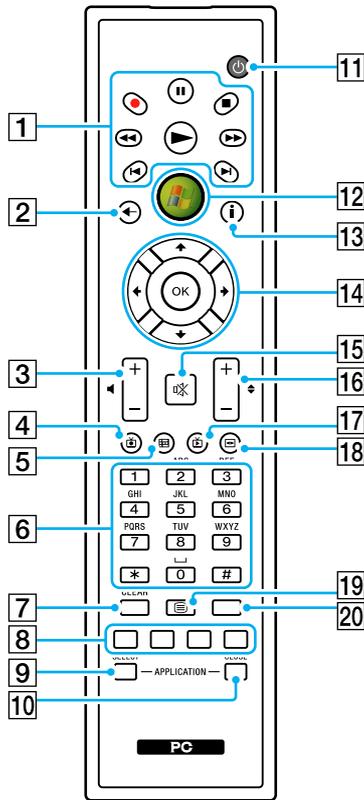
Aussehen und Gestaltung des TV-Kabels für das Antennen- oder Kabelfernsehen und des **VHF/UHF**-Eingangs können in einigen Ländern oder Regionen von der hier gezeigten Darstellung abweichen.

- 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 Media Center-Funktionen, einschließlich Fernsehkanalwahl, ist eine Fernbedienung im Lieferumfang des Computers enthalten.



- 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  
 Zum Anzeigen von zuvor aufgezeichneten TV-Programmen (im Fenster **Eigene TV-Kanäle**).

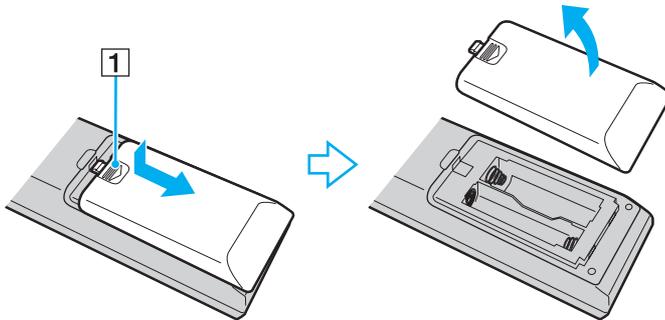
- 5** Programmübersicht-Taste  
Zum Anzeigen der TV-Programmübersicht.
- 6** Alphanumerische Tasten  
Zum Auswählen bestimmter Kanäle oder Eingeben von Text.  
(Drücken Sie **ENTER** oder **OK**, um die Kanalauswahl zu aktivieren.)
- 7** **CLEAR**-Taste  
Zum Löschen von eingegebenem Text.
- 8** Videotext-Tasten  
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  
Zum Anzeigen zusätzlicher Optionen, die für Media Center-Funktionen 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  
Zum Öffnen des Hauptmenüs auf 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.)

## Vor Verwendung der Fernbedienung

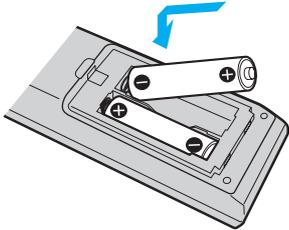
Vor der Verwendung der Fernbedienung müssen Sie die beiden mitgelieferten AA-Manganbatterien einsetzen, um die Kommunikation zwischen Computer und Fernbedienung zu ermöglichen.

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.

## 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 Systemen mit zwei hybriden TV-Tunerkarten können bis zu zwei Kanäle simultan aufgezeichnet werden.

## Einrichten von TV Enhance pour VAIO

**TV Enhance pour VAIO** ist nur auf in Frankreich verkauften französischen Modellen verfügbar.

Mit **TV Enhance pour VAIO** sind Sie in der Lage, unverschlüsseltes DVB-T-Fernsehen mit Standardauflösung oder hoher Auflösung zu empfangen und aufzuzeichnen und auf diese Weise Ihre Multimedia-Möglichkeiten zu erweitern.

Um die Anwendung zu starten, öffnen Sie **Windows Media Center**, wechseln zu **TNT** und wählen eine der folgenden Optionen:

- TV en direct:** Zum Anzeigen laufender Sendungen.
- TV enregistrée:** Für den Zugriff auf Ihre TV-Aufnahmen.
- Guide:** Zum Abrufen der elektronischen Programmübersicht.
- TV + menu:** Zum Anzeigen laufender Sendungen mit einfachem Zugriff auf Einstellungen.

Wenn Sie **TV Enhance pour VAIO** zum ersten Mal ausführen, wird der Setup-Assistent angezeigt. Konfigurieren Sie die Anwendung entsprechend den angezeigten Anweisungen.

Um einen neuen Suchlauf für die Kanäle zu starten oder den Standort zu ändern, navigieren Sie zu **Menu** und **Paramètres** und klicken anschließend auf **Paramètres signal** oder **Rechercher les chaînes**. Lesen Sie die entsprechenden Informationen in der Online-Hilfe der Anwendung.



In Systemen mit nur einem Tuner kann dieser entweder von MCE TV oder von **TV Enhance pour VAIO** genutzt werden.

Die bereitgestellte Fernbedienung kann auch in Verbindung mit **TV Enhance pour VAIO** verwendet werden. Allerdings sind die folgenden Tasten für **Windows Media Center** reserviert: Live TV-Taste, TV-Aufzeichnungstaste, Programmübersicht-Taste und Weiter-Taste.

## PC Cards

Mithilfe von PC Cards können Sie Ihren Computer mit zusätzlichen Funktionen ausstatten.

### Einsetzen einer PC Card

! Manche PC Cards oder deren Funktionen sind möglicherweise nicht mit Ihrem Computer kompatibel.

Sie müssen Ihren Computer vor dem Einsetzen oder Herausnehmen einer PC Card nicht herunterfahren.

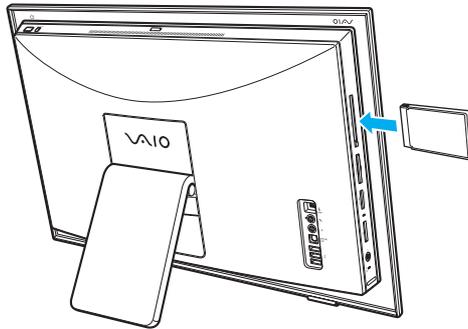
#### So setzen Sie eine PC Card ein

- 1 Identifizieren Sie den PC Card-Steckplatz ([Seite 17](#)).
- 2 Setzen Sie die PC Card in den PC Card-Steckplatz ein.

! Vergewissern Sie sich, dass die Rückseite der PC Card in Ihre Richtung weist.

Achten Sie darauf, dass der Pfeil der PC Card in Richtung des PC Card-Steckplatzes zeigt.

- 3 Drücken Sie die PC Card vorsichtig bis zum Anschlag hinein.  
Die PC Card wird nun automatisch von Ihrem System erkannt.  
Danach wird das Symbol **Hardware sicher entfernen** in der Taskleiste angezeigt.



 Einige Geräte funktionieren nicht richtig, wenn Sie wiederholt aus dem Energiesparmodus zurück in den Normalmodus wechseln. Bei manchen PC Cards erkennt der Computer das über die PC Card angeschlossene Gerät nicht, wenn die PC Card im PC Card-Steckplatz eingesetzt ist und zwischen Normalmodus und Energiesparmodus umgeschaltet wird. Dieses Problem lässt sich durch einen Neustart des Computers beheben.

Verwenden Sie immer die neueste Treiberversion des Herstellers der PC Card.

Drücken Sie die PC Card nicht mit Gewalt in den Steckplatz. Die Kontaktstifte könnten sonst beschädigt werden. Falls Sie beim Einsetzen einer PC Card Schwierigkeiten haben, vergewissern Sie sich, dass Sie die Karte richtig herum halten. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung der PC Card.

## Herausnehmen einer PC Card

Gehen Sie wie nachstehend beschrieben vor, um die PC Card bei eingeschaltetem Computer zu entnehmen. Wenn das Medium nicht richtig herausgenommen wird, arbeitet das System u. U. nicht mehr einwandfrei.

So nehmen Sie eine PC Card heraus



Wenn Sie eine PC Card bei ausgeschaltetem Computer herausnehmen möchten, können Sie Schritt 1 bis 7 überspringen.

- 1 Doppelklicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol **Hardware sicher entfernen**.  
Das Dialogfeld **Hardware sicher entfernen** wird geöffnet.
- 2 Wählen Sie die zu entfernende PC Card aus.
- 3 Klicken Sie auf **Beenden**.  
Das Dialogfeld **Hardwaregerät stoppen** wird geöffnet.
- 4 Vergewissern Sie sich, dass das Gerät sicher aus dem System entfernt werden kann.
- 5 Klicken Sie auf **OK**.  
Es wird dann gemeldet, dass das Hardwaregerät sicher entfernt werden kann.
- 6 Klicken Sie auf **OK**.
- 7 Klicken Sie auf **Schließen**, um das Fenster **Hardware sicher entfernen** zu schließen.
- 8 Drücken Sie auf die PC Card-Auswurf Taste, damit sie herauskommt.
- 9 Drücken Sie erneut die PC Card-Auswurf Taste, damit die PC Card freigegeben wird.
- 10 Ziehen Sie die PC Card vorsichtig aus dem Steckplatz heraus.
- 11 Falls die PC Card-Auswurf Taste noch ausgerastet ist, drücken Sie sie wieder bis zum Anschlag hinein.

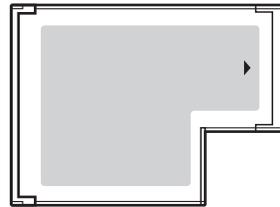
## ExpressCard-Module

Ihr Computer ist für den Austausch von Daten mit Digitalkameras, Camcordern, MP3-Playern und anderen Audio-/Videogeräten entweder mit einem Universal ExpressCard™-Steckplatz\* oder einem ExpressCard™/34-Steckplatz\* ausgestattet. In Ersteren können Sie ein ExpressCard™/34-Modul (34 mm breites Modul) oder ein ExpressCard™/54-Modul (54 mm breites Modul)\*, wie in der Abbildung zu sehen, einsetzen, in Letzteren nur ein ExpressCard™/34-Modul\*.

- ExpressCard™/34-Modul\*



- ExpressCard™/54-Modul\*



Der Computer ist mit einem ExpressCard™/34-Steckplatz\* ausgestattet.

\* In diesem Handbuch werden die Bezeichnungen ExpressCard-Steckplatz und ExpressCard-Modul gebraucht.

## Einsetzen eines ExpressCard-Moduls



Der Computer wird mit einer Transportsicherung im ExpressCard-Steckplatz geliefert. Nehmen Sie die Transportsicherung heraus, bevor Sie den Steckplatz verwenden.

Gehen Sie beim Einsetzen oder Herausnehmen von ExpressCard-Modulen vorsichtig vor. Wenden Sie beim Einsetzen oder Herausnehmen keine Gewalt an.



Sie müssen Ihren Computer vor dem Einsetzen oder Herausnehmen des ExpressCard-Moduls nicht herunterfahren.

### So setzen Sie ein ExpressCard-Modul ein

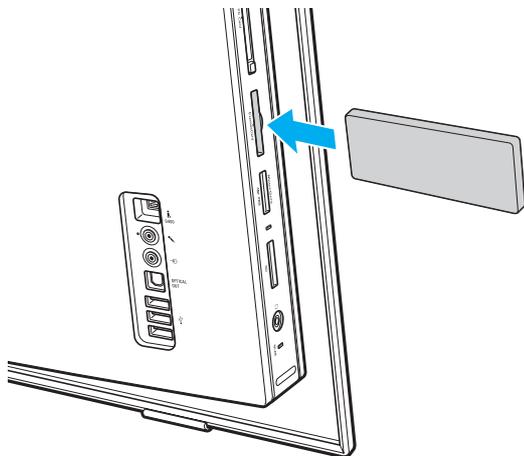
- 1 Identifizieren Sie den ExpressCard-Steckplatz ([Seite 17](#)).
- 2 Drücken Sie auf die ExpressCard-Transportsicherung, um sie auszuwerfen.
- 3 Ziehen Sie die Transportsicherung des ExpressCard-Steckplatzes vorsichtig aus dem Steckplatz heraus.
- 4 Schieben Sie das ExpressCard-Modul vorsichtig in den Steckplatz, bis es einrastet.



Vergewissern Sie sich, dass die Rückseite des ExpressCard-Moduls in Ihre Richtung weist.

Achten Sie darauf, dass der Pfeil des ExpressCard-Moduls in Richtung des ExpressCard-Steckplatzes zeigt.

Drücken Sie das ExpressCard-Modul nicht mit Gewalt in den Steckplatz.



! Setzen Sie die ExpressCard-Transportsicherung ein, um zu verhindern, dass Schmutz in den Steckplatz eindringt, wenn kein ExpressCard-Modul verwendet wird. Vergewissern Sie sich vor dem Transportieren des Computers, dass die Transportsicherung in den ExpressCard-Steckplatz eingesetzt ist.



Wenn sich das Modul oder der Adapter nicht leicht einsetzen lassen, nehmen Sie es bzw. ihn vorsichtig heraus, und vergewissern Sie sich, dass der Pfeil in Richtung Computer zeigt.

Verwenden Sie immer die neueste Treiberversion des Herstellers des ExpressCard-Moduls.

## Herausnehmen eines ExpressCard-Moduls

Gehen Sie wie nachstehend beschrieben vor, um das ExpressCard-Modul bei eingeschaltetem Computer zu entnehmen. Wenn das Medium nicht richtig herausgenommen wird, arbeitet das System u. U. nicht mehr einwandfrei.

So nehmen Sie ein ExpressCard-Modul heraus



Wenn Sie ein ExpressCard-Modul bei ausgeschaltetem Computer herausnehmen möchten, können Sie Schritt 1 bis 7 überspringen.

- 1 Doppelklicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol **Hardware sicher entfernen**.  
Das Dialogfeld **Hardware sicher entfernen** wird geöffnet.
- 2 Wählen Sie die zu entfernende PC Card aus.
- 3 Klicken Sie auf **Beenden**.  
Das Dialogfeld **Hardwaregerät stoppen** wird geöffnet.
- 4 Vergewissern Sie sich, dass das Gerät sicher aus dem System entfernt werden kann.
- 5 Klicken Sie auf **OK**.  
Es wird dann gemeldet, dass die Komponente sicher entfernt werden kann.
- 6 Klicken Sie auf **OK**.
- 7 Klicken Sie auf **Schließen**, um das Fenster **Hardware sicher entfernen** zu schließen.
- 8 Drücken Sie das ExpressCard-Modul in den Computer, um es auszuwerfen.
- 9 Ziehen Sie das ExpressCard-Modul vorsichtig aus dem Steckplatz heraus.

## 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.

## Vor Verwendung von Memory Sticks

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



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 8 GB (erhältlich seit Mai 2007) getestet und für kompatibel befunden. Die Kompatibilität wird für andere Memory Sticks, die dieselben Eigenschaften 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 zu nutzen. Folglich dürfen Memory Stick-Medien, die solche dem Urheberrechtsschutz unterliegenden Daten enthalten, nur nach Maßgabe dieser Bestimmungen verwendet werden.

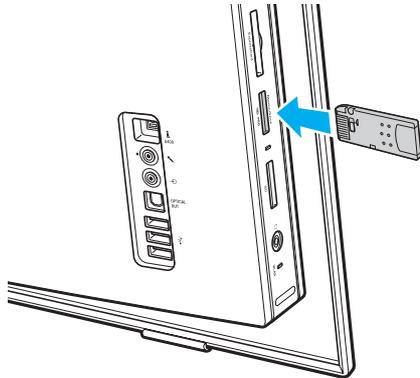
Der Memory Stick-Steckplatz Ihres Computers unterstützt keinen parallelen 8-Bit-Übertragungen (Hochgeschwindigkeitsübertragungen).

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 Identifizieren Sie den Memory Stick-Steckplatz ([Seite 17](#)).
- 2 Halten Sie den Memory Stick so, dass der Pfeil in Richtung des Memory Stick-Steckplatzes zeigt.
- 3 Schieben Sie den Memory Stick vorsichtig in den Steckplatz, bis er einrastet.  
Der Memory Stick wird vom System automatisch erkannt, und sein Inhalt wird angezeigt. Wenn nicht automatisch ein Fenster geöffnet wird, klicken Sie auf **Start**, **Arbeitsplatz**, 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.

## 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 Klicken Sie in der Eingabebestätigung auf **OK**.  
Der Formatierungsvorgang wird gestartet.

!

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

- 7 Klicken Sie auf **OK**, wenn der Vorgang beendet ist.
- 8 Klicken Sie auf **Schließen**.

## Herausnehmen eines Memory Sticks

So entnehmen Sie einen Memory Stick

- 1 Vergewissern Sie sich, dass die Kontrollanzeige für Speicherkartenzugriff erloschen ist.
- 2 Drücken Sie den Memory Stick leicht in den Steckplatz.  
Der Memory Stick wird freigegeben und kommt ein Stück heraus.
- 3 Ziehen Sie den Memory Stick aus dem Steckplatz.

!

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 und dem ExpressCard-Steckplatz auch über einen **SD-Speicherkartensteckplatz**. Sie können über diesen Steckplatz Daten mit Digitalkameras, Camcordern, MP3-Playern und anderen Audio-/Videogeräten austauschen.

### Vor Verwendung von Speicherkarten

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

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

Unter **Sony-Support-Informationen (Seite 166)** ist aufgelistet, welche Support-Website Sie besuchen müssen, um die neuesten Informationen zu kompatiblen Speicherkarten zu erhalten.



Der Computer wurde nur mit den führenden, seit Mai 2007 erhältlichen Speicherkartenmedien getestet und mit diesen für kompatibel befunden. Die Kompatibilität wird für andere Speichermedien, die dieselben Eigenschaften 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 8 GB wurden mit Ihrem Computer getestet und für kompatibel befunden.

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

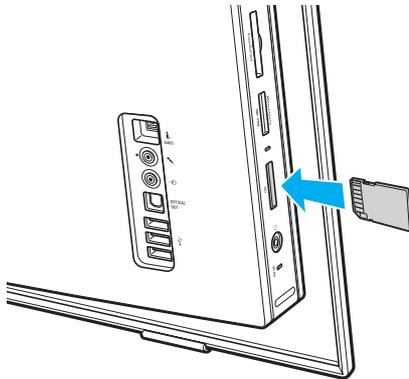
Versuchen Sie auf keinen Fall, eine Speicherkarte bzw. einen Kartenadapter eines anderen Typs in den **SD-Speicherkartensteckplatz** einzusetzen. Inkompatible Speicherkarten bzw. inkompatible Speicherkartenadapter lassen sich möglicherweise nur schwer aus dem Steckplatz herausnehmen, so dass der Computer 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 Identifizieren Sie den **SD**-Speicherkartensteckplatz ([Seite 17](#)).
- 2 Halten Sie die Speicherkarte so, dass der Pfeil in Richtung des Speicherkartensteckplatzes zeigt.



- 3 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.

## 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 sie vorsichtig aus dem Steckplatz heraus.

# Einrichten einer Internetverbindung

## Konfigurieren einer DFÜ-Internetverbindung

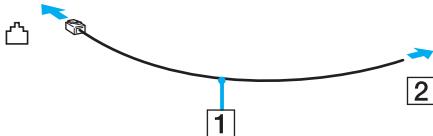
Bevor Sie eine Verbindung mit dem Internet herstellen können, müssen Sie Ihren Computer über ein Telefonkabel (gesondert erhältlich) an eine Telefonleitung anschließen. Sobald Sie die Verbindung über das Telefonkabel eingerichtet haben, können Sie auf das Internet zugreifen.

So schließen Sie ein Telefonkabel an



Um Zugang zum Modemanschluss zu erhalten, müssen Sie zuerst die hintere Abdeckung des Computers entfernen. Die entsprechende Anleitung finden Sie unter **Entfernen und Anbringen der hinteren Abdeckung (Seite 19)**.

- 1 Schließen Sie das eine Ende des Telefonkabels (1) an die Modembuchse  des Computers an.
- 2 Stecken Sie das andere Kabelende in die Telefon-Wandsteckdose (2).



Ihr Computer kann nicht an einen Gemeinschaftsanschluss, an Münzfernsprecher und an bestimmte Mehrfach- oder Nebenstellenanlagen (PBX) angeschlossen werden. Bei bestimmten Anschlussmöglichkeiten kann ein zu hoher elektrischer Strom fließen, der zu einer Fehlfunktion des internen Modems führen kann.

Schließen Sie den Computer nicht an einen Verteiler an, da das Modem oder das angeschlossene Gerät sonst u. U. nicht richtig funktioniert.

So richten Sie eine DFÜ-Verbindung mit dem Internet ein

- 1 Klicken Sie auf **Start** und **Systemsteuerung**.
- 2 Klicken Sie unter **Netzwerk und Internet** auf **Verbindung mit dem Internet herstellen**.  
Das Fenster **Verbindung mit dem Internet herstellen** wird angezeigt.
- 3 Klicken Sie auf **DFÜ**.
- 4 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

## 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 Dokument **Regulations Guide** sorgfältig durch.

WLAN arbeitet nach dem Standard IEEE 802.11a\*/b/g oder der Entwurfsform 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 WiFi-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, 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 Ihr Modell den Standard IEEE 802.11a bzw. die Entwurfsform des Standards IEEE 802.11n unterstützt.

IEEE 802.11b/g ist ein WLAN-Standard, der das 2,4-GHz-Band verwendet. Der Standard IEEE 802.11g ermöglicht Hochgeschwindigkeitskommunikation und ist schneller als der Standard IEEE 802.11b.

IEEE 802.11a ist ein WLAN-Standard, der das 5-GHz-Band verwendet. Er ermöglicht Hochgeschwindigkeitskommunikation von bis zu 54 MBit/s.

IEEE 802.11n ist ein WLAN-Standard, der das 2,4- oder 5-GHz-Band verwendet. Er ermöglicht Hochgeschwindigkeitskommunikation bis zu 300 MBit/s\*.

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

Möglicherweise nutzt Ihr Computer die Intel® Next-Gen Wireless-N-Technologie\*, die mit dem Standard IEEE 802.11a/b/g und der Entwurfsform des Standards IEEE 802.11n kompatibel ist.

\* Wird nur in Modellen genutzt, welche die Entwurfsform 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.

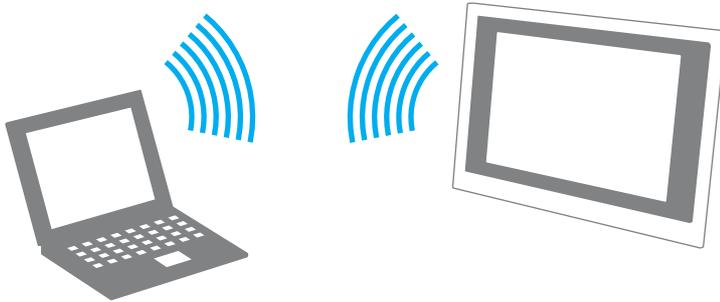
Der Kommunikationsbereich hängt von der tatsächlichen Entfernung zwischen den Kommunikationsgeräten, dem Vorhandensein von Hindernissen zwischen den Geräten, den Übertragungsbedingungen, der Umgebung (einschließlich dem Vorhandensein von Wänden und deren Beschaffenheit) sowie der verwendeten Software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

## 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 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

! Für Ad-hoc-Netzwerke steht der Standard IEEE 802.11n, der das 2,4- oder 5-GHz-Band verwendet, nicht zur Verfügung.



Um Zugang zum **WLAN**-Schalter zu erhalten, müssen Sie zuerst die hintere Abdeckung des Computers entfernen. Die entsprechende Anleitung finden Sie unter **Entfernen und Anbringen der hinteren Abdeckung (Seite 19)**.

- 1 Schalten Sie den **WLAN**-Schalter ein.  
Die WLAN-Kontrollanzeige leuchtet auf.
- 2 Klicken Sie auf **Start, Alle Programme** und **VAIO Control Center**.
- 3 Doppelklicken Sie auf **Netzwerkverbindungen** (Network Connections) und **VAIO Smart Network**.



Informationen zu **VAIO Smart Network** finden Sie in der Hilfedatei zu dieser Software.

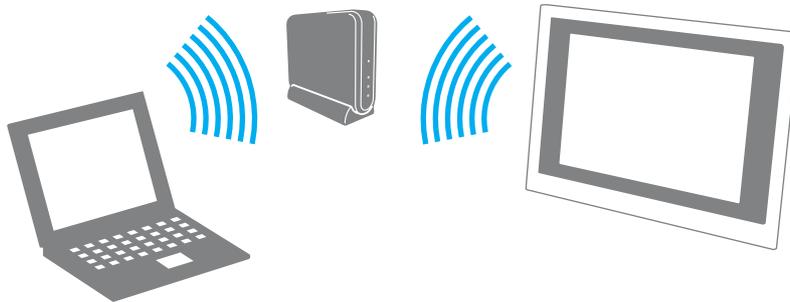
- 4 Klicken Sie für jede gewünschte WLAN-Option auf die jeweils nebenstehende Schaltfläche.
- 5 Klicken Sie auf **Start** und **Systemsteuerung**.
- 6 Klicken Sie unter **Netzwerk und Internet** auf **Netzwerkstatus und -aufgaben anzeigen**.
- 7 Klicken Sie im linken Fensterbereich auf **Eine Verbindung oder ein Netzwerk einrichten**.  
Das Fenster **Eine Verbindung oder ein Netzwerk einrichten** wird angezeigt.
- 8 Wählen Sie eine Option zum Festlegen der Einstellungen für das Ad-hoc-Netzwerk, und klicken Sie auf **Weiter**.
- 9 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



Um Zugang zum **WLAN**-Schalter zu erhalten, müssen Sie zuerst die hintere Abdeckung des Computers entfernen. Die entsprechende Anleitung finden Sie unter **Entfernen und Anbringen der hinteren Abdeckung (Seite 19)**.

- 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.  
Die WLAN-Kontrollanzeige leuchtet auf.
- 3 Klicken Sie auf **Start, Alle Programme** und **VAIO Control Center**.
- 4 Doppelklicken Sie auf **Netzwerkverbindungen** (Network Connections) und **VAIO Smart Network**.



Informationen zu **VAIO Smart Network** finden Sie in der Hilfedatei zu dieser Software.

- 5 Klicken Sie für jede gewünschte WLAN-Option auf die jeweils nebenstehende Schaltfläche.
- 6 Klicken Sie in der Taskleiste mit der rechten Maustaste auf  oder , und wählen Sie **Verbindung mit einem Netzwerk herstellen**.
- 7 Wählen Sie den gewünschten Zugriffspunkt aus, und klicken Sie auf **Verbindung herstellen**.

## Abbrechen der WLAN-Kommunikation

So beenden Sie die WLAN-Kommunikation

- 1 Klicken Sie auf **Start, Alle Programme** und **VAIO Control Center**.
- 2 Doppelklicken Sie auf **Netzwerkverbindungen** (Network Connections) und **VAIO Smart Network**.
- 3 Klicken Sie auf die Schaltfläche neben dem Symbol **WLAN**.



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



Sie können die WLAN-Kommunikation auch beenden, indem Sie den **WLAN**-Schalter in die Position **OFF** bringen.

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.

# 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.

- ❑ **Anschließen von USB-Geräten (Universal Serial Bus) (Seite 89)**
- ❑ **Anschließen eines Druckers (Seite 91)**
- ❑ **Anschließen eines i.LINK-Geräts (Seite 92)**
- ❑ **Anschließen an ein Netzwerk (LAN) (Seite 94)**

## Anschließen von USB-Geräten (Universal Serial Bus)

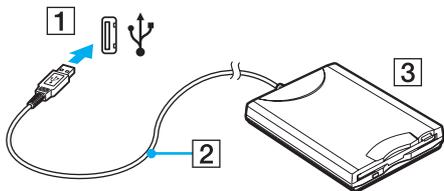
Um eine Beschädigung Ihres Computers und/oder der USB-Geräte zu vermeiden, achten Sie darauf, dass die USB-Anschlüsse nicht mechanisch beansprucht werden, wenn Sie den Computer mit angeschlossenen USB-Geräten bewegen.

### 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 8.

- 1 Schließen Sie alle Programme, die auf das Diskettenlaufwerk zugreifen.
- 2 Doppelklicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol **Hardware sicher entfernen**.  
Das Dialogfeld **Hardware sicher entfernen** wird geöffnet.
- 3 Wählen Sie das Diskettenlaufwerk aus.
- 4 Klicken Sie auf **Beenden**.  
Das Dialogfeld **Hardwaregerät stoppen** wird geöffnet.
- 5 Vergewissern Sie sich, dass das Diskettenlaufwerk sicher aus dem System entfernt werden kann.
- 6 Klicken Sie auf **OK**.  
Es wird dann gemeldet, dass das Hardwaregerät sicher entfernt werden kann.
- 7 Klicken Sie auf **OK**.
- 8 Klicken Sie auf **Schließen**, um das Fenster **Hardware sicher entfernen** zu schließen.
- 9 Trennen Sie das Kabel des Diskettenlaufwerks vom Computer.

## Anschließen eines Druckers

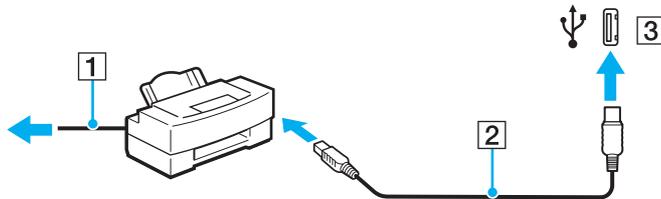
Sie können einen Windows-kompatiblen Drucker an Ihren Computer anschließen.

### Anschließen eines Druckers über den USB-Anschluss

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

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

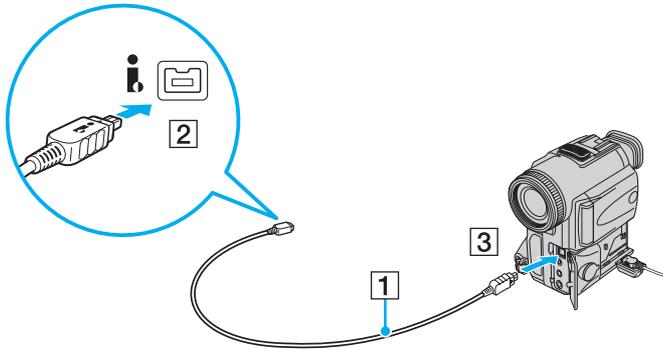
### Hinweis zum Anschließen von i.LINK-Geräten

- ❑ Der Computer ist mit einem i.LINK-Anschluss ausgestattet, an den Sie ein i.LINK-Gerät, wie z. B. 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

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-Ein-/Ausgang (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.

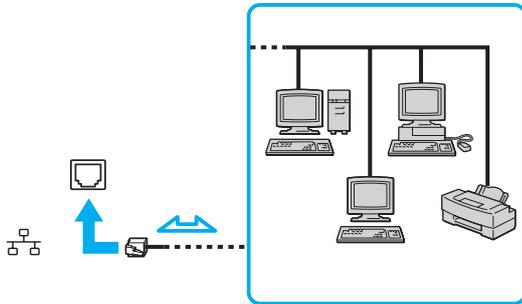
In der Abbildung wird der Digitalcamcorder von Sony lediglich als Beispiel verwendet. Ihr Digitalcamcorder muss u. U. anders angeschlossen werden.

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.

 Um Zugang zum Ethernet-Netzwerkanschluss zu erhalten, müssen Sie zuerst die hintere Abdeckung des Computers entfernen. Die entsprechende Anleitung finden Sie unter **Entfernen und Anbringen der hinteren Abdeckung (Seite 19)**.



 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 97](#))
- ❑ **Einrichten Ihres Computers mit dem VAIO Control Center** ([Seite 100](#))
- ❑ **Verwenden des Stromsparmmodus** ([Seite 101](#))
- ❑ **Konfigurieren des Modems** ([Seite 103](#))

## 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.

! 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 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 Drücken Sie **Enter**, wenn Sie zum Bestätigen aufgefordert werden.



Anschließend muss der Computer so konfiguriert werden, dass die Passworteingabe verlangt wird, wenn der Computer eingeschaltet oder der BIOS-Setup-Bildschirm geöffnet wird.

- 6 Wählen Sie unter **Security** die Option **Password when Power On** aus.  
Drücken Sie die Leertaste, um die Einstellung von **Disabled** in **Enabled** zu ändern.
- 7 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

- 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 aktuelle Passwort 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**.  
Wenn Sie aufgefordert werden, das Speichern der Änderungen zu bestätigen, 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**.  
Das Fenster **VAIO Control Center** wird geöffnet.
- 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.

## Ändern der Standardeinstellungen für das Verhalten der SONY-Logo-Lampe

Die **SONY**-Logo-Lampe leuchtet beim Einschalten des Computers auf. Sie können dieses Standardverhalten der Lampe ändern und festlegen, dass die Lampe nicht aufleuchtet. Um dies zu erreichen, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Klicken Sie auf **Start, Alle Programme** und **VAIO Control Center**.  
Das Fenster **VAIO Control Center** wird geöffnet.
- 2 Wählen Sie die gewünschte Komponente aus, und ändern Sie die Einstellungen.
- 3 Doppelklicken Sie auf **Anzeige** (Display) und **Steuerung der Logo-Lampe** (Logo Lamp Control).
- 4 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

## Verwenden des Stromsparmmodus

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. In diesem Modus leuchtet die Netzkontrollleuchte grün. Um bei Arbeitsunterbrechungen Energie zu sparen, können Sie bestimmte Komponenten wie das LCD-Display oder das Festplattenlaufwerk abschalten.

## Energiesparmodus

Im Energiesparmodus wird das LCD-Display ausgeschaltet. Das Festplattenlaufwerk und der Prozessor werden in einen Stromsparmodus versetzt. 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 auch die Energiespartaste auf der drahtlosen 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.
- Drücken Sie die Energiespartaste auf der drahtlosen Tastatur oder der Fernbedienung oder die Leertaste auf der drahtlosen Tastatur.

! 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, 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 Zeitspanne, nach deren Ablauf der Computer in den Energiesparmodus versetzt wird, und klicken Sie auf **Änderungen speichern**.

## Konfigurieren des Modems

Vergewissern Sie sich vor der ersten Benutzung des internen Modems (nicht alle Modelle verfügen über ein eingebautes Modem) bzw. vor jeder Benutzung des Modems auf Reisen, dass das im Fenster **Telefon- und Modemoptionen** definierte Land des aktiven Standorts mit dem Land übereinstimmt, von dem aus Sie sich einwählen.

### So ändern Sie die Ländereinstellung des Modems

- 1 Klicken Sie auf **Start** und **Systemsteuerung**.
- 2 Klicken Sie auf **Hardware und Sound**.
- 3 Klicken Sie auf **Telefon- und Modemoptionen**.  
Das Fenster **Standortinformationen** wird angezeigt.
- 4 Geben Sie die erforderlichen Informationen ein, und klicken Sie auf **OK**.  
Das Fenster **Telefon- und Modemoptionen** wird angezeigt.
- 5 Wählen Sie Ihren Standort auf der Registerkarte **Wählregeln** aus.
- 6 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Bearbeiten**, um die aktuelle Konfiguration zu ändern.  
Das Dialogfeld **Standort bearbeiten** wird geöffnet.  
Oder  
Klicken Sie auf die Schaltfläche **Neu**, um Ihr Modem zu konfigurieren.  
Das Dialogfeld **Neuer Standort** wird angezeigt.
- 7 Überprüfen Sie die Einstellungen für Land/Region, um sicherzustellen, dass sie mit Ihrem gegenwärtigen Standort übereinstimmen.  
 Impulswahl wird in manchen Ländern und/oder Regionen möglicherweise nicht unterstützt.
- 8 Wenn Sie Ihre Standort-Einstellungen geändert haben, klicken Sie auf **Übernehmen** und dann auf **OK**.  
Das Fenster **Telefon- und Modemoptionen** wird angezeigt.

- 9 Prüfen Sie, ob Ihr Modem auf der Registerkarte **Modems** aufgeführt ist.  
Wenn Ihr Modem nicht aufgelistet ist, klicken Sie auf **Hinzufügen**, und folgen Sie den Anweisungen im Assistenten.
- 10 Klicken Sie auf **Übernehmen/OK**. Ihr Modem ist nun konfiguriert.

! Bevor Sie die neuen Ländereinstellungen übernehmen, vergewissern Sie sich, dass der Computer nicht an die Telefonleitung angeschlossen ist.

## 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 Speichermodule an Ihren Fachhändler.
- Installieren Sie die Speichermodule nicht selbst, wenn Sie mit der Erweiterung des Arbeitsspeichers eines Computers nicht vertraut sind.
- Berühren Sie auf keinen Fall die Modul- oder Sockelkontakte, und öffnen Sie nicht die Abdeckung des Speichermodulfachs.

Angaben zum Typ des Moduls und 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 ([Seite 106](#))**
- Hinzufügen eines Festplattenlaufwerks ([Seite 112](#))**

## 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 auf den folgenden Seiten.

### Hinweise zum Hinzufügen und Entfernen von Speichermodulen

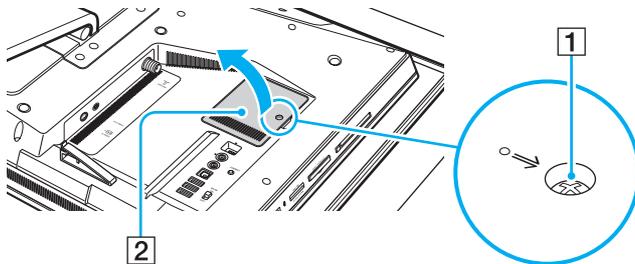
- ❑ Gehen Sie beim Einsetzen und Herausnehmen von Speichermodulen mit größter Sorgfalt vor. Wenn Sie die Speichermodule nicht richtig einsetzen, können Sie Ihr System beschädigen. Diese Schäden fallen nicht unter die Garantie.
- ❑ Verwenden Sie nur Speichermodule, die mit Ihrem Computer kompatibel sind. Falls ein Speichermodul vom Computer nicht erkannt wird oder das Windows-Betriebssystem 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 5 °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

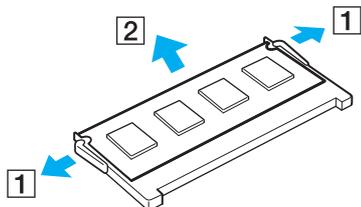
- 1 Fahren Sie den Computer herunter, schalten Sie alle Peripheriegeräte aus, und trennen Sie sie von den zugänglichen Anschlüssen und Buchsen.
- 2 Entfernen Sie die hintere Abdeckung des Computers.  
Die entsprechende Anleitung finden Sie unter **Entfernen und Anbringen der hinteren Abdeckung (Seite 19)**.
- 3 Ziehen Sie das Kabel des Netzgeräts ab, und trennen Sie die restlichen Peripheriegeräte vom Computer.
- 4 Lassen Sie den Computer abkühlen.
- 5 Lösen Sie die Schraube (1), und nehmen Sie die Abdeckung des Speichermodulfachs (2) ab.



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

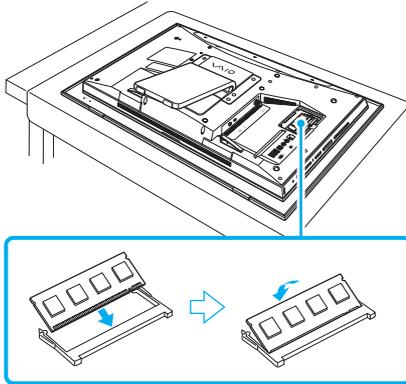
7 Nehmen Sie das aktuell installierte Speichermodul folgendermaßen heraus:

- 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.



8 Nehmen Sie das neue Speichermodul aus der Verpackung.

- 9 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.

- 10 Bringen Sie die Abdeckung des Speichermodulfachs wieder an, und ziehen Sie die Schraube an.
- 11 Schließen Sie das Netzgerät und die in Schritt 3 getrennten Peripheriegeräte wieder an.
- 12 Bringen Sie die hintere Abdeckung wieder an.  
Die entsprechende Anleitung finden Sie unter **Entfernen und Anbringen der hinteren Abdeckung (Seite 19)**.
- 13 Verbinden Sie den Computer mit der Stromversorgung, und schließen Sie die restlichen Peripheriegeräte an.
- 14 Schalten Sie alle Peripheriegeräte und anschließend 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 im Fenster **VAIO Control Center** auf den Ordner **Systeminformationen** (System Information).
- 4 Doppelklicken Sie im 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.

## Hinzufügen eines Festplattenlaufwerks

Falls Ihr Computer ein Modell der Serie VGC-LT ist, verfügt er über einen freien internen Schacht, in den Sie ein zusätzliches 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerk einbauen können.

Lesen Sie die im Lieferumfang Ihrer neuen Festplatte enthaltenen Herstellerinformationen, bevor Sie die Festplatte im Computer installieren.

**!** Einige Festplatten sind mit dem Computer nicht kompatibel. Informieren Sie sich beim Hersteller der Festplatte über die Kompatibilität mit VAIO-Computern.

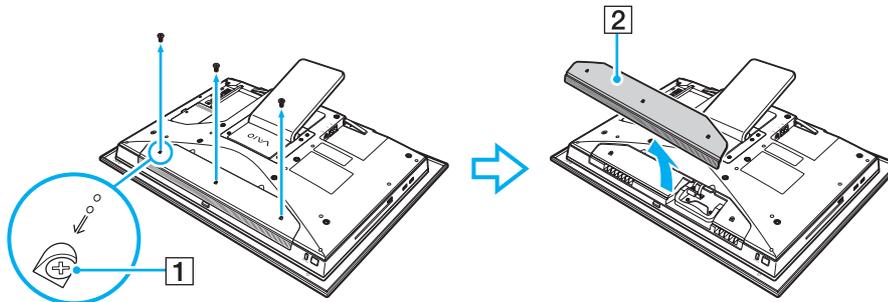
Trennen Sie vor dem Ein- oder Ausbau einer Festplatte auf jeden Fall den Computer und alle Peripheriegeräte von der Stromversorgung. Wenn Sie eine Festplatte ein- oder ausbauen, während der Computer an die Stromquelle angeschlossen ist, können sowohl der Computer und die Peripheriegeräte als auch die Festplatte beschädigt werden.

Wenn Sie für die Installation einer Festplatte Unterstützung benötigen, wenden Sie sich an VAIO-Link.

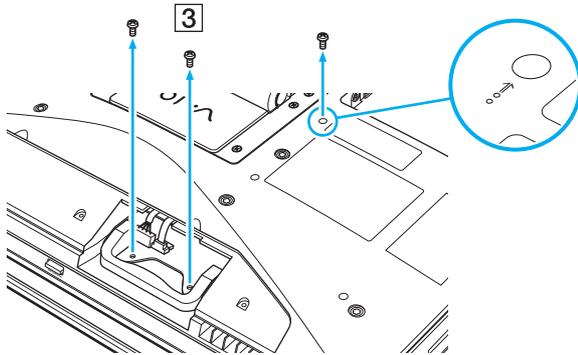
## Installieren eines zusätzlichen Festplattenlaufwerks

So installieren Sie ein zusätzliches Festplattenlaufwerk

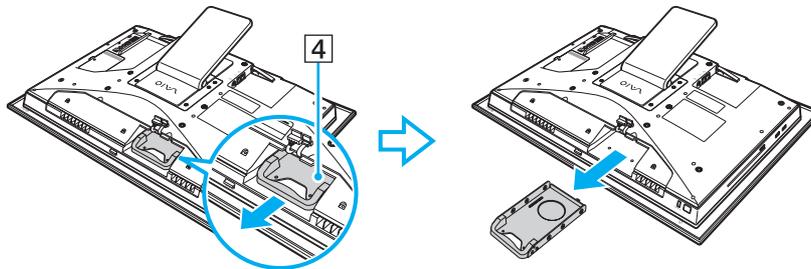
- 1 Fahren Sie den Computer herunter, schalten Sie alle Peripheriegeräte aus, und trennen Sie sie von den zugänglichen Anschlüssen und Buchsen.
- 2 Entfernen Sie die hintere Abdeckung des Computers. Die entsprechende Anleitung finden Sie unter **Entfernen und Anbringen der hinteren Abdeckung** ([Seite 19](#)).
- 3 Ziehen Sie das Kabel des Netzgeräts ab, und trennen Sie die restlichen Peripheriegeräte vom Computer.
- 4 Lassen Sie den Computer abkühlen.
- 5 Lösen Sie die drei Schrauben (1), und nehmen Sie die Abdeckung des Festplattenlaufwerkschachts (2) ab.



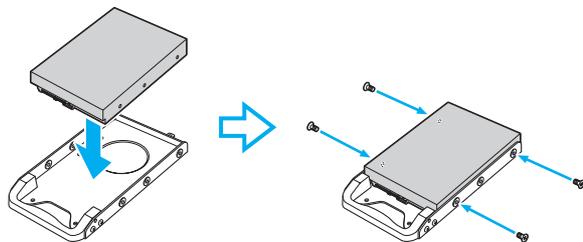
- 6 Lösen Sie die drei Schrauben (3), welche die Laufwerkshalterung sichern.



- 7 Ziehen Sie die Laufwerkshalterung (4) aus dem Festplattenlaufwerkschacht, und legen Sie sie beiseite.

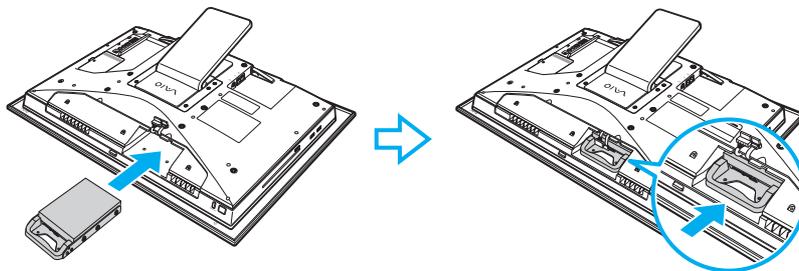


- 8 Setzen Sie ein neues Laufwerk in die Laufwerkshalterung ein, und richten Sie die Löcher an den Seiten des Laufwerksschachts aus.
- 9 Befestigen Sie das Laufwerk mit Schrauben an der Laufwerkshalterung. Setzen Sie sie dazu in die Löcher an den Seiten der Laufwerkshalterung ein.



**!** Die erforderlichen Schrauben sind im Lieferumfang von neuen Festplattenlaufwerken enthalten. Ziehen Sie diese Schrauben nicht zu fest an, wenn Sie das Laufwerk an der Laufwerkshalterung befestigen.

- 10 Schieben Sie die Laufwerkshalterung in den Festplattenlaufwerkschacht, bis sie einrastet, und befestigen Sie sie mit den Schrauben.



- 11 Bringen Sie die Abdeckung des Festplattenlaufwerkschachts wieder an, und ziehen Sie die Schrauben an.
- 12 Schließen Sie das Netzgerät und die in Schritt 3 getrennten Peripheriegeräte wieder an.
- 13 Bringen Sie die hintere Abdeckung wieder an.  
Die entsprechende Anleitung finden Sie unter **Entfernen und Anbringen der hinteren Abdeckung (Seite 19)**.
- 14 Verbinden Sie den Computer mit der Stromquelle, und schließen Sie die restlichen Peripheriegeräte an.
- 15 Schalten Sie alle Peripheriegeräte und anschließend den Computer ein.

## Organisation des zusätzlichen Festplattenspeichers

Wenn Sie die neue Festplatte initialisieren, muss sie als erweiterte Partition im NTFS-Format (Windows NT File System) konfiguriert werden.

So organisieren Sie den zusätzlichen Festplattenspeicher

- 1 Melden Sie sich mit Administratorrechten bei Windows an.
- 2 Klicken Sie auf **Start**, klicken Sie dann mit der rechten Maustaste auf **Computer**, und wählen Sie **Verwalten**. Das Fenster **Computerverwaltung** wird geöffnet.
- 3 Klicken Sie in der Dateistruktur auf der rechten Seite unter **Datenspeicher** auf **Datenträgerverwaltung**.
- 4 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die neu installierte, unformatierte Festplatte (zu erkennen an der roten Markierung), und wählen Sie **Datenträger initialisieren**.
- 5 Klicken Sie auf den zugewiesenen Bereich der Festplatte.
- 6 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Bereich, und wählen Sie den Eintrag **Neue Partition**. Das Dialogfeld **Neue Partition** wird angezeigt.
- 7 Führen Sie den Vorgang entsprechend den angezeigten Anweisungen aus.

Die neue Festplatte wird vom Betriebssystem Windows Vista erkannt und erhält das NTFS-Format.

# 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:

- ❑ **LCD-Display** ([Seite 119](#))
- ❑ **Stromversorgung** ([Seite 120](#))
- ❑ **Computer** ([Seite 121](#))
- ❑ **Integrierte MOTION EYE-Kamera** ([Seite 123](#))
- ❑ **Disketten** ([Seite 124](#))
- ❑ **Discs** ([Seite 125](#))
- ❑ **Kopfhörer** ([Seite 127](#))
- ❑ **Memory Sticks** ([Seite 128](#))
- ❑ **Festplatte** ([Seite 129](#))
- ❑ **Aktualisieren des Computers** ([Seite 130](#))

## LCD-Display

- ❑ Das LCD-Display darf nicht von direktem Sonnenlicht bestrahlt werden. Es könnte dadurch beschädigt werden. Seien Sie daher vorsichtig, wenn Sie Ihren Computer in Fensternähe benutzen.
- ❑ Drücken Sie nicht auf die Oberfläche des LCD-Displays, und zerkratzen Sie sie nicht. Dies könnte Funktionsstörungen verursachen.
- ❑ Der Einsatz Ihres Computers bei niedrigen Temperaturen kann dazu führen, dass auf dem LCD-Display ein Nachbild verbleibt. Dabei handelt es sich nicht um eine Funktionsstörung. Sobald der Computer wieder normale Temperatur erreicht hat, verschwindet dieser Effekt.
- ❑ Wenn auf dem LCD-Display für längere Zeit dasselbe Bild dargestellt wird, kann ein Nachbild entstehen. Dieser Effekt verschwindet nach einiger Zeit. Nachbilder können mit einem Bildschirmschoner verhindert werden.
- ❑ Während des Betriebs erwärmt sich das LCD-Display. Dies ist normal und kein Anzeichen für eine Funktionsstörung.
- ❑ Das LCD-Display wird mit hochpräzisen Fertigungsverfahren hergestellt. Dennoch kann es sein, dass auf dem LCD-Display ständig kleine schwarze oder farbige Punkte (rot, blau oder grün) zu sehen sind. Dies ist ein normales Ergebnis des Fertigungsprozesses und kein Hinweis auf eine Funktionsstörung.
- ❑ Reiben Sie nicht über die LCD-Oberfläche. Das LCD-Display könnte dadurch beschädigt werden. Wischen Sie die Oberfläche des LCD-Displays mit einem weichen, trockenen Tuch ab.
- ❑ Ändern Sie nicht die Einstellung der Ausrichtung für das LCD-Display im Fenster **Tablet PC-Einstellungen**, auch wenn andere Optionen zur Auswahl stehen, da der Computer hierdurch möglicherweise instabil wird. Sony übernimmt für eventuelle Defekte, die sich aus einer solchen Änderung ergeben, keine Haftung.

## 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 5 °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.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung des Geräts zu vermeiden. Stellen Sie den Computer nicht auf Teppiche und Decken oder in die Nähe von Vorhängen, die die Lüftungsöffnungen des Computers abdecken könnten.
- 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.
- Heben Sie den Computer nicht am Kippständer hoch, da er dadurch beschädigt werden könnte.
- Wenn Sie den Computer anheben oder bewegen möchten, fassen Sie ihn mit beiden Händen von hinten an den unteren Ecken der Haupteinheit und nicht am LCD-Display an. Andernfalls könnte das LCD-Display beschädigt werden. Es besteht die Gefahr, dass das LCD-Display zerkratzt wird, z. B. durch die Gürtelschnalle, wenn Sie den Computer in Ihre Richtung halten.

## Integrierte MOTION EYE-Kamera

- ❑ Berühren Sie nicht das Schutzglas über dem Objektiv der integrierten **MOTION EYE**-Kamera, da Kratzer auf dem Schutzglas in den aufgenommenen Bildern zu sehen wären.
- ❑ Setzen Sie die integrierte **MOTION EYE**-Kamera keiner direkten Sonneneinstrahlung aus, da dies zu einer Funktionsstörung führen kann. Dies gilt unabhängig vom Betriebsmodus Ihres Computers.
- ❑ Die integrierte **MOTION EYE**-Kamera wird deaktiviert, während Videos oder Fotos über den i.LINK-Anschluss von einem i.LINK-kompatiblen Gerät übertragen werden.
- ❑ Reinigen Sie das Schutzglas über dem Objektiv der integrierten **MOTION EYE**-Kamera mit Druckluft oder einer weichen Bürste. Wenn das Schutzglas sehr verschmutzt ist, reinigen Sie es mit einem weichen trockenen Tuch. Reiben Sie das Schutzglas nicht, da es druckempfindlich ist.

## 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 an der Außenkante 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 keine Etiketten auf eine Disc. Die Disc wird dadurch irreparabel beschädigt.

- ❑ Ein speziell für Ihr Modell entwickelter 8-cm-Disc-Adapter, mit dem Sie 8-cm-Discs auf Ihrem Computer nutzen können, ist im Lieferumfang enthalten.



- ❑ Bringen Sie diesen Adapter an 8-cm-Discs an, bevor Sie diese auf Ihrem Computer nutzen. Wenn Sie nicht den mitgelieferten Adapter bzw. nur eine ähnliche Art von Adapter mit der Disc verwenden, wird die Disc möglicherweise nicht erkannt. Außerdem könnte die Disc stecken bleiben oder beschädigt werden, oder es könnte zu einer Fehlfunktion des Computers kommen.
- ❑ Nehmen Sie den Adapter von der 8-cm-Disc ab, wenn Sie diese nicht verwenden. Wenn Sie den Adapter befestigt lassen, könnte sich die Disc verformen.
- ❑ Bewahren Sie den Adapter nicht an einem Ort auf, der hohen Temperaturen ausgesetzt ist. Andernfalls könnte er sich verformen. Wenn Sie einen verformten Adapter mit einer 8-cm-Disc verwenden, wird die Disc möglicherweise nicht erkannt. Außerdem könnte die Disc stecken bleiben oder beschädigt werden, oder es könnte zu einer Fehlfunktion des Computers kommen.
- ❑ Nicht alle Arten von 8-cm-Discs passen in den Adapter.

## 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. Sie 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.

## Aktualisieren des Computers

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 Options**, 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 79](#)).

# 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 132](#))
- Systemsicherheit** ([Seite 137](#))
- Integrierte MOTION EYE-Kamera** ([Seite 138](#))
- Internet** ([Seite 141](#))
- Netzwerk** ([Seite 143](#))
- Optische Discs** ([Seite 146](#))
- Display** ([Seite 150](#))
- Drucken** ([Seite 152](#))
- Mikrofon** ([Seite 153](#))
- Maus** ([Seite 155](#))
- Lautsprecher** ([Seite 156](#))
- Tastatur** ([Seite 157](#))
- Disketten** ([Seite 158](#))
- PC Cards** ([Seite 159](#))
- Audio/Video** ([Seite 161](#))
- Memory Sticks** ([Seite 164](#))
- Peripheriegeräte** ([Seite 165](#))

# 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.
- Achten Sie darauf, dass die Regler für Helligkeit und Kontrast 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 ein (Stunde: Minute: Sekunde). 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 grüne Netzkontrollleuchte an ist?

- Wenn die orangefarbene **DISPLAY OFF**-Kontrollanzeige leuchtet, drücken Sie die **DISPLAY OFF**-Taste.
- Gehen Sie andernfalls wie folgt vor:
  - 1 Halten Sie die Ein-Aus-Taste länger als 4 Sekunden gedrückt, um zu überprüfen, ob die Netzkontrollleuchte erlischt. Schalten Sie den Computer dann wieder ein.
  - 2 Wenn das LCD-Display weiterhin kein Bild zeigt, ziehen Sie das Kabel des Netzgeräts ab, und warten Sie ca. fünf Minuten. Schließen Sie dann das Netzgerät wieder an, und schalten Sie den Computer erneut ein.

## 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?

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“ auf der drahtlosen Tastatur nicht leuchten. Wenn eine dieser Anzeigen leuchtet, drücken Sie die Taste **Num Lk** 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 Rücksetzen wird eine Gebühr erhoben.

## Warum dauert es so lange, bis mein Computer gestartet ist?

Wenn die Personal Firewall von Norton Internet Security aktiv ist, kann es einige Zeit dauern, bis die Netzwerksicherheitsprüfungen abgeschlossen sind und der Desktop-Bildschirm angezeigt wird.

## 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.

## Was kann ich tun, wenn ich den Computer nicht über das an den Computer angeschlossene USB-Diskettenlaufwerk booten kann?

Wenn der Computer über das USB-Diskettenlaufwerk gebootet werden soll, müssen Sie das Boot-Gerät ändern.

Schalten Sie den Computer ein, und drücken Sie die Taste **F11**, wenn das VAIO-Logo angezeigt wird.

## 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 **Norton Internet Security** mit den aktuellen Updates der Symantec Corporation auf dem neuesten Stand halten.

So können Sie das neueste Sicherheitsupdate herunterladen und installieren

- 1 Klicken Sie auf **Start, Alle Programme, Norton Internet Security** und **Norton Internet Security**.
- 2 Klicken Sie zum Aktualisieren der Software auf die entsprechende Option im linken Fensterabschnitt.
- 3 Wählen Sie die Updates entsprechend den Anleitungen auf dem Bildschirm aus, und laden Sie sie herunter.

## Integrierte MOTION EYE-Kamera

### Warum wird im Anzeigefenster kein Bild oder ein Bild schlechter Qualität angezeigt?

- Auf die integrierte **MOTION EYE**-Kamera kann immer nur von einer Softwareanwendung aus zugegriffen werden. Wenn Sie die **MOTION EYE**-Kamera in einer anderen Anwendung verwenden möchten, müssen Sie zuerst die aktuelle Anwendung beenden.
- Der Grafikspeicher des Computers reicht nicht mehr zur Anzeige des Bildes der integrierten **MOTION EYE**-Kamera aus. Verringern Sie die Auflösung oder die Farbtiefe des LCD-Displays.
- Wenn Sie die Kamera auf ein Motiv richten, das sich schnell bewegt, kann es im Anzeigefenster zu Störungen kommen (z. B. horizontalen Streifen). Dies ist normal und kein Anzeichen für eine Funktionsstörung.
- Wenn das Problem weiterhin auftritt, starten Sie den Computer neu.

### Warum haben aufgenommene Bilder eine schlechte Qualität?

- Wenn Sie im Licht einer Leuchtstofflampe aufnehmen, können Reflexionen im Bild zu sehen sein.
- Dunklere Bereiche in den Aufnahmen können undeutlich sein.
- Wenn das Schutzglas über dem Objektiv verschmutzt ist, können Sie keine deutlichen Aufnahmen machen. Reinigen Sie das Schutzglas. Lesen Sie dazu den Abschnitt **Integrierte MOTION EYE-Kamera (Seite 123)**.

### Warum kommt es in den Aufnahmen zu Bild- und Tonaussetzern?

- Diese Symptome können durch die Effekteinstellungen in Ihrer Anwendung hervorgerufen werden. Lesen Sie die entsprechenden Informationen in der Online-Hilfe der Anwendung.
- Sie haben möglicherweise mehr Anwendungen geöffnet, als der Computer verarbeiten kann. Beenden Sie die Anwendungen, mit denen Sie nicht arbeiten.
- Die Energieverwaltungsfunktion des Computers ist möglicherweise aktiviert. Überprüfen Sie die CPU-Leistung.

## Warum flimmern die mit der integrierten MOTION EYE-Kamera erfassten Bilder?

Dieses Problem tritt auf, wenn Sie die Kamera bei fluoreszierendem Licht verwenden. Die Ursache dafür liegt darin, dass Lichtfrequenz und Verschlusszeit nicht aufeinander abgestimmt sind.

Ändern Sie zur Vermeidung von Flimmern die Ausrichtung der Kamera oder die Helligkeit von Kamerabildern. Bei manchen Softwareanwendungen können Sie für eine der Kameraeinstellungen (beispielsweise **Lichtquelle** (LightSource), **Flickness** usw.) einen entsprechenden Wert festlegen, um Störungen durch Flimmern zu vermeiden.

## Warum bleibt das über die integrierte MOTION EYE-Kamera aufgenommene Bild für einige Sekunden stehen?

Dieses Symptom tritt in den folgenden Situationen auf:

- Eine **Fn**-Tastenkombination wird gedrückt.
- Die CPU-Auslastung ist hoch.

Dies ist normal und kein Anzeichen für eine Funktionsstörung.

## Warum kann ich die integrierte MOTION EYE-Kamera nicht verwenden?

- Auf die integrierte **MOTION EYE**-Kamera kann immer nur von einer Softwareanwendung aus zugegriffen werden. Wenn Sie die **MOTION EYE**-Kamera in einer anderen Anwendung verwenden möchten, müssen Sie zuerst die aktuelle Anwendung beenden.
- Wenn das Problem weiterhin auftritt, installieren Sie den Treiber für die Kamera erneut. Gehen Sie wie folgt vor:
  - 1 Klicken Sie auf **Start, Systemsteuerung, Hardware und Sound** und **Geräte-Manager**.
  - 2 Doppelklicken Sie auf den Ordner **Bildbearbeitungsgeräte**.
  - 3 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Gerätenamen Ihrer Kamera, und klicken Sie auf **Treibersoftware aktualisieren**.

## Was kann ich tun, wenn der Computer bei Verwendung der integrierten MOTION EYE-Kamera beim Wechsel in einen Stromsparmodus instabil wird?

- Schalten Sie den Computer nicht in den Energiesparmodus um, während Sie die integrierte **MOTION EYE**-Kamera verwenden.
- Wenn der Computer automatisch in den Energiesparmodus wechselt, ändern Sie die entsprechende Einstellung für den Stromsparmodus. Informationen zum Ändern der Einstellung finden Sie unter **Verwenden des Stromsparmodus** ([Seite 101](#)).

## Was kann ich tun, wenn ich mit der integrierten MOTION EYE-Kamera keine Videos im WMV-Format aufnehmen kann?

Ändern Sie das Aufnahmeformat zu MPEG-1. Sie können auch auf **Start, Alle Programme, VAIO Camera Capture Utility** und **VAIO Camera Capture Utility** klicken, um das Dienstprogramm **VAIO Camera Capture Utility** zu starten. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Kamera** (Camera), um das Fenster **Eigenschaften** (Properties) zu öffnen, und aktivieren Sie anschließend das Kontrollkästchen **Schwachlicht** (Low Light).

## Internet

### Was kann ich tun, wenn das Modem nicht funktioniert?

- ❑ Vergewissern Sie sich, dass das Telefonkabel fest mit dem Modemanschluss am Computer und mit der Telefonbuchse verbunden ist.
- ❑ Vergewissern Sie sich, dass das Telefonkabel funktioniert. Stecken Sie das Kabel dazu in ein gewöhnliches Telefon, und prüfen Sie, ob ein Freizeichen zu hören ist.
- ❑ Vergewissern Sie sich, dass die Telefonnummer stimmt, die das Programm anwählt.
- ❑ Vergewissern Sie sich, dass die verwendete Software mit dem Modem des Computers kompatibel ist. (Alle vorinstallierten Sony-Anwendungen sind kompatibel.)
- ❑ Prüfen Sie, ob das Modem das einzige Gerät ist, das diese Telefonleitung nutzt.
- ❑ Überprüfen Sie die Einstellungen wie folgt:
  - 1 Klicken Sie auf **Start** und **Systemsteuerung**.
  - 2 Klicken Sie auf **Hardware und Sound**.
  - 3 Klicken Sie auf **Telefon- und Modemoptionen**.
  - 4 Überprüfen Sie auf der Registerkarte **Modems**, ob Ihr Modem aufgeführt ist.
  - 5 Überprüfen Sie auf der Registerkarte **Wählregeln**, ob die Standortinformationen stimmen.

## Warum ist die Modemverbindung langsam?

Der Computer ist mit einem V.92/V.90-kompatiblen Modem ausgestattet. Die Modemverbindung kann von vielen Faktoren beeinflusst werden, u. a. durch Störungen in Telefonleitungen oder Kompatibilität der beteiligten Geräte (wie z. B. Faxgeräte oder andere Modems). Wenn Sie Grund zu der Annahme haben, dass Ihr Modem nicht optimal mit anderen PC-Modems, Faxgeräten oder Ihrem Internet-Diensteanbieter (ISP) zusammenarbeitet, haben Sie folgende Möglichkeiten:

- Bitten Sie Ihre Telefongesellschaft, die Telefonleitung auf Leitungsstörungen zu überprüfen.
- Vergewissern Sie sich bei Problemen mit dem Faxbetrieb, dass das angerufene Faxgerät richtig funktioniert und mit Fax-Modems kompatibel ist.
- Bei Problemen mit der Verbindung zu Ihrem Internet-Diensteanbieter fragen Sie nach, ob dieser gegenwärtig technische Probleme hat.
- Wenn Sie über eine zweite Telefonleitung verfügen, versuchen Sie die Modemverbindung über diese Leitung.

## 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 125)**.

### Was kann ich tun, wenn die Disc nicht ausgegeben wird?

- Vergewissern Sie sich, dass der Computer eingeschaltet ist.
- Drücken Sie die Auswurf Taste des Laufwerks am Computer oder die **S3**-Taste auf der drahtlosen Tastatur.
- 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 in Ihre Richtung in das 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 125)**.
- Wenn beim Abspielen einer Disc kein Ton zu hören ist, haben Sie folgende Möglichkeiten:
  - Prüfen Sie, ob die Lautstärke über die Stummschalttaste oder die Lautstärketasten auf der drahtlosen Tastatur bzw. der Fernbedienung ausgeschaltet oder minimiert ist.
  - 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.
- Vergewissern Sie sich, dass auf der Disc ein Etikett aufgeklebt wurde. Während sich die Disc 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 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.

## Warum lassen sich keine Daten auf Blu-ray Discs schreiben?

! Diese Informationen betreffen nur bestimmte Modelle. Lesen Sie das Online-Dokument **Technische Daten**, um den Typ Ihres optischen Laufwerks zu ermitteln, und lesen Sie anschließend den Abschnitt **Lesen und Beschreiben von optischen Discs (Seite 45)**, um herauszufinden, welche Medien von dem Laufwerk unterstützt werden.

- Vergewissern Sie sich, dass Ihr optisches Laufwerk die Funktion zum Beschreiben von Blu-ray Discs unterstützt. Laufwerke für die Formate CD-RW/DVD-ROM, DVD-ROM und DVD±RW/±R DL/ROM unterstützen diese Funktion nicht.
- BD-R-Discs sind keine wiederbeschreibbaren Medien. Sie können einer BD-R-Disc keine Daten hinzufügen oder auf der Disc vorhandene Daten löschen.

## Display

### Warum wird auf dem Bildschirm kein Bild mehr angezeigt?

- ❑ Der Bildschirm zeigt möglicherweise kein Bild mehr an, wenn der Computer in den Energiesparmodus geschaltet wurde. Wenn sich der Computer im Energiesparmodus befindet, drücken Sie die Ein-Aus-Taste am Computer oder die Energiespartaste auf der drahtlosen Tastatur oder der Fernbedienung, um den Computer wieder in den Normalmodus zu versetzen. Weitere Informationen dazu finden Sie unter **Verwenden des Stromsparmodes (Seite 101)**.
- ❑ Vergewissern Sie sich, dass der Computer fest an einer Stromquelle angeschlossen und eingeschaltet ist. Überprüfen Sie, ob die Netzkontrollleuchte leuchtet.
- ❑ Möglicherweise wurde die LCD-Hintergrundbeleuchtung des Computers ausgeschaltet. Drücken Sie die **DISPLAY OFF**-Taste.

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

Drücken Sie die Tastenkombination **Fn+F6**, um das Bild aufzuhellen.

## 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**.  
Das Fenster **Darstellungseinstellungen** wird angezeigt.
- 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.

## Was kann ich tun, wenn die eingebauten Lautsprecher die Audioeingaben über das eingebaute Mikrofon nicht wiedergeben oder das eingebaute Mikrofon nicht funktioniert?

Gehen Sie wie folgt vor, um die Funktion zum Unterbinden des akustischen Echos zu deaktivieren:

- 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 **Advanced** aus. Sie gelangen damit zur Registerkarte **Advanced**.  
Wählen Sie hier **Voice Processor**, und drücken Sie **Enter**.
- 4 Wählen Sie durch Drücken der Taste **↑** oder **↓** die Option **Disabled** aus, und drücken Sie **Enter**.
- 5 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.

## Maus

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

- Vergewissern Sie sich, dass der Ein-Aus-Schalter auf der Unterseite der drahtlosen Maus in Position **ON** steht.
- Vergewissern Sie sich, dass keine andere Maus angeschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich, dass die mitgelieferten AA-Batterien ordnungsgemäß eingesetzt sind.
- Drücken Sie die **CONNECT**-Taste am Computer und anschließend innerhalb von 10 Sekunden auf der drahtlosen Maus, um die Verbindung zwischen den beiden Geräten wiederherzustellen.

### Was kann ich tun, wenn der Zeiger nicht den Mausbewegungen folgt?

- 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.

- Vermeiden Sie in der Nähe der drahtlosen Maus die Verwendung von drahtlosen Geräten, die Funksignale auf dem 2,4-GHz-Frequenzband austauschen. Diese Geräte können Störungen verursachen, so dass die Maus möglicherweise nicht mehr richtig funktionieren kann.
- Stellen Sie keine Metallmöbel in der Nähe des Computers oder der Funkmaus auf, da diese Störungen verursachen können, so dass die Maus möglicherweise nicht mehr richtig funktioniert.

## Lautsprecher

### Was kann ich tun, wenn ich keinen Ton aus den eingebauten Lautsprechern höre?

- ❑ Wenn Sie ein Programm mit einem eigenen Lautstärkeregler 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 Lautstärke der Lautsprecher hoch genug eingestellt und die Audiooption aktiviert ist.
- ❑ Möglicherweise wurde die Stummschalttaste auf der drahtlosen Tastatur oder der Fernbedienung gedrückt. Drücken Sie die Taste erneut.
- ❑ Möglicherweise wurde der Lautsprecher mit der Taste zum Verringern der Lautstärke auf der drahtlosen Tastatur oder der Fernbedienung ausgeschaltet. Drücken Sie die andere Taste zur Lautstärkeregelung, um die Lautstärke so hoch einzustellen, dass etwas zu hören ist.
- ❑ Überprüfen Sie die Windows-Lautstärkeeinstellungen, indem Sie auf der Taskleiste auf das Lautstärkesymbol klicken.

## 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 den Ziffernblock nicht verwenden können, ist möglicherweise die **Num Lk**-Taste nicht aktiviert. Überprüfen Sie, ob die Num lock-Anzeige leuchtet. Leuchtet die Num lock-Anzeige nicht, drücken Sie vor Eingabe von Ziffern die **Num Lk**-Taste, um sie einzuschalten.
- 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 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 **POWER**-Schalter oben auf der drahtlosen Tastatur in der 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.

## 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 Auswurfaste, 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.

## PC Cards

### Was kann ich tun, wenn die PC Card nicht funktioniert?

- ❑ Vergewissern Sie sich, dass die PC Card richtig eingesetzt ist. Weitere Informationen dazu finden Sie unter **Einsetzen einer PC Card (Seite 63)**.
- ❑ Vergewissern Sie sich, dass die PC Card mit dem Microsoft Windows-Betriebssystem auf dem Computer kompatibel ist.
- ❑ Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung der PC Card. Wenn Sie keine Sony PC Card verwenden, müssen Sie möglicherweise Treibersoftware installieren.
- ❑ Wenn eine bisher normal funktionierende PC Card nicht mehr funktioniert, müssen Sie eventuell die neueste Treibersoftware installieren. 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** wird angezeigt.
  - 5 Doppelklicken Sie auf den Gerätenamen der PC Card, um das Eigenschaftenfenster anzuzeigen.
  - 6 Wählen Sie die Registerkarte **Treiber** aus, und klicken Sie auf **Treiber aktualisieren**.

## Warum erkennt der Computer angeschlossene Geräte nicht?

Bei manchen PC Cards erkennt der Computer die PC Card oder das angeschlossene Gerät nicht, wenn sie im PC Card-Steckplatz eingesetzt sind und zwischen Normalmodus und Energiesparmodus umgeschaltet wird. Starten Sie den Computer neu.

## Warum kann ich meine PC Card nicht einsetzen?

- ❑ Vergewissern Sie sich, dass Sie die PC Card mit der richtigen Ausrichtung einsetzen. Die Rückseite der PC Card sollte in Ihrer Richtung weisen. Weitere Informationen dazu finden Sie unter **Einsetzen einer PC Card (Seite 63)**.
- ❑ Möglicherweise können manche PC Cards bzw. manche Funktionen der PC Card im Computer nicht verwendet werden. Weitere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung der PC Card.

## 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 92](#)).



i.LINK ist eine Marke von Sony 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-kompatibles 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 OPTICAL OUT-Anschluss verbundenen Audioausgabegerät kein Ton zu hören ist?

Nachdem Sie ein Gerät an den **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**.

## Wie gebe ich Dolby Digital- oder DTS-Sound über ein S/PDIF-fähiges Gerät aus?

Gehen Sie wie folgt vor, wenn Sie Dolby Digital- oder DTS-Sound von einer Disc über ein S/PDIF-fähiges Gerät, das an Ihren Computer angeschlossen ist, ausgeben möchten:

- 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 S/PDIF-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 Sie Dolby Digital- oder DTS-Sound über ein Gerät ausgeben, das diese Signale nicht unterstützt, erfolgt von diesem Gerät keine Tonwiedergabe. In diesem Fall müssen Sie die Kontrollkästchen **DTS audio** und **Dolby Digital** deaktivieren.

## 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 73)** 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

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

Im Abschnitt **Dokumentation (Seite 6)** 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://support.vaio.sony.eu>.
- e-Support**: die interaktive Komponente unserer Website <http://support.vaio.sony.eu>. 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://support.vaio.sony.eu>) 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 DVD, Click to DVD BD, DVgate Plus, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, My Club VAIO und VAIO Update 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.

Microsoft Windows Vista, Windows Media Center Edition, MS Works, Microsoft Office 2007 Trial, 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 Pro und Adobe Photoshop Elements sind Marken von Adobe Systems Incorporated.

Norton und Norton 360 sind Marken von Symantec Corporation.

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.

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.

Die Wortmarke ExpressCard und die zugehörigen Bildmarken sind Eigentum von PCMCIA. Die Nutzung dieser Marken durch Sony Corporation erfolgt unter Lizenz. Alle weiteren Marken und Handelsnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Das SD-Logo ist eine Marke. 

Das SDHC-Logo ist eine Marke. 

MultiMediaCard™ ist eine Marke von MultiMediaCard Association.

VESA. ist eine eingetragene Marke der Video Electronics Standards Association.

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.

