

# ***Benutzerhandbuch für Ihren VAIO Desktop- Computer***

**PCV-RX4-Serie / PCV-7766**

The VAIO logo is rendered in a blue, stylized font. The 'V' is a thick, wavy line that curves down and then up. The 'A' is a solid blue circle. The 'I' is a thick vertical line with a pointed top. The 'O' is a thick, solid blue circle.



# Bitte unbedingt zuerst lesen

## Hinweis

© 2002 Sony Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

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

Die 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 marktgängiger Qualität oder Eignung für einen bestimmten Zweck hinsichtlich des Handbuchs, der Software und anderer Angaben wird hiermit ausdrücklich abgelehnt. Die Sony Corporation haftet unter keinen Umständen für mittelbare oder unmittelbare Folgeschäden oder besondere Schadensfolgen, die sich aus oder in Verbindung mit diesem Handbuch ergeben, gleichgültig, ob diese aufgrund unerlaubter Handlungen, eines Vertrages oder sonstigen Gründen in Verbindung mit diesem Handbuch, der Software oder darin enthaltener oder verwendeter Angaben entstehen.

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

## Warenzeichen

Sony, DigitalPrint, DVgate, i.LINK, das i.LINK-Logo, MovieShaker, Net MD, Smart Capture, Sony Style Imaging, Oberflächendesign, Memory Stick, das Memory Stick-Logo, VAIO Action Setup, VAIO Edit Components, VAIO System Information, SonicStage, VAIO und das VAIO-Logo sind Warenzeichen der Sony Corporation.

i.LINK ist ein Warenzeichen von Sony und zeigt an, dass das entsprechende Produkt über einen IEEE1394-Anschluss verfügt.

Microsoft, Microsoft Works, Windows und das Window-Logo, Windows Media und Outlook sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und in anderen Ländern.

Adobe and Adobe Acrobat Reader, Adobe Premiere und Adobe Photoshop Elements sind Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated.

QuickTime und das QuickTime-Logo sind lizenzierte Warenzeichen. QuickTime ist in den USA und in anderen Ländern eingetragen.

RealPlayer ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen von RealNetworks, Inc. in den USA und in anderen Ländern.

Symantec Norton AntiVirus ist ein Warenzeichen der Symantec Corporation.

Click to DVD ist ein Warenzeichen von Sony Electronics.

Das USB 2.0 Hi-Speed-Logo ist ein eingetragenes Warenzeichen von Universal Serial Bus Implementers Forum.

EverQuest ist ein eingetragenes Warenzeichen von Sony Computer Entertainment America Inc.

PowerDVD ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen von CyberLink Corporation.

RecordNow DX ist ein Warenzeichen oder eingetragenes Warenzeichen von VERITAS.

Alle anderen System-, Produkt- und Dienstleistungsnamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber. Auf die Kennzeichnung <sup>TM</sup> oder <sup>®</sup> wird in diesem Handbuch verzichtet.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

## ENERGY STAR<sup>®</sup>

Da Sony ein Partner von ENERGY STAR<sup>®</sup> ist, erfüllen die Produkte von Sony die ENERGY STAR<sup>®</sup>-Richtlinien zur Energieeinsparung.

Das **Internationale ENERGY STAR<sup>®</sup>-Programm für Bürogeräte** ist ein weltweites Programm zur Förderung der Energieeinsparung bei der Benutzung von Computern und anderen Bürogeräten. Das Programm unterstützt die Entwicklung und Verbreitung von Produkten mit Funktionen, die effektiv zur Energieeinsparung beitragen. Es handelt sich um ein offenes Programm, an dem sich Unternehmen auf freiwilliger Basis beteiligen können. Zielprodukte hierfür sind alle Bürogeräte wie Computer, Monitore, Drucker, Faxgeräte und Kopierer. Die einzuhaltenden Normen sowie die Logos sind für alle teilnehmenden Staaten gleich.

ENERGY STAR ist ein in den USA eingetragenes Warenzeichen.





## EcoInfo



Für das Gehäuse wurde kein Halogenflammenschutzmittel verwendet.

Für die Verpackung wird als Polstermaterial Wellpappe verwendet.

## Sicherheitsinformationen

### Warnhinweise

#### Allgemein

- Das Gerät darf auf keinen Fall geöffnet werden, weil es dadurch beschädigt werden kann und jegliche Garantieansprüche erlöschen.
- Zur Vermeidung von elektrischen Schlägen darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Reparaturarbeiten sind ausschließlich von autorisiertem Fachpersonal durchzuführen.
- Zur Vermeidung von Feuer und elektrischen Schlägen darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Bei Entweichen von Gas sollten Sie kein Modem oder Telefon in der Nähe der Austrittsöffnung verwenden.
- Der Betrieb des Modems bei Spannungsspitzen, z. B. bei schweren Gewittern, ist zu vermeiden.
- Die von Ihnen verwendete Netzsteckdose muss in der Nähe des Geräts installiert und leicht zugänglich sein.

- ❑ Die magnetischen Eigenschaften einiger Gegenstände können schwerwiegende Konsequenzen für Ihre Festplatte haben. Sie können die Daten auf der Festplatte löschen und eine Fehlfunktion des Computers bewirken. Stellen Sie den Computer nicht in der Nähe von Gegenständen auf, die magnetische Felder emittieren, und zwar vor allem:
  - ❑ Fernsehapparate
  - ❑ Lautsprecher
  - ❑ Magnete
  - ❑ Magnetarmbänder

#### *Audio/Video*

- ❑ Wenn dieses Gerät in unmittelbarer Nähe eines Geräts mit elektromagnetischer Strahlung aufgestellt wird, kann es bei der Wiedergabe von Ton- und Bildsignalen zu Störungen kommen.

#### *Anschlussmöglichkeiten*

- ❑ Modem- und Telefonleitung niemals bei schwerem Gewitter an Ihr Computer anschließen.
- ❑ Installieren Sie Telefonanschlüsse niemals in feuchten Räumen, es sei denn, die Telefonsteckdose ist für feuchte Räume geeignet.
- ❑ Bei der Installation von Telefonleitungen ist stets auf ausreichenden Sicherheitsabstand zu Stromleitungen zu achten.
- ❑ Zur vollständigen Trennung Ihres VAIO Desktops vom Netz ziehen Sie das Netzkabel ab.
- ❑ Achten Sie darauf, dass die Netzsteckdose leicht zugänglich ist.

### *Optisches Laufwerk*

Bei der Bedienung von optischen Geräteteilen kann es zu Augenschäden kommen. Versuchen Sie daher nicht, das Gehäuse zu öffnen, denn der verwendete Laserstrahl kann Augenverletzungen hervorrufen. Reparaturen sind ausschließlich von autorisierten Fachkräften durchzuführen.

### *Sicherheitsstandards*

Sony erklärt hiermit, dass das vorliegende Produkt alle wesentlichen Anforderungen und sonstigen Auflagen der Europäischen Richtlinie 1999/5/EG (Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen) erfüllt.

Dieses Gerät entspricht EN 55022 Klasse B und EN 55024 für die Verwendung in folgenden Bereichen: Wohngebiete, Büros und Industriegebiete geringer Dichte.

Anhand von Tests wurde sichergestellt, dass dieses Gerät bei einem Anschlusskabel, das max. 3 m lang ist, die EMV-Richtlinien erfüllt.

Vor dem Aktivieren des integrierten Modems lesen Sie bitte den Leitfaden für die **Modemeinstellungen**.

Bei geöffnetem optischem Laufwerk kann sichtbares und unsichtbares Licht austreten: Setzen Sie sich auf keinen Fall der Laserstrahlung aus. Die Laufwerke wurden als LASERPRODUKT KLASSE 1 eingestuft und entsprechen dem europäischen Sicherheitsstandard für Laserprodukte EN 60825-1. Reparatur und Wartung dürfen nur vom Sony-Kundendienst durchgeführt werden. Nicht ordnungsgemäß ausgeführte Reparaturen können Ihre Sicherheit gefährden.

**CLASS 1  
LASER PRODUCT  
TO EN 60825-1**

## Entsorgen von Akkus

Der VAIO Desktop ist mit einer kleinen Batterie zur Speicherung wichtiger Daten ausgestattet. Diese muss während der Lebensdauer des Produkts voraussichtlich nicht ausgetauscht werden. Wenn Sie diese Batterie auswechseln möchten, setzen Sie sich bitte mit VAIO-Link in Verbindung.

- ❑ Bei einem falschen oder falsch eingelegten Akku besteht Explosionsgefahr!
- ❑ Verbrauchte Akkus sind unverzüglich und ordnungsgemäß zu entsorgen.
- ❑ Hinweis: In einigen Regionen ist die Entsorgung von ungefährlichen Akkus im Haus- oder Industriemüll untersagt. Bitte führen Sie nicht mehr einsatzfähige Akkus den eingerichteten Sammelstellen für Sondermüll zu.
- ❑ Bitte werfen Sie nur verbrauchte Batterien und Akkus in die Sammelboxen beim Handel oder den Kommunen. Entladen sind Batterien in der Regel dann, wenn das Gerät abschaltet und signalisiert Batterie leer oder nach längerer Gebrauchsdauer der Batterien nicht mehr einwandfrei funktioniert. Um sicherzugehen, kleben Sie die Batteriepole z.B. mit einem Klebestreifen ab oder geben Sie die Batterien einzeln in einen Plastikbeutel.
- ❑ Hinweis: In einigen Regionen ist die Entsorgung von Lithium-Ionen-Akkus im Haus- oder Industriemüll untersagt. Bitte führen Sie nicht mehr einsatzfähige Akkus den eingerichteten Sammelstellen für Sondermüll zu. Nicht mehr einsatzfähige Akkus sind stets ordnungsgemäß zu entsorgen!

## Willkommen

Wir beglückwünschen Sie zum Erwerb eines Sony VAIO-Desktop-Computers. Um Ihnen einen Computer auf dem neuesten Stand der Technik zur Verfügung zu stellen, setzt Sony die führenden Audio-, Video- und Kommunikationstechnologien ein.

Sie gelangen unter anderem in den Genuss folgender Leistungsmerkmale:

- ❑ **Außergewöhnlich hohe Leistung** – Ihr Computer ist mit einem schnellen Prozessor, einem internen Modem und einer Fast-Ethernet-Schnittstelle ausgestattet.
- ❑ **Zwei Laufwerke** – Nutzen Sie die Vorteile zweier Laufwerke. Je nach Modell verfügt Ihr System über einer der folgenden Kombinationen\*:  
Ein DVD-RW und ein CD-ROM-Laufwerk,  
Ein DVD-ROM und ein CD-RW-Laufwerk,  
Ein DVD-RW und ein DVD-ROM-Laufwerk  
Ein DVD-ROM/CD-RW-Kombilaufwerk und ein Net MD MiniDisc Spieler.
- ❑ **Sony-Audio- und -Videoqualität** – Dank der Hi-End Graphics Karte und der hochwertigen externen Stereolautsprecher kommen Sie in den vollen Genuss anspruchsvoller Multimedia-Anwendungen, Spiele und Unterhaltungssoftware.
- ❑ **Multimedia** – Genießen Sie Audio- und Video-CDs! Je nach Modell können Sie auch MiniDiscs auf dem Net MD-Player, dem neuesten MiniDisc-Player von Sony, anhören. Net MD ermöglicht die Hochgeschwindigkeitsübertragung von Klangdaten zwischen PC und MiniDisc.
- ❑ **Sony Memory Stick™-Einschub** – Dank der Digitalspeicherfunktionen der nächsten Generation können Sie problemlos Bild-, Klang-, Daten- und Textdateien zwischen Kameras, Computern und anderen Geräten übertragen.
- ❑ **VAIO-Tastatur** – Mit zusätzlichen Funktionen und Tastenkombinationen zum Starten Ihrer am häufigsten benötigten Anwendungen in Sekundenschnelle.

- ❑ **Anschlussfähigkeit** – Ihr Computer verfügt über Memory Stick™, USB 2.0 und i.LINK™-Funktionalität. i.LINK™ ist eine bidirektionale, digitale Schnittstelle für den Datenaustausch mit kompatiblen Geräten wie Camcordern.
  - ❑ **Windows® XP Home Edition** – Ihr System ist mit dem neuesten Betriebssystem von Microsoft ausgestattet.
  - ❑ **Hervorragender Kundenservice** – Bei Problemen mit Ihrem Computer finden Sie auf der VAIO-Link-Website nützliche Hinweise zur Fehlerbehebung:  
<http://www.vaio-link.com>  
Bevor Sie sich per E-Mail oder telefonisch an VAIO-Link wenden, sehen Sie jedoch bitte in Ihrem Benutzerhandbuch im Kapitel **Fehlerbehebung (Seite 62)** oder in den Handbüchern und Hilfedateien der Peripheriegeräte und Software nach.
- \* Im gedruckten Dokument mit den technischen Daten finden Sie weitere Informationen.

## Dokumentationssatz

Ihr Dokumentationssatz besteht aus gedruckten Benutzerhandbüchern sowie aus Online-Benutzerhandbüchern auf einer Dokumentation-CD-ROM.

### Gedruckte Dokumentation

Die gedruckte Dokumentation enthält u.A.:

- ❑ Die Broschüre **Getting Started**, die einen Kurzüberblick über den Inhalt des Kartons und einige technische Daten des VAIO-Desktops verschafft sowie auch Anweisungen zum Einrichten des Computers enthält.
- ❑ Ein zweiseitiges Poster mit den **technischen Daten** Ihres Computers auf der einen Seite, und Abbildungen der Anschlüsse usw. auf der anderen Seite.
- ❑ Die Broschüre **Fehlerbehebung** mit allen grundlegenden Informationen für die Arbeit mit Ihrem VAIO-Desktop sowie Informationen über Fehlerbehebung und VAIO-Link.

- Ihre **Sony Garantiebedingungen**.
- Einen **Sicherheitsleitfaden** zu Ihrer Information.
- Einen Leitfaden für die **Modemeinstellungen**.

### Online-Dokumentation

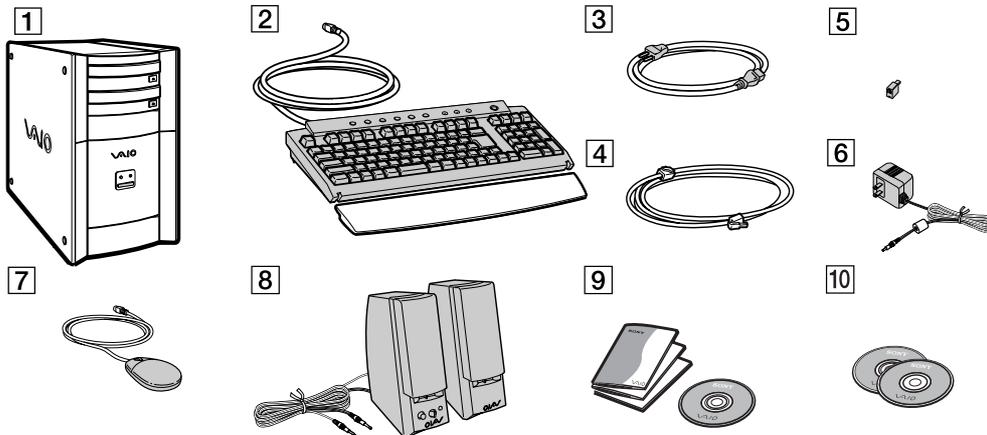
Die Online-Dokumentation enthält u.A:

- 1 Das **Benutzerhandbuch** für Ihren VAIO Desktop-Computer:
  - **Ihr VAIO Desktop-Computer** gibt einen Überblick über die Verwendung der Standardkomponenten Ihres Systems. Dieser Teil des Handbuchs enthält auch Verwendungsmöglichkeiten des Memory Stick™.
  - **Anschließen externer Geräte** erläutert, wie Sie den Funktionsumfang Ihres Computers durch Anschluss anderer Geräte erweitern.
  - **Problem? Hier ist die Lösung** enthält grundlegende Hinweise zur Fehlerbehebung und gibt einen Überblick über die angebotenen Kundendienstoptionen.
  - **Vorsichtsmaßnahmen** enthält Informationen und Hinweise zu den Einsatzmöglichkeiten Ihres VAIO Desktop-Computers.
  - Das **Glossar** erläutert in diesem Handbuch verwendete Begriffe.
- 2 In Ihrem **Software-Handbuch** finden Sie Informationen über das mitgelieferte Software-Paket und die vorinstallierte Sony-Anwendungssoftware.
  - **Hinweise zur Software** enthält eine kurze Funktionsbeschreibung der auf Ihrem System vorinstallierten Software.
  - **Arbeiten mit Video-Software** erläutert die Verwendung der Video-Software von Sony: DVgate, MovieShaker und Smart Capture.
  - **Verwalten von Audiodateien mit SonicStage** erläutert, wie Sie Ihre vorhandenen Audiodateien im MP3-, WMA- und WAV-Format in das ATRAC3-Format konvertieren.

- **Verwenden von DigitalPrint** erläutert, wie Sie mit einer Digitalkamera aufgenommene Fotos optimal nutzen.
  - **Individuelle Konfiguration des Computers** erläutert die Einrichtung Ihres Systems.
  - **Installieren und Aktualisieren von Anwendungen** erläutert, wie Sie eine Softwareanwendung installieren, ausführen oder deinstallieren.
  - **Verwalten von Treibern** erläutert, wie Sie einen Treiber installieren, aktualisieren oder deinstallieren.
  - **Verwenden der Produkt-Sicherheitskopien auf CD-ROM** erklärt, wie Sie eine Wiederherstellung des Systems und der Anwendungen durchführen.
  - **Verwenden partitionierter Laufwerke** erläutert, wie Sie Partitionen verwenden können.
- 3 In der **VAIO-Link Kundenservice Broschüre** finden Sie alle VAIO-Link-Informationen, die Sie benötigen, einschließlich der Kontaktnummern und -adressen für jedes Land.
  - 4 In der **Online-Hilfe** der Software finden Sie weitere Informationen zur Funktionsweise und Fehlerbehebung.
  - 5 Nähere Informationen über Windows® finden Sie im Microsoft-Handbuch **Kurzeinführung**.

## Ihr VAIO Desktop-Computer und sein Zubehör

Folgende Komponenten befinden sich im Karton:



1	Computer	6	Netzadapter und Netzkabel für die Lautsprecher*
2	VAIO-Tastatur mit Handgelenkauflage	7	VAIO-Maus mit Radtaste
3	Netzkabel	8	Lautsprecher (mit DC-Kabel*)
4	Telefonkabel	9	Dokumentationssatz mit CD-ROM
5	Telefonadapter	10	Produkt-Sicherheitskopie auf CD-ROM

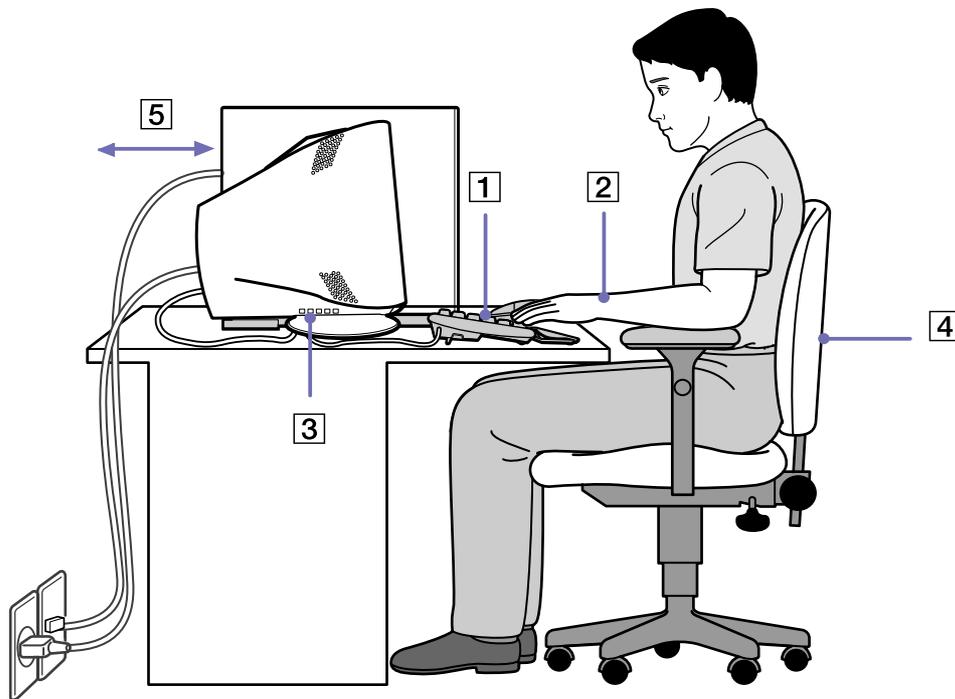
\*Abhängig vom Modell. Im gedruckten Dokument mit den technischen Daten finden Sie weitere Informationen.

 Bilder können sich vom eigentlichen Produkt abweichen.

Der Telefonadapter dient zum Anschluss des internen Modems.

## Hinweise zum sicheren und angenehmen Arbeiten

Bei Verwendung Ihres neuen Computers, gleichgültig ob zuhause oder im Büro, sollten Sie nach Möglichkeit die folgenden Hinweise zum sicheren und angenehmen Arbeiten beachten:



- ❑ **Position von Tastatur und Maus** – Stellen Sie die Tastatur unmittelbar vor sich auf (1). Bei Eingaben über die Tastatur oder die Maus achten Sie bitte darauf, dass Ihre Unterarme mit Ihren Handgelenken eine Linie bilden und sich in einer neutralen, entspannten Position (2) befinden, also nicht angewinkelt sind. Lassen Sie Ihre Oberarme ganz natürlich seitlich an Ihrem Oberkörper herunterhängen. Verwenden Sie die Handgelenkaufgabe nur vorübergehend, um Ihre Handgelenke zu entspannen, wenn Sie keine Eingaben machen. Positionieren Sie die Maus auf gleicher Höhe wie die Tastatur, und bewegen Sie die Maus mit dem ganzen Arm.
- ❑ **Position und Betrachtungswinkel des Monitors** – Stellen Sie den Monitor in einem angenehmen Abstand zu Ihren Augen ein (3). Achten Sie darauf, dass sich der Monitor in oder etwas unter Augenhöhe befindet. Neigen Sie den Monitor ggf. zur Einstellung der besten Position. Die Belastung Ihrer Augen und Ermüdung Ihrer Muskeln können Sie durch Einstellen des richtigen Betrachtungswinkels verringern. Stellen Sie auch die richtige Bildschirmhelligkeit ein. Wenn Sie ein CRT Display verwenden, stellen Sie sicher, dass die Refresh-geschwindigkeit auf dem Optimalen Niveau ist, d.h. mindestens 75 Hz.
- ❑ **Möbel und Körperhaltung** – Verwenden Sie einen Stuhl mit guter Rückenstütze (4). 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 vorn beugen noch zu weit nach hinten lehnen.
- ❑ **Beleuchtung** – Stellen Sie Ihren Computer so auf, dass Fenster und Beleuchtung auf dem Display keine Spiegelungen oder Reflexionen erzeugen. Zur Vermeidung von hellen Lichtflecken auf dem Display ist eine indirekte Beleuchtung zu verwenden. Zur Verminderung von Spiegelungen auf Ihrem Display gibt es im Handel entsprechendes Zubehör, das Spiegelungen verringern hilft. Eine richtige Beleuchtung steigert Ihr Wohlbefinden und Ihre Effektivität.
- ❑ **Belüftung** – Lassen Sie auf jeden Fall mindestens 25 cm Abstand hinter dem und links vom Hauptgerät (5).
- ❑ **Und vor allem** – Legen Sie Pausen bei der Arbeit mit Ihrem Computer ein. Zu langes Arbeiten am Computer kann zu Muskel- oder Sehnenüberanstrengungen führen.

## Arbeiten mit Ihrem VAIO Desktop-Computer

In diesem Abschnitt werden die ersten Schritte zum Arbeiten mit Ihrem Computer sowie mit den internen und externen Geräten des Computers beschrieben.

- Position von Bedienelementen und Anschlüssen ([Seite 14](#))
- Starten des Computers ([Seite 15](#))
- Ausschalten des Computers ([Seite 16](#))
- Die Tastatur ([Seite 17](#))
- Verwenden der programmierbaren Tasten ([Seite 23](#))
- Einrichten des Bildschirms ([Seite 24](#))
- Die Maus ([Seite 25](#))
- Die CD und DVD-Laufwerke ([Seite 26](#))
- Das Diskettenlaufwerk ([Seite 30](#))
- Das Modem ([Seite 31](#))
- Erweiterungsmöglichkeiten ([Seite 32](#))
- Der Memory Stick™ ([Seite 33](#))
- Verwenden des Net MD-Laufwerks (je nach Modell\*) ([Seite 42](#))
- Verwenden der Energiesparmodi ([Seite 43](#))

### *Position von Bedienelementen und Anschlüssen*

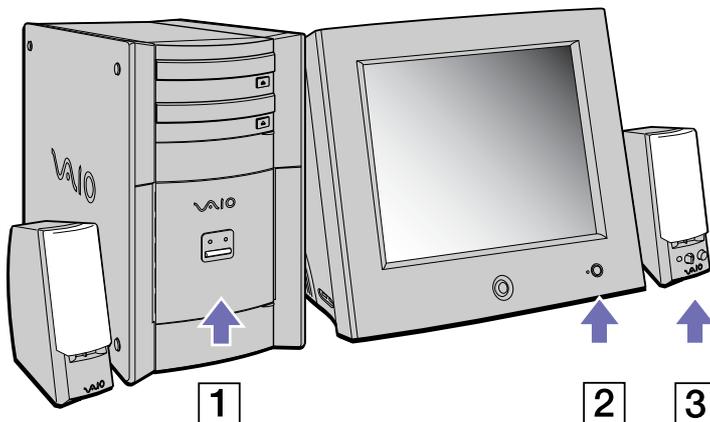
Sehen Sie bitte die Rückseite des gedruckten Dokuments mit den technischen Daten, zur Anerkennung der Anschlüsse auf Ihrem Modell.

## Starten des Computers

Wenn Sie alle Komponenten laut der Beschreibung in **Getting Started** eingerichtet haben, ist Ihr Computer betriebsbereit.

So starten Sie Ihren Computer:

- 1 Drücken Sie den Netzschalter am Computer, bis die blaue Stromversorgungsanzeige aufleuchtet (1).
- 2 Drücken Sie den Netzschalter am Monitor, um den Bildschirm einzuschalten (2).
- 3 Drücken oder drehen Sie den Netzschalter an den Lautsprechern, um den Ton einzuschalten (3).



Sobald Sie Ihren Computer in Betrieb genommen haben, können Sie die Tastenkombinationen auf der Tastatur zum Starten Ihres Systems und des von Ihnen am häufigsten verwendeten Programms verwenden.

 Das Bild darf sich von dem eigentlichen Produkt abweichen.

Wenn Sie den Netzschalter länger als vier Sekunden drücken, wird der Computer automatisch abgeschaltet.

## Ausschalten des Computers

Um ungespeicherte Daten nicht zu verlieren, müssen Sie den Computer unbedingt ordnungsgemäß herunterfahren.

So fahren Sie Ihren Computer herunter:

- 1 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Start**.
- 2 Klicken Sie auf **Computer ausschalten**.  
Es erscheint das Dialogfeld **Computer ausschalten**.
- 3 Klicken Sie auf **Ausschalten**.  
Warten Sie, bis sich der Computer automatisch ausschaltet.  
Die Stromversorgungsanzeige erlischt.
- 4 Schalten Sie alle an Ihren Computer angeschlossenen externen Geräte aus.

 Folgen Sie den Aufforderungen zum Speichern von Dokumenten und zur Berücksichtigung anderer Benutzer.

Wenn sich der Computer nicht herunterfahren lässt:

- Schließen Sie alle geöffneten Anwendungen.
- Trennen Sie alle USB-Geräte.
- Drücken Sie gleichzeitig auf **<Strg>+<Alt>+<Entf>**. Sofern Sie die Standardeinstellungen nicht verändert haben, gelangen Sie zum **Task-Manager**. Wählen Sie zum Ausschalten des Computers im Menü **Herunterfahren** die Option **Ausschalten**.

Oder drücken Sie **<Alt>+<F4>**, und wählen Sie im eingeblendeten Dialogfeld die Option **Ausschalten**.

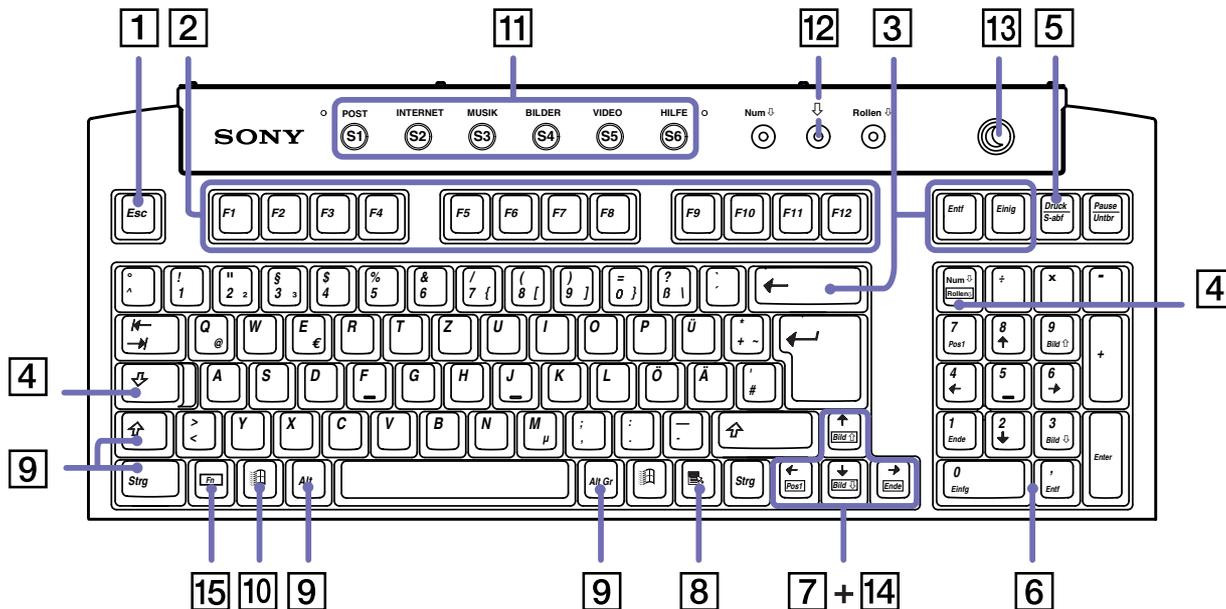
Wenn dies nicht funktioniert, halten Sie den Netzschalter länger als vier Sekunden gedrückt. Dadurch wird der Computer heruntergefahren. Bei diesem Vorgang können Daten verloren gehen.

Wenn Sie den Computer nur vorübergehend herunterfahren möchten, können Sie durch Verwendung des **Standby**-Modus Strom sparen. Klicken Sie auf **Start, Ausschalten**, und wählen Sie **Standby** (Einzelheiten hierzu finden Sie im Abschnitt **Verwenden der Energiesparmodi (Seite 43)**).

## Die Tastatur

In diesem Abschnitt werden die Funktionen der VAIO-Tastatur beschrieben.

- ★ Tipp: Ihre Tastatur ist ergonomisch ausgelegt. Sie können die Tastatur vertikal auf der Rückseite aufstellen, um mehr Platz auf Ihrem Schreibtisch zu schaffen.



<i>Tasten</i>	<i>Beschreibung</i>
Escape-Taste (1)	Die Taste <b>&lt;Esc&gt;</b> (Escape) dient zum Rückgängigmachen von Befehlen.
Funktionstasten (2)	Die zwölf Funktionstasten am oberen Rand der Tastatur dienen zum Ausführen bestimmter Aufgaben. Zum Beispiel hat die Taste <b>&lt;F1&gt;</b> in vielen Anwendungen die Funktion einer <b>Hilfe</b> -Taste. Die Aufgabe, die einer Funktionstaste zugewiesen wird, hängt von der jeweiligen Anwendung ab.
Korrekturtasten (3)	Mit den Tasten <b>&lt;Einf&gt;</b> , <b>&lt;Rückschritt&gt;</b> und <b>&lt;Entf&gt;</b> können Sie bei der Eingabe Korrekturen vornehmen.
Feststelltasten (4)	Durch Drücken der <b>Feststelltaste</b> erscheinen alle Buchstaben als Großbuchstaben. Durch Betätigen der <b>Num</b> -Taste wird der Ziffernblock aktiviert.
Bildschirmdrucktaste (5)	Die Taste <b>&lt;Druck&gt;</b> erzeugt einen elektronischen Schnappschuss des Bildschirminhalts und verschiebt diesen in die Windows <sup>®</sup> -Zwischenablage. Anschließend können Sie den Bildschirminhalt in ein Dokument einfügen und ausdrucken.
Integrierter Ziffernblock (6)	Enthält die Tasten eines typischen Taschenrechners. Verwenden Sie den integrierten Ziffernblock zur Eingabe von Zahlen oder für mathematische Berechnungen, wie z. B. Addition und Subtraktion. Zum Aktivieren des Ziffernblocks müssen Sie die Taste <b>&lt;Num Lock&gt;</b> (Feststelltaste) drücken.
Navigationstasten (7)	Mit diesen Tasten können Sie den Cursor auf dem Bildschirm verschieben.
Anwendungstaste  (8)	Durch Betätigen der <b>Anwendungstaste</b> wird ein Kontextmenü eingeblendet, wobei diese Taste dem Klicken auf die rechte Maustaste entspricht.
Kombinationstasten (9)	Mehrere Tasten werden zusammen mit mindestens einer anderen Taste verwendet: <b>&lt;Strg&gt;</b> , <b>&lt;Alt&gt;</b> und <b>&lt;Umschalt&gt;</b> -Taste. Werden die Tasten <b>&lt;Strg&gt;</b> (Steuerung) und <b>&lt;Alt&gt;</b> (Alternativ) gleichzeitig mit einer anderen Taste gedrückt, können Sie Befehle auf eine andere Weise eingeben. Zum Beispiel können in vielen Anwendungen anstelle des Befehls <b>Speichern</b> in einem Windows-Menü die Tasten <b>&lt;Strg&gt;</b> und <b>&lt;S&gt;</b> (angegeben als <b>&lt;Strg&gt;+&lt;S&gt;</b> ) gedrückt werden. Die <b>&lt;Umschalt&gt;</b> -Taste dient zur Eingabe von Großbuchstaben oder Sonderzeichen wie @ und \$.

Windows®-Taste  (10)	Die Taste mit dem <b>Windows</b> ®-Logo zeigt das Menü <b>Start</b> von <b>Windows</b> ®. Das Drücken dieser Taste entspricht dem Klicken auf die Schaltfläche <b>Start</b> auf der Taskleiste.
Programmierbare Tasten (S-Tasten) (11)	Mit diesen, von 1 bis 6 nummerierten Tasten können Sie die jeweils zugewiesenen Anwendungen direkt starten.
Anzeige-LEDs (12)	Ein grünes Licht zeigt an, ob die Funktionen der <b>Feststelltaste</b> , <b>Num-Taste</b> und der Anzeige <b>Scroll Lock</b> aktiviert sind.
Standby-Taste (13)	Drücken Sie diese Taste, um den Computer zu starten, um in den <b>Standby</b> -Modus zu wechseln oder um aus einem Energiesparmodus zurückzuschalten.
Fn-Kombinationstasten (14)	Zusammen mit der <b>&lt;Fn&gt;</b> -Taste dienen diese Tasten zum Ausführen der auf der Taste jeweils angegebenen Befehle.
Fn-Taste (5)	Die <b>&lt;Fn&gt;</b> -Taste dient in Kombination mit 5 anderen Tasten zur Eingabe bestimmter Befehle.

## Kombinationen und Funktionen mit der Windows®-Taste

Kombination	Funktion
 + F1	Zeigt das Dialogfeld <b>Hilfe- und Supportcenter</b> an.
 + Tab	Schaltet auf der Taskleiste von einer Schaltfläche zur nächsten.
 + E	Zeigt den <b>Arbeitsplatz</b> an.
 + F	Blendet das Fenster <b>Suchergebnisse</b> zum Suchen nach einer Datei oder einem Ordner ein. Dies entspricht der Auswahl des Befehls <b>Suchen</b> im Menü <b>Start</b> .
 + Strg + F	Zeigt das <b>Suchfenster für Computer</b> an, in dem Sie nach anderen Computern suchen können.
 + M	Minimiert alle angezeigten Fenster.
Umschalt +  + M	Zeigt alle minimierten Fenster wieder in ihrer ursprünglichen Größe an.
 + R	Blendet das Dialogfeld <b>Ausführen</b> ein. Dies entspricht der Auswahl des Befehls <b>Ausführen</b> im Menü <b>Start</b> .
 + <U>	Startet den Windows® <b>Utility Verwalter</b> .
 + <L>	Schließt den Computer ab.

### Kombinationen und Funktionen mit der <Fn>-Taste

<i>Kombinationen/Option</i>	<i>Funktionen</i>
Fn + 	Verschiebt die Ansicht zur nächsten Seite.
Fn + 	Verschiebt die Ansicht zur vorigen Seite.
Fn + 	Verschiebt den Cursor an den Zeilenanfang.
Fn + 	Verschiebt den Cursor an das Zeilenende.
Fn + 	Ändert in Abhängigkeit von der jeweiligen Anwendung die Art und Weise, wie Sie einen Bildlauf vornehmen können.

## Anzeigen

<i>Licht</i>	<i>Ein</i>	<i>Aus</i>
Num Lock	Leuchtet auf, wenn der integrierte Ziffernblock aktiv ist.	Erlischt, wenn die alphanumerischen Tasten der Tastatur aktiv sind.
Feststell-Taste	Leuchtet auf, wenn die Feststell-Taste gedrückt wurde und demzufolge nur Großbuchstaben geschrieben werden. Bei eingeschalteter <b>Feststell-Taste</b> werden die eingegebenen Buchstaben nach Betätigen der <b>&lt;Umschalt&gt;</b> -Taste wieder klein geschrieben.	Erlischt, wenn durch das Drücken der Umschalt-Taste wieder auf die Eingabe von Kleinbuchstaben umgeschaltet wurde (es sei denn, Sie halten die <b>&lt;Umschalt&gt;</b> -Taste gedrückt).
Scroll Lock	Leuchtet, wenn der Bildschirminhalt softwareabhängig umgeblättert werden kann (wird nicht von allen Anwendungen unterstützt).	Erlischt, wenn die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen den normalen Tastenbefehlen (z. B. <b>Bild-auf</b> , <b>Bild-ab</b> ) folgen sollen.

## Verwenden der programmierbaren Tasten

Betätigen Sie eine programmierbare Taste (S-Taste), um Ihre bevorzugte Software zu starten, ohne dazu auf die Verknüpfungssymbole auf dem Desktop zu klicken. Sie müssen die S-Taste einfach nur drücken.

Auf Wunsch können Sie VAIO Action Setup zum Ändern der S-Tasten verwenden. Alle sechs Tasten sind programmierbar.

Die programmierbaren S-Tasten sind in der Standardeinstellung wie folgt belegt:

S1 — Outlook Express

S2 — Internet Explorer

S3 — SonicStage

S4 — Digital Print

S5 — DVgate Motion

S6 — Hilfe und Unterstützung

## Einrichten des Bildschirms

Wenn Ihr VAIO-Desktop mit einem Bildschirm ausgeliefert wurde, handelt es sich entweder um einen 15"- oder 17"-LCD-Monitor (XGA TFT) oder aber einen handelsüblichen CRT-Analogmonitor, je nach Modell\*.

Weitere Informationen über die Verwendung des mitgelieferten Bildschirms finden Sie in dem zugehörigen Benutzerhandbuch. Lesen Sie auch den Abschnitt **Anschließen eines externen Monitors (Seite 48)**.

## Anschließen des Bildschirms

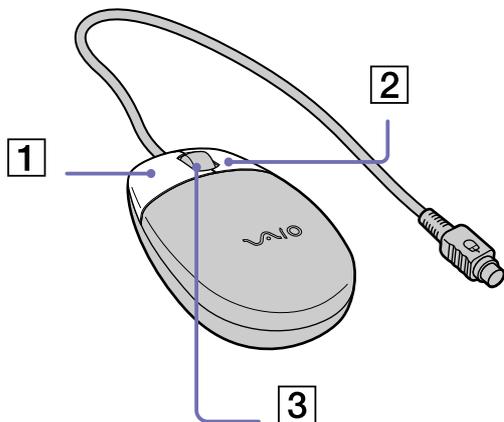
So wird der Bildschirm angeschlossen:

- 1 Stecken Sie das eine Ende des Bildschirmkabels in die Gehäuserückwand Ihres Computers.
- 2 Schließen Sie das andere Ende des Bildschirmkabels hinten am Bildschirm an.  
Jetzt können Sie mit dem Bildschirm arbeiten.

 Es gibt zwei Anschlüsse: einen für DVI-Bildschirme und einen für handelsübliche CRT-Bildschirme. Verwenden Sie den für Ihren Bildschirm passenden Anschluss.

## Die Maus

Mit der VAIO-Maus mit Maustaste können Sie den Cursor auf verschiedene Weise steuern. Mit Hilfe der Tasten und dem Rad können Sie den Mauszeiger bewegen sowie Objekte anklicken und ziehen.



Funktion	Vorgang
Mauszeiger positionieren	Schieben Sie die Maus ganz über eine ebene Fläche, um den Mauszeiger auf ein Objekt zu positionieren.
Klicken	Drücken Sie die linke Taste (1) einmal.
Doppelklicken	Drücken Sie die linke Taste zweimal nacheinander.
Klicken mit der rechten Taste	Drücken Sie die rechte Taste (2) einmal. In vielen Anwendungen wird dadurch ein Kontextmenü eingeblendet.
Ziehen und ablegen	Halten Sie die linke Taste beim Verschieben der Maus gedrückt. Lassen Sie die Taste dann los, um das Objekt abzulegen.
Rollen	Drehen Sie am mittleren Rad (3), um einen Bildlauf nach oben oder unten vorzunehmen. Oder drücken Sie einmal auf das Rad, um den Bildlauf zu sperren und um die Bewegung durch Verschieben der Maus zu steuern. (Die Bildlauf-Funktion steht nur bei Anwendungen zur Verfügung, die eine Bildlauf-Funktion unterstützen.)

 Sie können die Maus für Linkshänder einrichten. Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt **Fehlerbehebung** (Seite 62).

## Die CD und DVD-Laufwerke

Je nach dem erworbenen Modell ist Ihr Computer mit einer der folgenden Kombinationen ausgestattet:

DVD-RW und CD-ROM-Laufwerk

DVD-ROM und CD-RW-Laufwerk

DVD-RW und DVD-ROM-Laufwerk

DVD-ROM/CD-RW Kombilaufwerk und ein Net MD MiniDisc Spieler.

- ❑ Mit dem DVD-RW-Laufwerk (oben) können Daten von einer DVD gelesen und auf eine DVD-R oder DVD-RW geschrieben werden.
- ❑ Mit dem DVD-ROM-Laufwerk (oben) können Daten von einer DVD oder CD gelesen werden.
- ❑ Mit dem CD-ROM-Laufwerk (unten) können Daten von einer Musik-CD oder anderen CD-ROM gelesen werden.
- ❑ Mit dem CD-RW-Laufwerk (unten) können Daten von einer CD gelesen und auf eine CD-R oder CD-RW geschrieben werden.

So legen Sie einen Datenträger ein:

- 1 Schalten Sie den Computer ein.
- 2 Drücken Sie die jeweilige Auswurf-taste, um das Laufwerk zu öffnen.  
Die Schublade wird herausgefahren.
- 3 Legen Sie die CD/DVD mit dem Etikett nach oben in die Schublade. Achten Sie darauf, dass die CD/DVD fest und zentriert in der Schublade liegt.
- 4 Schließen Sie die Schublade durch behutsames Hineinschieben oder Betätigen der Auswurf-taste.

 Wenn sich der Computer im **Standby**-Modus oder im **Ruhezustand** befindet, können Sie keinen Datenträger einlegen oder entnehmen.

Achten Sie auf sicheres Einlegen des Datenträgers in die Schublade. Wenn der Datenträger nicht fest sitzt, kann das Laufwerk beschädigt werden, und die Schublade lässt sich dann möglicherweise nicht mehr öffnen.

Wenn Sie den Datenträger nicht mehr benötigen, warten Sie, bis die LED-Anzeige des Laufwerks erlischt, und drücken Sie dann die Auswurf-taste.

Wenn der Datenträger beim Betätigen der Auswurf-taste nicht ausgeworfen wird, rufen Sie **Windows Explorer** oder **Arbeitsplatz** auf. Markieren Sie das Laufwerk durch Klicken mit der rechten Maustaste, und wählen Sie die Option **Auswerfen**.

\* Einzelheiten zu den verschiedenen Modellen finden Sie in den **Technischen Daten**.

## Lesen und Schreiben von CD/DVDs

Je nach Modell ist Ihr Computer entweder mit einem DVD-RW- oder einem CD-RW-Laufwerk ausgestattet, mit dem Sie Audio-CDs/DVDs und CD-/DVD-ROMs wiedergeben sowie eigene CD-/DVD-RWs und CD-/DVD-Rs erstellen können.

Zum Brennen von DVDs/CDs können Sie DVD-/CD-RWs oder DVD-/CD-Rs verwenden:

- ❑ Die **CD-/DVD-RW** (ReWritable) ist ein Datenspeichermedium, das zum Schreiben, Löschen oder Überschreiben von Programmen oder sonstigen Daten verwendet werden kann.
- ❑ Die **CD-/DVD-R** (Recordable) ist ein Datenspeichermedium, das nur einmal zum Schreiben von Programmen oder sonstigen Daten verwendet werden kann.

Zur Gewährleistung einer optimalen Leistung beim Beschreiben einer CD-/DVD-RW beachten Sie Folgendes:

- ❑ Damit die Daten einer CD-/DVD-R von einem anderen CD-/DVD-ROM-Laufwerk gelesen werden können, müssen Sie die Sitzung beenden, bevor Sie die CD-/DVD-R aus dem Laufwerk entnehmen. Um diesen Vorgang auszuführen, befolgen Sie die zu Ihrer Software gehörigen Anweisungen.
- ❑ Verwenden Sie ausschließlich runde Datenträger. Verwenden Sie keine CDs/DVDs mit einer anderen Form (Stern, Herz, Windrose usw.), da das Laufwerk dadurch beschädigt werden könnte.
- ❑ Setzen Sie den Computer während des Beschreibens einer CD/DVD keinen ruckartigen Bewegungen aus.
- ❑ Deaktivieren Sie den Bildschirmschoner vor dem Beschreiben einer CD/DVD, um eine optimale Schreibgeschwindigkeit zu gewährleisten.
- ❑ Speicherresidente Datenträgerprogramme können zu einem instabilen Betrieb oder Datenverlust führen. Deaktivieren Sie diese Dienstprogramme vor dem Beschreiben einer CD/DVD.
- ❑ Vergewissern Sie sich bei der Verwendung einer Software zum Brennen von CDs/DVDs, dass zuvor alle anderen Anwendungen beendet und geschlossen wurden.
- ❑ Berühren Sie niemals die Oberfläche des Datenträgers. Fingerabdrücke und Staub auf der Oberfläche der CD/DVD können zu Fehlern beim Beschreiben führen.

## Abspielen von DVDs

Ihr VAIO-Desktop-Computer ist mit einem DVD-Laufwerk ausgestattet, mit dem Sie Audio-CDs, CD-ROMs und DVD-ROMs wiedergeben können.

Zur Gewährleistung einer optimalen Wiedergabequalität Ihrer DVD-ROMs sollten Sie die folgenden Empfehlungen beachten:

- ❑ Zum Wiedergeben von DVDs mit PowerDVD müssen sich diese im DVD-ROM-/RW-Laufwerk befinden.
- ❑ Schließen Sie vor der Wiedergabe einer DVD-ROM alle geöffneten Anwendungen.
- ❑ Schalten Sie während der Wiedergabe einer DVD-ROM nicht in einen der Energiesparmodi.
- ❑ Verwenden Sie keine residenten Datenträgerprogramme oder residenten Dienstprogramme, um den Zugriff auf Datenträger zu beschleunigen, da dies zu einem instabilen Systembetrieb führen könnte.
- ❑ Vergewissern Sie sich, dass der Bildschirmschoner deaktiviert ist.
- ❑ Auf DVDs sind in der Regel Regionalcodes angegeben, die darauf hinweisen, mit welchen DVD-Playern die DVD wiedergegeben werden kann. Mit dem eingebauten DVD-Laufwerk können Sie nur DVDs mit den Regionalcodes **2** oder **ALL** wiedergeben.

Versuchen Sie nicht, die Einstellungen für den Regionalcode Ihres DVD-Laufwerks zu ändern. Fehler, die durch eine Änderung des Regionalcodes Ihres DVD-Laufwerks entstehen, fallen nicht unter die Garantie.

## Verwendung von zwei Displays beim Abspielen von DVDs

Wenn Sie einen Fernsehbildschirm an Ihren Computer anschließen, können Sie einen DVD-Film anschauen und gleichzeitig auf Ihrem Desktop arbeiten. Um diese Funktion zu ermöglichen müssen Sie ggf einen Treiber wie im Software Handbuch beschrieben herunterladen. Um einen Fernsehbildschirm anzuschließen, sehen Sie **Anschließen eines externen Monitors (Seite 48)**.



So ändern Sie die Einstellungen beim Abspielen von DVDs:

- 1 Öffnen Sie die **Systemsteuerung**.
- 2 Klicken Sie auf das Symbol **Darstellung und Designs**, und klicken Sie dann auf das Symbol **Anzeige**. Das Dialogfeld **Eigenschaften von Anzeige** wird angezeigt.
- 3 Klicken Sie auf die Registerkarte **Einstellungen**.
- 4 Klicken Sie auf **Erweitert**.  
Das Dialogfeld für ..NVIDIA GeForce MX 460 wird angezeigt.
- 5 Klicken Sie auf die Registerkarte **Ansicht**.
- 6 Wählen Sie das Kästchen neben zur Klonung-Mode.
- 7 Klicken Sie auf die Registerkarte **GeForce MX**.
- 8 Klicken Sie auf die Registerkarte **Erweiterte Eigenschaften, Erweiterte GeForce Eigenschaften**, und wählen Sie die Option für Video-Steuerung.
- 9 Hier können Sie Ihre Einstellungen vornehmen.

## *Das Diskettenlaufwerk*

Ihr VAIO Desktop ist mit einem internen Diskettenlaufwerk ausgestattet.

### *Einlegen einer Diskette*

So legen Sie eine Diskette ein:

- 1 Halten Sie die Diskette mit dem Etikett nach oben.
- 2 Schieben Sie die Diskette vorsichtig in das Diskettenlaufwerk, bis sie hörbar einrastet.

### *Entfernen einer Diskette*

So entnehmen Sie eine Diskette:

- 1 Warten Sie, bis die LED-Anzeige erlischt.
- 2 Drücken Sie die Auswurfaste, um die Diskette zu entnehmen.

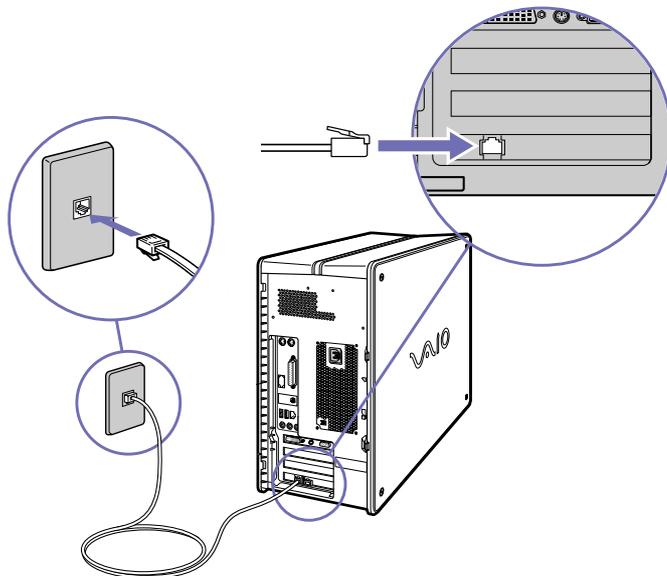
 Drücken Sie die Auswurfaste nicht, solange die LED-Anzeige leuchtet. Andernfalls können Daten verloren gehen.

## Das Modem

Ihr VAIO-Desktop ist mit einem internen Modem ausgestattet. Um Mitglied in einem Online-Dienst zu werden, im Internet zu surfen, Ihr Desktop mitsamt Software registrieren lassen und Verbindung mit dem Sony Kundenservice-Zentrum aufnehmen zu können, müssen Sie Ihren Computer mit einer Telefonleitung verbinden.

So schließen Sie den Computer an eine Telefonleitung an:

- 1 Stecken Sie ein Ende des Telefonkabels in den Telefonanschluss hinten am Computer.
- 2 Stecken Sie das andere Kabelende in die Telefon-Wandsteckdose.



 Mit Ihrem VAIO-Desktop wird ein länderspezifischer Telefonstecker mitgeliefert, mit dem Sie das Telefonkabel an der Telefonsteckdose anschließen können. Die Verwendung des mitgelieferten Steckers wird empfohlen, da die Verwendung eines anderen Telefonsteckers die Verbindungsqualität vermindern kann.

Ihr Computer kann über das Modem nicht an Münzfernsprecher angeschlossen werden und funktioniert möglicherweise nicht an einem Mehrfach- oder Nebenstellenanschluss. Wenn Sie das Modem über den Parallelanschluss mit der Telefonleitung verbinden, funktioniert das Modem oder das andere angeschlossene Gerät u. U. nicht einwandfrei. Bei bestimmten Anschlussmöglichkeiten kann ein zu hoher elektrischer Strom fließen, der zu einer Fehlfunktion des internen Modems führen kann.

Es wird nur DTMF (Mehrfrequenzwahlverfahren) (Tonwahl) unterstützt.

## Erweiterungsmöglichkeiten

Abhängig Ihres Modells, befinden sich hinten an Ihrem VAIO-Computer folgende vier Steckplätze:

- CPR-Steckplatz für die Modemkarte
- AGP mit Grafikkarte
- Freier Steckplatz
- Freier Steckplatz

Die freien Steckplätze können Sie zur Erweiterung Ihrer Computerhardware verwenden. Näheres finden Sie unter **Erweitern Ihres VAIO-Computers (Seite 80)**.

Wir raten Ihnen dringend davon ab, selbst Hardwarekomponenten hinzuzufügen. Informationen über die Änderung Ihrer Hardwarekonfiguration erfragen Sie bitte bei Ihrem Sony-Händler.

## Der Memory Stick™

Ihr VAIO Computer ist zur Unterstützung des Memory Stick™ ausgelegt. Der Memory Stick™ ist ein kompaktes, tragbares und vielseitiges Gerät, das speziell für den Austausch digitaler Daten zwischen dafür geeigneten Produkten konzipiert ist. Memory Sticks eignen sich auch als externes Speichermedium, weil sie leicht entnehmbar sind.

Mit der Flash-Speicher-Technologie können Sie alle Arten von Informationen speichern, die sich in digitale Daten umwandeln lassen: Bilder, Musik, Text, Sounds, Video und Fotos.

Der Memory Stick™, das universelle Datenspeichermedium der Zukunft, kann schon jetzt mit einer wachsenden Anzahl von Geräten verwendet werden. Dazu gehören:

- Audiosysteme
- Bildgeräte
- VAIO-Produkte
- CLIE-Handhelds
- Mobiltelefone

Es gibt momentan zwei verschiedene Typen des Memory Stick™:

- Den Original-Memory Stick™ in blau.
- Den MagicGate Memory Stick™ in weiß.

 Memory Sticks™ sind erhältlich auf der Sony Style-Website (<http://www.sonystyle-europe.com>) oder bei Ihrem örtlichen Sony-Händler.

## Wozu dient der Memory Stick™?

Die Unternehmensphilosophie von Sony besteht darin, die Welt der Kommunikation durch die Übertragbarkeit digitaler Daten immer einfacher zu gestalten. Daher haben wir den Memory Stick™ entwickelt, durch den digitale Geräte im Handumdrehen verbunden werden können. Sie können damit Daten aus jedem dafür geeigneten Gerät herunterladen und diese in einem einzigen Arbeitsschritt auf ein anderes Gerät übertragen.

Zu den wichtigsten Vorteilen des Memory Stick™ gehören:

- ❑ **Kompaktes Design:** Er ist nur 50 mm lang, 21,5 mm breit und 2,8 mm dick, so dass auch die Geräte, die ihn nutzen, klein, leicht und attraktiv im Design sein können.
- ❑ **Kapazität:** Seine Datenkapazität ist wesentlich größer als die einer Diskette.
- ❑ **Sicherheit:** Mit der Löschoption können Sie Ihre Daten vor versehentlichem Löschen schützen.
- ❑ **Vielseitigkeit:** Die Speicherkapazitäten reichen von 4 MB bis 128 MB (das entspricht der Kapazität von 88 Disketten).
- ❑ **Zuverlässigkeit:** Zum Schutz der Hardware und ihres Inhalts wurde die Anzahl der Kontaktstifte auf nur 10 begrenzt. Dadurch und durch seine allgemein sehr robuste Struktur hat der Stick eine längere Lebensdauer als andere Speichermedien.
- ❑ **Langlebigkeit:** Ein Memory Stick™ kann zehntausende Male benutzt werden.

### *Der Original-Memory Stick™*

Der blaue Original-Memory Stick™ kann zur Speicherung von Bilddaten aus digitalen Kameras etc. oder von Daten aus dem PC verwendet werden. Sie können damit jederzeit die verschiedensten Arten von Daten aufnehmen, wiedergeben und übertragen.



Da er so einfach zu wechseln und so sicher zu transportieren ist, können Sie den Memory Stick™ an jedem beliebigen Ort in ein geeignetes Gerät einstecken und die gespeicherten Informationen übertragen und nutzen.

Für Sie bedeutet dies eine Vielzahl von möglichen Szenarien, in denen Sie die Möglichkeiten Ihres VAIO-Computers erweitern können:

- Geben Sie die Schnappschüsse aus Ihrer Digitalkamera direkt per E-Mail weiter.
- Bearbeiten Sie die Szenen aus Ihrer digitalen Videokamera mit den Videobearbeitungs-Tools des VAIO.
- Kopieren Sie sich Bilder aus dem Internet über Ihren VAIO zum Mitnehmen auf Ihrem CLIÉ Handheld.
- Hängen Sie persönliche Sprachnachrichten aus Ihrem Sprachrekorder an E-Mails an, damit Sie nie wieder missverstanden werden.

Der blaue Memory Stick™ ist momentan in den Kapazitäten 4, 8, 16, 32, 64 und 128 MB erhältlich (das entspricht der Kapazität von bis zu 88 Disketten).

 Standard-Memory Sticks™ können nicht mit dem Memory Stick™-Walkman oder mit urheberrechtlich geschützten Daten eingesetzt werden.

### *Der MagicGate Memory Stick™*

**Da der MagicGate Memory Stick™ von Ihrem RX4-Modell nicht unterstützt wird, dienen die folgenden Angaben nur zu Ihrer Information.** Wenn Sie die Magic Gate Memory Stick™-Technologie nutzen möchten, erwerben Sie auch unser externes Zubehör MSGC-US10.

Der weiße MagicGate Memory Stick™ kann ebenso wie sein blaues Gegenstück auch Daten oder Bilder aufzeichnen, der Unterschied besteht in der MagicGate-Kopierschutztechnologie.



Dieser Memory Stick™-Typ, der auch als MG Memory Stick™ bezeichnet wird, bietet folgende Merkmale:

- Kapazitäten von 32, 64 und 128 MB.
- Speichert bis zu 120 Minuten Audiodaten.
- Herunterladen und Speichern von:
  - digitaler Musik
  - Bildern

- Filmen etc.
- Kombination von Dateien, z.B. Hinzufügen von Musik zu Ihren privaten Videos.
- Datenübertragung zwischen verschiedenen digitalen Geräten.
- MagicGate Urheberrechts-Schutztechnologie.
- Entspricht SDMI (Secure Digital Music Initiative).
- SonicStage-Software.

Weitere Unterscheidungsmerkmale des MagicGate Memory Stick™ zur Standardversion sind:

- das aufgedruckte Logo 
- ein fühlbarer Punkt auf der Rückseite.

 MagicGate ist eine Urheberrechts-Schutztechnologie, die den Standards der SDMI entspricht (SDMI, Secure Digital Music Initiative, ist eine Organisation, die an Industriestandards zum Schutz des Urheberrechts an digitaler Musik arbeitet).

Das Logo  steht für das von Sony entwickelte Urheberrechts-Schutzsystem. Es garantiert nicht die Kompatibilität mit anderen Medien.

### *MagicGate*

MagicGate bezeichnet die Urheberrechts-Schutztechnologie, die im MagicGate Memory Stick™ und anderen mit MagicGate Memory Stick™ kompatiblen Geräten zum Einsatz kommt.

Im Memory Stick™ Walkman und MagicGate Memory Stick™ werden die Daten überprüft, um die Einhaltung des Urheberrechtsschutzes zu gewährleisten.

Wenn keine Probleme vorliegen, werden die Daten in verschlüsselter Form ausgetauscht. Wird dagegen keine Authentifizierungsbestätigung übergeben, können die Daten nicht ausgetauscht oder abgespielt werden.

### *SonicStage*

Dies ist eine Urheberrechts-Schutztechnologie, die beim Download digitaler Musik von CD, dem Internet oder anderen Quellen auf den PC zum Einsatz kommt.

Die auf dem PC installierte Software speichert den Musikinhalte in verschlüsselter Form auf der Festplatte. Diese Technologie ermöglicht nicht nur den Genuss von Musik am PC, sondern auch den Schutz vor unberechtigter Verbreitung über das Internet. Da sie mit MagicGate kompatibel ist, können Sie Musik, die Sie auf Ihren PC heruntergeladen haben, auf Ihren MG Memory Stick™ laden und auf anderen MagicGate-kompatiblen Geräten und Medien wiedergeben.

### *Urheberrechtsschutz*

Musiker und andere Künstler haben ein Copyright, also ein Urheberrecht an ihren Werken, das ihnen das ausschließliche Recht gibt, darüber zu bestimmen, wie ihre Produkte verwendet werden. Gleich bei ihrer Entstehung sind künstlerische Werke automatisch durch ein Urheberrecht geschützt, ohne dass dies angemeldet oder registriert werden muss. Sie dürfen also ohne die Erlaubnis des Urhebers nicht verwendet werden.

Im Musikbereich ist jedoch die illegale Verbreitung von Musik ohne Erlaubnis des Urhebers, besonders über das Internet, in jüngster Vergangenheit immer häufiger geworden. Aus diesem Grund hat die Recording Industry Association of America (RIAA) ein Forum namens Secure Music Digital Initiative (SDMI) ins Leben gerufen, in dem Technologien zum Schutz des Urheberrechts bei der elektronischen Verbreitung von Musik erforscht werden.

Der MagicGate Memory Stick™ und der Memory Stick™ Walkman von Sony verfügen über eine Urheberrechts-Schutzfunktion nach SDMI-Standards und bieten so eine Umgebung, in der jedermann Musikdaten von Dritten aufzeichnen und genießen kann, ohne deren Urheberrecht zu verletzen.

 Literarische Werke, die von Einzelnen aufgezeichnet werden, sind nur für den privaten Gebrauch zugelassen.

## Kompatible Geräte

Zur Zeit sind nahezu 80 Memory Stick™-kompatible Produkte am Markt verfügbar oder zur Einführung angekündigt, vom Camcorder über den tragbaren Music Player bis zum Sprachrekorder und vielen anderen elektronischen Geräten.

Sie können den Memory Stick™ momentan auf folgenden Sony-Produkten einsetzen:

### **Bildgeräte:**

- Cybershot-Digitalkamera
- Mavica-Digitalkamera
- Digitalvideokameras der Reihen PC, TRV und VX
- LC-Datenprojektor

### **Audio:**

- MS Walkman
- MS Hi-Fi-System
- Network Walkmans
- Sprachrekorder

### **Sonstige:**

- VAIO-Notebooks
- VAIO-Desktops
- CLIE Handheld Entertainment Organiser
- Sony-Mobiltelefone
- Digitaldrucker
- AIBO, der Unterhaltungsroboter von Sony

Mehr Informationen über die in Ihrem Land verfügbaren Produkte finden Sie unter:

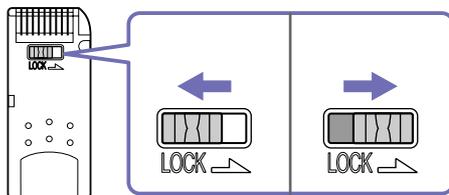
<http://www.sonystyle-europe.com>.

### *Einrichten des Schreibschutzes für einen Memory Stick™*

**Memory Sticks™** besitzen einen Schreibschutz, der verhindert, dass wertvolle Daten versehentlich gelöscht oder überschrieben werden.

Bewegen Sie den Schalter nach rechts oder links, um den Schreibschutz zu aktivieren oder zu deaktivieren. Auf dem Memory Stick™ mit 128 MB bewegen Sie den Schalter hinauf oder hinunter.

Wenn der Schreibschutz des Memory Stick™ deaktiviert ist, können Daten gespeichert werden. Wenn der Schreibschutz des Memory Stick™ aktiviert ist, können zwar Daten gelesen, aber nicht gespeichert werden.



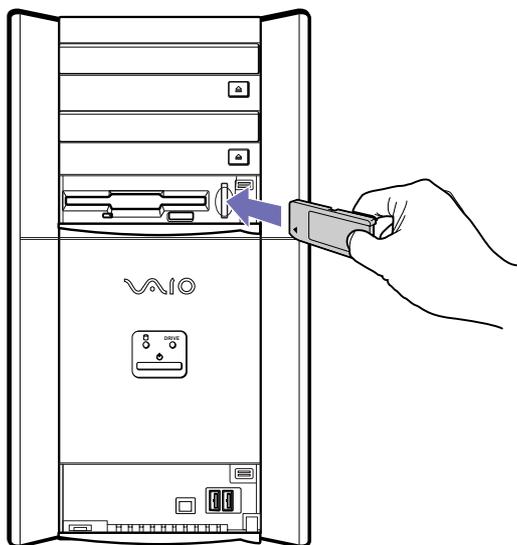
 Diese Abbildung gilt nicht für den Memory Stick™ mit 128 MB, der über einen anderen Schaltertyp verfügt.

## Einsetzen eines Memory Stick™

So setzen Sie einen Memory Stick™ ein:

Nachdem Sie die Daten des digitalen Geräts gespeichert haben, schieben Sie den Memory Stick™ in den Memory Stick™-Steckplatz auf der Vorderseite des Computers ein.

Der Memory Stick™ wird automatisch von Ihrem Computer erkannt und im Dialogfeld **Arbeitsplatz** als eigenes Laufwerk angezeigt.



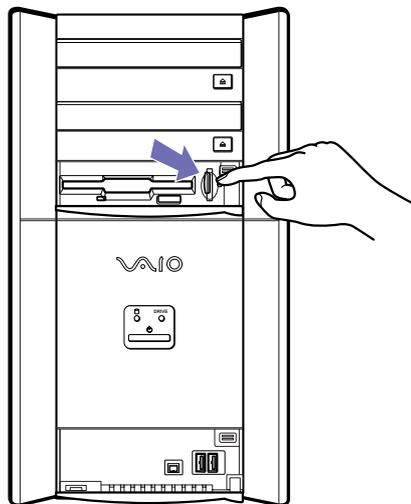
 Die Abbildung darf sich vom eigentlichen Produkt abweichen.

Achten Sie beim Einführen des Memory Stick™ in den Steckplatz stets darauf, dass der Pfeil in die richtige Richtung zeigt. Drücken Sie den Memory Stick™ nicht gewaltsam in den Steckplatz, wenn er sich nicht leicht einführen lässt, denn er könnte dabei beschädigt werden.

### Entfernen eines Memory Stick™

So entfernen Sie einen Memory Stick™:

Drücken Sie den Memory Stick™ hinein, damit er sich löst, und ziehen Sie ihn heraus.



-  Nehmen Sie den Memory Stick™ stets behutsam heraus. Andernfalls kann er unerwartet herausspringen. Es empfiehlt sich, den Memory Stick™ herauszunehmen, bevor Sie den Computer herunterfahren.

## Verwenden des Net MD-Laufwerks (je nach Modell\*)

Net MD ist die neueste Generation der MiniDisc-Technologie. Musikdaten können nun auch per Drag & Drop direkt vom PC an MDs übertragen werden. Bahnbrechend bei den Net MD-Produkten ist die hohe Geschwindigkeit, mit der Musikdaten vom PC an MDs übertragen werden können. Es kann mit bis zu 32facher Geschwindigkeit direkt an den Recorder übertragen werden. Dabei werden auch die in der Jukebox-Software erstellten Titel-/Musikinformationen automatisch an den Net MD-Recorder übertragen. Mit Ihrem Computer können Sie Audiodateien übertragen, MiniDisc-Titel bearbeiten und vieles mehr. Die Net MD-Schnittstelle wandelt digitale Audiodateien in die Formate ATRAC und ATRAC3 um, damit Sie Musikstücke auf MiniDiscs, die Sie mit Net MD aufgenommen haben, auf anderen MiniDisc-Geräten wiedergeben können.

! Achtung: Die Aufnahme und Wiedergabe urheberrechtlich geschützter Materialien ohne Genehmigung seitens des Inhabers des Urheberrechts ist gesetzeswidrig.

\* Weitere Informationen finden Sie im gedruckten Dokument mit den technischen Daten.

## Lautstärkeregelung beim Abspielen einer MiniDisc

Beim Erwerb Ihres Computers sind die optimalen Lautstärkeeinstellungen zum MiniDisc-Playback schon vorgenommen worden. Die Lautstärke in der Windows® Lautstärkeregelung ist auf Niveau 4 eingestellt, d.h., dass Sie die Lautstärke wie gewünscht direkt mit den Lautsprechern richtig stellen können. Um einen verzerrten Ton zu vermeiden, wird es Ihnen empfohlen, diese Standardeinstellungen nicht zu modifizieren.

### *Einlegen einer MiniDisc*

So legen Sie eine MiniDisc ein:

- 1 Halten Sie die MiniDisc mit dem Etikett nach oben.
- 2 Legen Sie sie vorsichtig in das Laufwerk ein.

### *Entnehmen einer MiniDisc aus dem Laufwerk*

So entnehmen Sie die MiniDisc aus dem Laufwerk:

- 1 Stellen Sie sicher, dass die Leuchte erloschen ist.
- 2 Drücken Sie die Auswurfaste, um das Laufwerk zu öffnen.  
Die MiniDisc wird ausgeworfen.
- 3 Entnehmen Sie die MiniDisc aus dem Laufwerk.

### *Verwenden der Energiesparmodi*

Anhand der Farbe der Stromversorgungsanzeige können Sie erkennen, in welchem Modus sich der Computer befindet.

<i>Farbe</i>	<i>Modus</i>
Blau	Der Computer befindet sich im <b>Normalmodus</b> .
Gelb	Der Computer befindet sich im <b>Standby-Modus</b> .
Keine Farbe	Der Computer ist ausgeschaltet oder befindet sich im <b>Ruhezustand</b> .

## Verwenden des Standby-Modus

Wenn Sie Ihren Computer vorübergehend nicht verwenden wollen (nicht über Nacht), können Sie ihn in den **Standby**-Modus schalten, anstatt ihn vollständig auszuschalten. Wenn Sie den Computer in den Energiesparmodus **Standby** schalten, lässt sich der Computer wieder rasch im Normalbetrieb verwenden.

Zur Einstellung des Zeitgebers, damit Ihr Computer automatisch nach Ablauf einer bestimmten Zeit in den **Standby**-Modus geschaltet wird, gehen Sie in der **Systemsteuerung** zu **Energieoptionen**.

Zum manuellen Aktivieren des **Standby**-Modus gehen Sie wahlweise wie folgt vor:

Verwenden Sie die Schaltfläche Standby:

- 1 Speichern Sie Ihre Daten, und schließen Sie alle Anwendungen sowie Ihre Internet-Verbindung, sofern vorhanden.
- 2 Drücken Sie auf **Standby**  oben auf der Tastatur.  
Der Computer wird in den **Standby**-Modus geschaltet, was anhand des gelben Lichts zu erkennen ist.

Verwenden Sie die Windows<sup>®</sup>-Taskleiste:

- 1 Speichern Sie Ihre Daten, und schließen Sie alle Anwendungen sowie Ihre Internet-Verbindung, sofern vorhanden.
- 2 Wählen Sie in der Windows<sup>®</sup>-Taskleiste aus dem Menü **Start** die Option **Ausschalten**.  
Oder drücken Sie **<Alt>+<F4>**, um zu demselben Dialogfenster zu gelangen.
- 3 Wählen Sie **Standby**.  
Der Computer wird in den **Standby**-Modus geschaltet, was anhand des gelben Lichts zu erkennen ist.

Um in den Normalmodus zurückzukehren, gehen Sie wahlweise wie folgt vor:

- Betätigen Sie auf der Tastatur eine beliebige Taste.
- Drücken Sie erneut auf die Taste **Standby**.
- Drücken Sie auf eine der S-Tasten auf der Tastatur.

- Drücken Sie an Ihrem Computer schnell auf den Netzschalter.

 Bei Verwendung des **Standby**-Modus können Sie in Windows<sup>®</sup> bleiben.

Wenn Sie den Netzschalter länger als vier Sekunden drücken, wird der Computer automatisch abgeschaltet.

Sie können keine Diskette einlegen, wenn sich der Computer im **Standby**-Modus befindet.

Der **Standby**-Modus benötigt weniger Zeit als der **Ruhezustand**, um in den Normalmodus zurückzukehren.

Der **Standby**-Modus verbraucht mehr Strom als der **Ruhezustand**.

### Verwenden des Ruhezustands

Wenn Sie bei Ihrer Arbeit unterbrochen werden und den Computer plötzlich verlassen müssen, können Sie ihn in den **Ruhezustand** schalten. Mit diesem Energiesparmodus sparen Sie die zum normalen Herunterfahren des Computers benötigte Zeit.

Wenn Sie Ihren Computer in den **Ruhezustand** schalten, werden die folgenden Vorgänge ausgeführt:

- Alle im Arbeitsspeicher befindlichen Daten werden auf der Festplatte gespeichert.
- Monitor und Festplatte werden ausgeschaltet.
- Der Computer wird ausgeschaltet.
- Die Stromversorgungsanzeige erlischt.

Zur Einstellung des Zeitgebers, damit Ihr Computer automatisch nach Ablauf einer bestimmten Zeit in den **Ruhezustand** geschaltet wird, gehen Sie zu den **Energieoptionen** in der **Systemsteuerung**.

Zum manuellen Aktivieren des **Ruhezustands** gehen Sie wahlweise wie folgt vor:

Verwenden Sie die Windows<sup>®</sup>-Taskleiste:

- 1 Speichern Sie alle Daten.
- 2 Wählen Sie in der Windows<sup>®</sup>-Taskleiste aus dem Menü **Start** die Option **Ausschalten**. Sie können auch **<Alt>+<F4>** drücken.

- 3 Drücken Sie im Bildschirm **Computer ausschalten** die **<Umschalt>**-Taste, und halten Sie sie gedrückt, bis die Schaltfläche **Ruhezustand** angezeigt wird.
- 4 Klicken Sie auf **Ruhezustand**.  
Der Computer wird in den **Ruhezustand** geschaltet.

Verwenden Sie den Netzschalter:

- Drücken Sie vorne am Computer kurz den Netzschalter.  
Der Computer wird in den **Ruhezustand** geschaltet.

Drücken Sie erneut kurz den Netzschalter, um den Computer wieder in den **Normalmodus** zu schalten. Der Computer kehrt in den ursprünglichen Zustand zurück.

 Im **Ruhezustand** können Sie Windows<sup>®</sup> weiter ausführen.

Wenn Sie den Netzschalter länger als vier Sekunden gedrückt halten, wird der Computer ganz abgeschaltet.

Sie können keinen Datenträger einlegen, wenn sich der Computer im **Ruhezustand** befindet.

Im **Ruhezustand** wird weniger Strom verbraucht als im **Standby**-Modus.

Der **Standby**-Modus benötigt weniger Zeit als der **Ruhezustand**, um in den Normalmodus zurückzukehren.

## Anschließen externer Geräte

Sie können die Funktionen Ihres Computers erweitern, indem Sie eines dieser Peripheriegeräte anschließen. Vor dem Anschließen eines Peripheriegeräts müssen Sie den Computer und das betreffende Gerät abschalten.

Beachten Sie, dass die vordere Abdeckung und die Rückwand bei Ihrem Modell möglicherweise anders konfiguriert sind als in den folgenden Abbildungen dargestellt.

- ❑ Anschließen eines externen Monitors ([Seite 48](#))
- ❑ Anschließen eines externen Mikrofons ([Seite 52](#))
- ❑ Anschließen von USB-Geräten (Universal Serial Bus) ([Seite 53](#))
- ❑ Anschließen eines Druckers ([Seite 54](#))
- ❑ Anschließen eines i.LINK™-Geräts ([Seite 55](#))
- ❑ Anschließen an ein Netzwerk ([Seite 58](#))

 Hot Plug and Play'-Geräte sollen schon beim Starten des Computers angeschlossen sein.

USB-Geräte gelten als 'Hot Plug and Play'-Geräte. Es ist nicht nötig den Computer herunterzufahren bevor Sie diese Geräte anschließen, ausser wenn es in dem mit dem Gerät mitgelieferten Handbuch anders geschrieben wird.

## Anschließen eines externen Monitors

Sie können mehrere Monitore an Ihren Computer anschließen, dabei sind drei verschiedene Anschlüsse verfügbar:

- ❑ ein LC-Display mit dem DVI-Anschluss,
- ❑ ein CRT- oder LC-Display mit dem VGA-Anschluss,
- ❑ einen Fernsehbildschirm mit dem TV-Out-Anschluss.

Sehen Sie auch dazu **Einrichten des Bildschirms (Seite 24)** und **Abspielen von DVDs (Seite 28)**.

Bemerken Sie folgende Anzeigemöglichkeiten:

- ❑ Wenn ein VGA- und ein DVI Display gleichzeitig angeschlossen sind, können Sie von einem zum anderen wechseln (Standardanzeige ist die VGA), aber das Bild erscheint immer nur auf einem der beiden.
- ❑ Wenn ein VGA-Display und ein Fernsehgerät angeschlossen sind, erscheint das Bild standardmäßig auf beiden.
- ❑ Wenn ein DVI-Display und ein Fernsehgerät angeschlossen sind, erscheint das Bild standardmäßig auf beiden.
- ❑ Wenn ein VGA- und DVI-Display und ein Fernsehgerät angeschlossen sind, erscheint das Bild standardmäßig auf dem VGA und auf dem Fernsehgerät.

So ändern Sie das Display von VGA in DVI oder umgekehrt:

- 1 Öffnen Sie die **Systemsteuerung**.
- 2 Klicken Sie auf das Symbol **Darstellung und Designs**, und klicken Sie dann auf das Symbol **Anzeige**. Das Dialogfeld **Eigenschaften von Anzeige** wird angezeigt.
- 3 Klicken Sie auf die Registerkarte **Einstellungen**.
- 4 Klicken Sie auf **Erweitert**.  
Das Dialogfeld für ...NVIDIA GeForce MX 460 wird angezeigt.
- 5 Klicken Sie auf die Registerkarte **Ansicht**.

6 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Geräteeinstellungen**.

7 Klicken Sie auf die Schaltfläche zur Auswahl des Ausgabegeräts. Wählen Sie das gewünschte Display aus

Wenn Sie nach dem Ändern der Einstellungen den Computer neustarten, werden die Standardeinstellungen wiederhergestellt und das Bild erscheint erneut auf der VGA-Anzeige. Dies können Sie vermeiden, indem Sie einen geeigneten Treiber von der Webseite herunterladen: <http://www.vaio-link.com>. Nach dem Herunterladen des Treibers, wählt der Computer auch beim Neustart das von Ihnen ausgewählte Display zur Anzeige des Bildes.

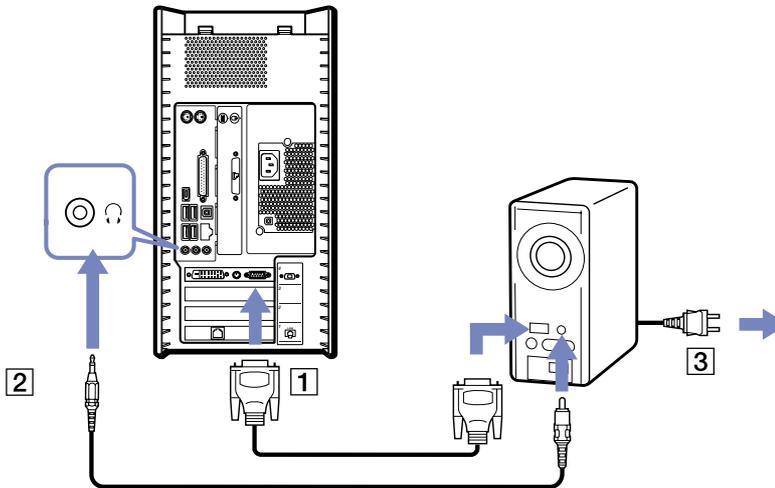
Wenn alle drei Displays angeschlossen sind und Sie möchten ebenso beim Neustart des Computers das Bild auf dem DVI-Display und auf der Fernsehgerät sehen, laden Sie einfach den Triber herunter und schon sind Ihre Einstellungen in Anspruch genommen.

## Anschließen eines Projektors

Sie können ein Projektor (wie beispielsweise den Sony LCD-Projektor) direkt an Ihren Computer anschließen.

So schließen Sie einen Projektor an Ihren VAIO Desktop-Computer an:

- 1 Schließen Sie das eine Ende des VGA-Kabels am VGA-Anschluss auf der Rückseite Ihres Computers und das andere Ende am Projektor an, den Sie verwenden möchten (1).
- 2 Schließen Sie das Audiokabel am Kopfhöreranschluss an, der anhand des Symbols  (2).
- 3 Schließen Sie das Netzkabel des Projektors an einer Steckdose an (3).



## Anschließen eines Fernsehgeräts

Sie können direkt an Ihren Computer ein Fernsehgerät anschließen. Sie müssen den TV-Ausgang aktivieren, um einen Fernsehbildschirm verwenden zu können.

So schließen Sie ein Fernsehgerät an Ihren VAIO Desktop-Computer an:

- 1 Stecken Sie den einen S-Videoanschluss an der Rückseite Ihres Computers in den Anschluss für den TV-Ausgang.
- 2 Stecken Sie den anderen S-Videoanschluss in Ihren Fernseher.

So aktivieren Sie den TV-Ausgang:

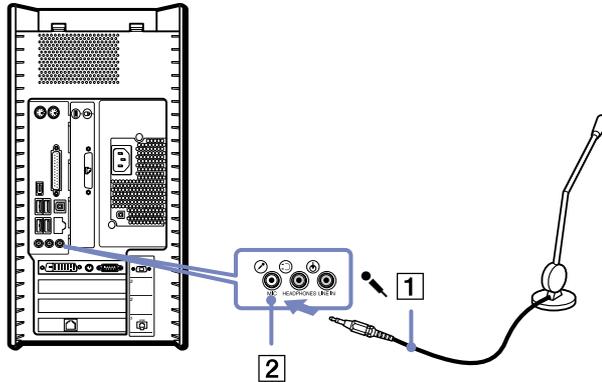
- 1 Öffnen Sie die **Systemsteuerung**.
- 2 Klicken Sie auf das Symbol **Darstellung und Designs**.
- 3 Klicken Sie auf das Symbol **Anzeige**.  
Das Dialogfeld **Eigenschaften von Anzeige** wird angezeigt.
- 4 Klicken Sie auf die Registerkarte **Einstellungen**.
- 5 Wählen Sie **Erweitert** aus.  
Das Dialogfeld für ...NVIDIA GeForce MX 460 wird angezeigt.
- 6 Klicken Sie auf die Registerkarte **Ansicht**.
- 7 Klicken Sie auf die Schaltfläche **Geräteeinstellungen**.
- 8 Klicken Sie auf die Schaltfläche zur Auswahl des Ausgabegeräts.
- 9 Wählen Sie das gewünschte Display aus.

## Anschließen eines externen Mikrofons

Ihr VAIO Desktop-Computer ist nicht mit einem internen Mikrofon ausgestattet. Wenn Sie ein Gerät für die Toneingabe benötigen, um beispielsweise im Internet zu chatten, müssen Sie ein externes Mikrofon anschließen.

So schließen Sie ein externes Mikrofon an:

Schließen Sie das Mikrofonskabel (1) am Mikrofonanschluss (2) an, der durch das Symbol  .



 Achten Sie darauf, dass Ihr Mikrofon zur Verwendung mit Computern geeignet ist.

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

Sie können ein USB-Gerät (z.B. einen Scanner oder Drucker) an Ihren VAIO-Computer anschließen. USB 2.0 ist eine deutlich schnellere Variante des USB Systems und ist in Ihren Computer bereits implementiert. Dabei ist USB 2.0 abwärtskompatibel zu den bisherigen USB-Versionen.

Auf der Vorder- und Rückseite Ihres VAIO-Desktop-Computers befinden sich USB-Anschlüsse. Zum Anschließen eines USB-Geräts stecken Sie einfach das USB-Kabel des Geräts in einen der USB-Anschlüsse am Computer.

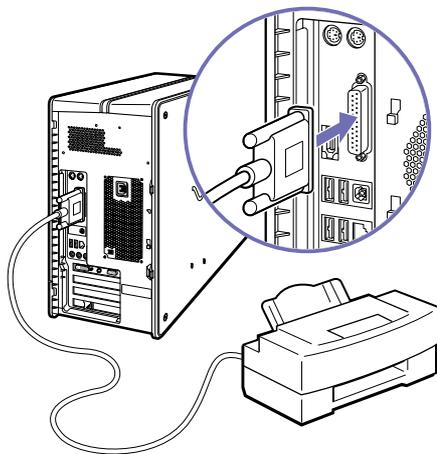
 Bei einigen USB-Geräten müssen Sie vor dem Anschließen eine Gerätesoftware installieren. Andernfalls kann es zu Funktionsstörungen des Geräts kommen. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Handbuch des USB-Geräts.

Vor dem Anschließen oder Entfernen eines USB-Geräts müssen Sie den Computer nicht unbedingt ausschalten.

## Anschließen eines Druckers

So schließen Sie einen Drucker an:

- 1 Schließen Sie das Druckerkabel am Druckeranschluss Ihres Computers an (1).
- 2 Schließen Sie das Netzkabel des Druckers an einer Netzsteckdose an (2).



Zum Anschließen eines USB-Druckers stecken Sie das dazugehörige USB-Kabel in einen der USB-Anschlüsse des VAIO-Desktops. Sie befinden sich auf der Vorder- und Rückseite Ihres Computers.

 Schalten Sie den Computer oder den Drucker erst ein, wenn alle Anschlüsse vorhanden sind.

Diese Vorgehensweise trifft nicht auf alle Drucker zu. Wenn Sie keinen für diese Vorgehensweise geeigneten Drucker haben, entnehmen Sie bitte weitere Hinweise zum Anschließen und Installieren den herstellereitigen Anweisungen.

## Anschließen eines i.LINK™-Geräts

Ihr VAIO-Computer verfügt über einen 4-poligen i.LINK™-Anschluss auf der Vorderseite und einen 6-poligen i.LINK™-Anschluss auf der Rückseite. Daran können Sie ein i.LINK™-Gerät wie einen Digitalcamcorder anschließen oder eine Verbindung mit bis zu zwei VAIO-Computern herstellen, um Dateien zu kopieren, zu löschen oder zu bearbeiten.

- Der 6-polige i.LINK™-Anschluss auf der Rückseite Ihres Systems kann
  - das angeschlossene Gerät über den Computer mit Strom versorgen, wenn dieses Gerät einen 6-poligen Anschluss hat, und
  - 10 V in 12 V ändern.
- Der 4-polige i.LINK™-Anschluss kann angeschlossene Geräte nicht mit Strom versorgen.

Die i.LINK™-Anschlüsse unterstützen Datenübertragungsraten von bis zu 400 Mbit/s. Die tatsächlich erzielbare Datenübertragungsrate hängt jedoch von der des externen Geräts ab.

Die verfügbaren i.LINK™-Funktionen können je nach der von Ihnen verwendeten Software unterschiedlich sein. Weitere Informationen finden Sie in der mit Ihrer Software gelieferten Dokumentation.

Die i.LINK™-Kabel mit den folgenden Teilenummern sind mit Ihrem VAIO Desktop-Computer kompatibel: VMC-IL4415, VMC-IL4435, VMC-IL4615, VMC-IL4635, VMC-IL6615 und VMC-IL6635. Sie können Computer, Zubehör und Peripheriegeräte von Sony bei Ihrem Händler oder auf der Sony-Website erwerben:

<http://www.sonystyle-europe.com>

- Anschließen eines Digitalcamcorders ([Seite 56](#))
- Anschließen von zwei VAIO-Computern ([Seite 57](#))

 Eine i.LINK™-Verbindung mit anderen kompatiblen Geräten wird nicht vollständig garantiert.

Es wird dringend empfohlen, nur i.LINK™-Kabel von Sony zu verwenden, da andernfalls Probleme mit den i.LINK™-Geräten auftreten können. In Deutschland achten bitte darauf, dass Sie kein ISDN Kabel aus Versehen verwenden. Die zwei Kabel sind einander ähnlich.

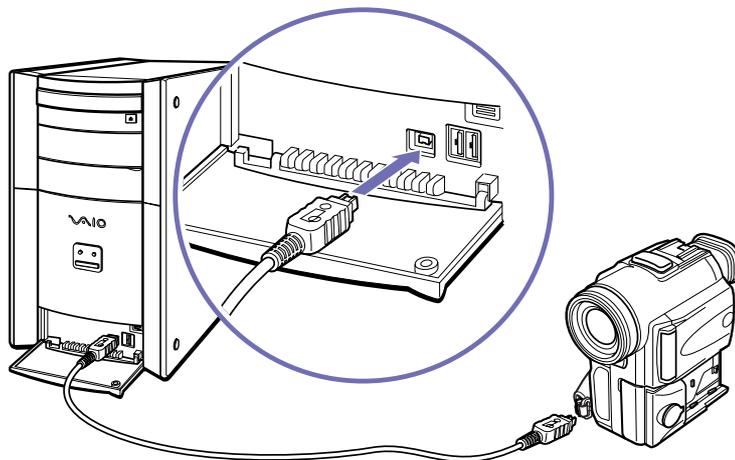
Die i.LINK™-Verbindung hängt von den jeweils verwendeten Softwareanwendungen, dem Betriebssystem und den i.LINK™-kompatiblen Geräten ab. Weitere Informationen finden Sie in der mit Ihrer Software gelieferten Dokumentation.

Vor dem Anschluss i.LINK™-kompatibler externer Geräte an Ihren VAIO-Desktop (Festplattenlaufwerk, CD-RW-Laufwerk usw.) sollten Sie die Arbeitsumgebung und das Betriebssystem auf Kompatibilität prüfen.

## Anschließen eines Digitalcamcorders

So schließen Sie einen Digitalcamcorder an:

- 1 Schließen Sie ein Ende des i.LINK™-Kabels (nicht mitgeliefert) am i.LINK™-Anschluss des Computers und das andere Ende am DV-Ausgang (DV Out) des Digitalcamcorders an.



- 2 Starten Sie die Anwendung DVgate.

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

In der Abbildung ist der Digitalcamcorder von Sony als Beispiel dargestellt. Ihr Digitalcamcorder muss u. U. anders angeschlossen werden.

Verfügt Ihr digitaler Videocamcorder über einen Memory Stick™-Steckplatz, können Sie über den Memory Stick Bilder vom Camcorder auf Ihren Computer überspielen. Kopieren Sie hierzu einfach die Bilder in den Memory Stick™, und setzen Sie ihn dann in den Memory Stick™-Steckplatz Ihres Computers ein.

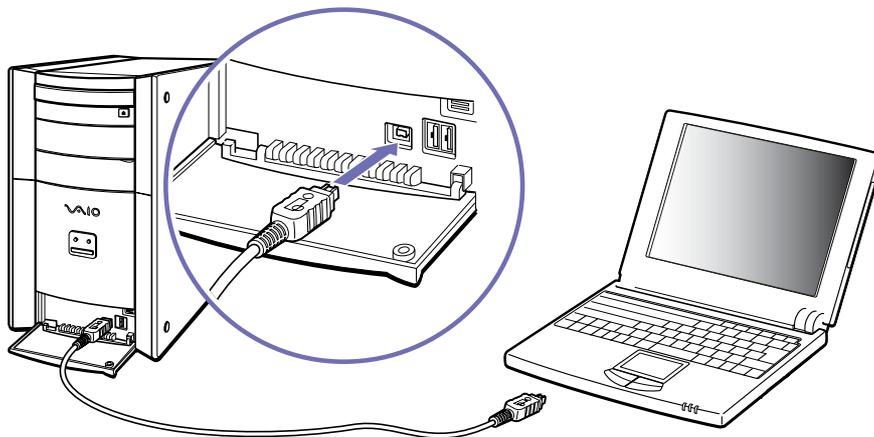
## Anschließen von zwei VAIO-Computern

Mithilfe eines optionalen i.LINK™-Kabels können Sie Dateien auf einem anderen VAIO Computer auf Ihren Computer kopieren und dort bearbeiten oder löschen. Wenn auf dem zweiten Computer das Betriebssystem Windows® XP installiert ist, benötigen Sie nur das i.LINK™-Kabel.

Sie können auch Dokumente an einen Drucker ausgeben, der an einen anderen VAIO Computer angeschlossen ist.

So schließen Sie Ihren VAIO-Desktop-Computer an einen anderen VAIO-Computer an:

- 1 Schließen Sie das eine Ende des i.LINK™-Kabels an einen der i.LINK™-Anschlüsse am VAIO-Desktop-Computer an.
- 2 Schließen Sie das andere Ende an den anderen VAIO-Computer an.



## Anschließen an ein Netzwerk

Ihr Computer wird mit einer vorinstallierten Ethernet-Schnittstelle geliefert.

So schließen Sie den Computer an ein Netzwerk an:

- 1 Klicken Sie auf **Start**, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **Arbeitsplatz** und wählen Sie **Eigenschaften**.
- 2 Klicken Sie auf die Registerkarte **Hardware**, und wählen Sie **Geräte-Manager**. Es wird der **Geräte-Manager** mit der Liste der Geräte angezeigt.
- 3 Klicken Sie unter **Netzwerkarten** mit der rechten Maustaste auf **Realtek RTL 8139 Family PCI Fast Ethernet NIC**.
- 4 Klicken Sie auf **Eigenschaften**.
- 5 Wählen Sie unter **Geräteverwendung** die Option **Gerät verwenden (aktivieren)**.
- 6 Klicken Sie auf **OK**, um das Dialogfeld **Eigenschaften** zu schließen. Der Ethernet-Anschluss ist nun aktiviert.

! Verwenden Sie ausschließlich 10Base-T/100Base-TX-Kabel für die Verbindung zum Ethernet-Anschluss. Durch Verwendung anderer Kabel, beispielsweise auch eines Telefonkabels, können Fehlfunktionen, übermäßige Erwärmung oder sogar Feuer am Anschluss auftreten.

 Ausführliche Informationen zum Anschluss Ihres VAIO-Desktop-Computers an ein Netzwerk entnehmen Sie bitte dem Abschnitt zur Hardware-Fehlerbehebung auf der VAIO Link-Website:

[Wie behebe ich Netzwerkprobleme?](#)

Für Hilfe beim Anschluss an ein Netzwerk wenden Sie sich bitte an Ihren Netzwerkadministrator.

## Problem? - Hier ist die Lösung

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie von Sony Hilfe erhalten können. Ebenfalls enthalten sind Hinweise zur Fehlerbehebung.

Sony bietet verschiedene Kundendienstoptionen für Ihren Computer.

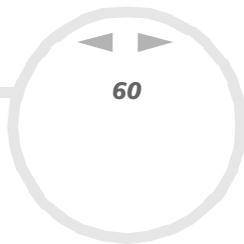
### Sony-Kundendienstoptionen

Sony bietet verschiedene Kundendienstoptionen für Ihren Computer.

### Mit Ihrem VAIO Desktop-Computer gelieferte gedruckte Dokumentation

Die gedruckte Dokumentation enthält u.A:

- ❑ Die Broschüre **Getting Started**, die einen Kurzüberblick über den Inhalt des Kartons und einige technische Daten des VAIO-Desktops verschafft sowie auch Anweisungen zum Einrichten des Computers enthält.
- ❑ Ein zweiseitiges Poster mit den **technischen Daten** Ihres Computers auf der einen Seite, und Abbildungen der Anschlüsse usw. auf der anderen Seite.
- ❑ Die Broschüre **Fehlerbehebung** mit allen grundlegenden Informationen für die Arbeit mit Ihrem VAIO-Desktop sowie Informationen über Fehlerbehebung und VAIO-Link.
- ❑ Ihre **Sony Garantiebedingungen**.
- ❑ Einen **Sicherheitsleitfaden** zu Ihrer Information.
- ❑ Einen Leitfaden für die **Modemeinstellungen**.



## Online-Dokumentation

Die Online-Dokumentation enthält u.A:

- 1 Das **Benutzerhandbuch für Ihren VAIO Desktop-Computer**:
  - ❑ **Ihr VAIO Desktop-Computer** gibt einen Überblick über die Verwendung der Standardkomponenten Ihres Systems. Dieser Teil des Handbuchs enthält auch Verwendungsmöglichkeiten des Memory Stick™.
  - ❑ **Anschließen externer Geräte** erläutert, wie Sie den Funktionsumfang Ihres Computers durch Anschluss anderer Geräte erweitern.
  - ❑ **Problem? Hier ist die Lösung** enthält grundlegende Hinweise zur Fehlerbehebung und gibt einen Überblick über die angebotenen Kundendienstoptionen.
  - ❑ **Vorsichtsmaßnahmen** enthält Informationen und Hinweise zu den Einsatzmöglichkeiten Ihres VAIO Desktop-Computers.
  - ❑ Das **Glossar** erläutert in diesem Handbuch verwendete Begriffe.
- 2 In Ihrem **Software-Handbuch** finden Sie Informationen über das mitgelieferte Software-Paket und die vorinstallierte Sony-Anwendungssoftware.
  - ❑ **Hinweise zur Software** enthält eine kurze Funktionsbeschreibung der auf Ihrem System vorinstallierten Software.
  - ❑ **Arbeiten mit Video-Software** erläutert die Verwendung der Video-Software von Sony: **DVgate**, **MovieShaker** und **Smart Capture**.
  - ❑ **Verwalten von Audiodateien mit SonicStage** erläutert, wie Sie Ihre vorhandenen Audiodateien im MP3-, WMA- und WAV-Format in das ATRAC3-Format konvertieren.
  - ❑ **Verwenden von DigitalPrint** erläutert, wie Sie mit einer Digitalkamera aufgenommene Fotos optimal nutzen.
  - ❑ **Individuelle Konfiguration des Computers** erläutert die Einrichtung Ihres Systems.

- ❑ **Installieren und Aktualisieren von Anwendungen** erläutert, wie Sie eine Softwareanwendung installieren, ausführen oder deinstallieren.
  - ❑ **Verwalten von Treibern** erläutert, wie Sie einen Treiber installieren, aktualisieren oder deinstallieren.
  - ❑ **Verwenden der Produkt-Sicherheitskopien auf CD-ROM** erklärt, wie Sie eine Wiederherstellung des Systems und der Anwendungen durchführen.
  - ❑ **Verwenden partitionierter Laufwerke** erläutert, wie Sie Partitionen verwenden können.
- 3 In der **VAIO-Link Kundenservice Broschüre** finden Sie alle VAIO-Link-Informationen, die Sie benötigen, einschließlich der Kontaktnummern und -adressen für jedes Land.
  - 4 In der **Online-Hilfe** der Software finden Sie weitere Informationen zur Funktionsweise und Fehlerbehebung.
  - 5 Nähere Informationen über Windows® finden Sie im Microsoft-Handbuch **Kurzeinführung**.

### *Andere Informationsquellen*

- ❑ Die **Online-Hilfe**, die Bestandteil der vorinstallierten Software ist, enthält Informationen über die optimale Nutzung der Software.
  - ❑ **VAIO-Link-Website**, die Sie besuchen können, wenn Sie Probleme mit Ihrem Computer haben:  
<http://www.vaio-link.com>
-  Sie müssen das interne Modem Ihres VAIO-Computers konfigurieren, um diese Kommunikationsfunktionen nutzen zu können.

## Fehlerbehebung

Dieser Abschnitt gibt Hilfestellung bei Problemen, die bei der Verwendung Ihres VAIO-Desktop-Computers auftreten können. Für viele Probleme gibt es eine einfache Lösung. Bitte befolgen Sie diese Lösungsvorschläge, bevor Sie sich mit VAIO-Link oder Ihrem Sony-Händler in Verbindung setzen.

- Computer und Software ([Seite 62](#))
- Das Display ([Seite 68](#))
- CDs und Disketten ([Seite 70](#))
- Audiowiedergabe ([Seite 73](#))
- Das Modem ([Seite 75](#))
- Peripheriegeräte ([Seite 76](#))
- Digitale Videoaufnahmen und DVgate ([Seite 78](#))
- i.LINK™-Geräte ([Seite 78](#))

Wir empfehlen Ihnen, diesen Abschnitt auszudrucken und zu Nachschlagezwecken aufzubewahren.

### Computer und Software

#### *Mein Computer lässt sich nicht starten*

- Prüfen Sie, ob der Computer an eine Stromquelle angeschlossen und eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie, ob die Stromversorgungsanzeige vorne am Computer leuchtet.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel und alle weiteren Kabel fest angeschlossen sind.
- Wenn Sie den Computer an eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) angeschlossen haben, muss diese eingeschaltet und funktionsbereit sein.

- ❑ Prüfen Sie, ob der Monitor ordnungsgemäß am Computer angeschlossen ist. Prüfen Sie, ob Helligkeit und Kontrast richtig eingestellt sind.
- ❑ Infolge von Kondensation kann im Gerät Feuchtigkeit auftreten. Warten Sie mindestens eine Stunde, bevor Sie den Computer einschalten.

*Beim Starten erscheint die Meldung: "Press <F1> to continue, <F2> to enter setup"*

Wenn die Meldung **Press <F1> to continue, <F2> to enter setup** am unteren Bildschirmrand erscheint, müssen Sie das BIOS initialisieren.

So initialisieren Sie das BIOS:

- 1 Schalten Sie den Computer aus.
- 2 Trennen Sie alle externen Geräte vom Computer.
- 3 Schalten Sie den Computer ein, und drücken Sie beim Anzeigen des Sony-Logos die Taste **<F2>**. Daraufhin wird das BIOS-Setupmenü angezeigt.
- 4 Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Menü **Exit**.
- 5 Drücken Sie **<F5>**, oder wählen Sie mit den Pfeiltasten die Option **Get Default Values**. Die Meldung **Load default configuration now?** wird angezeigt.
- 6 Stellen Sie sicher, dass **Yes** markiert ist, und drücken Sie die **Eingabetaste**.
- 7 Drücken Sie **<F10>** oder wählen Sie mit den Pfeiltasten die Option **Exit (Save Changes)**. Die Meldung **Save configuration changes and exit now?** wird angezeigt.
- 8 Stellen Sie sicher, dass **Yes** markiert ist, und drücken Sie die **Eingabetaste**.

*Mein Computer lässt sich nicht abschalten*

Zum Abschalten Ihres Computers empfiehlt es sich, den Befehl **Ausschalten** aus dem Windows®-Menü **Start** zu verwenden. Bei Verwendung anderer Methoden, einschließlich der nachfolgend aufgeführten, können nicht gespeicherte Daten verloren gehen.

Wenn der Befehl **Ausschalten** fehlschlägt, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Fahren Sie den Computer durch Drücken der Tasten **<Alt>+<F4>** herunter. Das Dialogfeld **Computer ausschalten** wird eingeblendet. Klicken Sie auf **Ausschalten**.
- 2 Wenn dies fehlschlägt, drücken Sie **<Strg>+<Alt>+<Entf>**. Das Dialogfeld **Task-Manager** wird eingeblendet. Klicken Sie auf **Herunterfahren** und dann auf **Ausschalten**.
- 3 Funktioniert auch dies nicht, drücken Sie den Netzschalter, und halten Sie ihn für mindestens vier Sekunden gedrückt.  
Dadurch wird die Stromversorgung abgeschaltet.
- 4 Ziehen Sie den Netzstecker des Computers.

#### *Mein System läuft langsam*

- ❑ Die Reaktionszeit des Systems richtet sich nach der Anzahl der geöffneten und laufenden Anwendungen. Schließen Sie alle gegenwärtig nicht verwendeten Anwendungen.
- ❑ Möglicherweise ist auch die Erweiterung des Arbeitsspeichers (RAM) hilfreich. Der Computer hat zwei RAM-Steckplätze. Verwenden Sie für die RAM-Erweiterung nur PC-2100 DDR SDRAM DIMM-Bausteine. Weitere Informationen über die RAM-Installation finden Sie im Abschnitt **Einsetzen eines neuen Speichermoduls (Seite 85)**.
- ❑ Eine weitere Option ist die 'Defragment' Ihrer Festplatte. Für weitere Details, sehen Sie die Online-Hilfe von Windows<sup>®</sup>, oder setzen Sie sich ggf. mit Ihrem Systemverwalter in Verbindung.

#### *Mein Computer stürzt ab*

- ❑ Wenn Sie vermuten, dass eine Anwendung Ihr System blockiert, können Sie versuchen, diese Anwendung zu beenden. Drücken Sie dazu einmal die Tastenkombination **<Strg>+<Alt>+<Entf>**. Sofern Sie die Standardeinstellungen nicht verändert haben, gelangen Sie zum **Task-Manager**. Wählen Sie die Ihr System blockierende Anwendung und klicken Sie auf **Task beenden**.

- ❑ Wenn das beschriebene Verfahren nicht funktioniert, oder Sie nicht wissen, welche Anwendung Ihr System blockiert, starten Sie den Computer neu. Klicken Sie auf der Windows® Task-Leiste auf **Start**, anschließend auf **Ausschalten** und dann auf **Neu starten**. Oder drücken Sie **<Alt>+<F4>**, um zum Dialogfenster **Computer ausschalten** zu gelangen.
- ❑ Funktioniert dies nicht, drücken Sie den Netzschalter, und halten Sie ihn für mindestens vier Sekunden gedrückt. Dadurch wird die Stromversorgung abgeschaltet.
- ❑ Wenn Ihr Computer bei der Wiedergabe einer CD-ROM oder DVD-ROM blockiert, halten Sie die CD/DVD an und fahren Sie den Computer herunter, indem Sie **<Alt>+<F4>** drücken und dann auf **Ausschalten** klicken.

### *Mein Computer oder Softwareprogramm reagiert nicht*

So beenden Sie eine Anwendung, die nicht mehr reagiert:

- 1 Drücken Sie die Tastenkombination **<Strg>+<Alt>+<Entf>**.  
Sofern Sie die Standardeinstellungen nicht verändert haben, gelangen Sie zum **Task-Manager**.
  - 2 Scrollen Sie auf der Registerkarte **Anwendungen** abwärts, bis der Kommentar **Reagiert nicht** neben einer Anwendung erscheint.
  - 3 Wählen Sie diese Anwendung aus, und klicken Sie auf **Task beenden**.  
Windows® versucht nun, die Anwendung zu schließen. Falls dies fehlschlägt, erscheint ein zweites Dialogfeld.
  - 4 Wählen Sie erneut **Task beenden**.
-  Wenn sich die Anwendung wieder nicht beenden lässt, wiederholen Sie die oben angegebenen Schritte, wählen jedoch bei Erscheinen des **Windows-Task-Managers** die Optionen **Herunterfahren > Ausschalten**.

Schlägt der Versuch wieder fehl, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Wenn möglich sollten Sie nicht gespeicherte Daten speichern.
- 2 Drücken Sie **<Alt>+<F4>**.  
Das Dialogfeld **Computer ausschalten** wird eingeblendet.
- 3 Wählen Sie **Neu starten**.

Stellen Sie sicher, dass die von Ihnen verwendete Software mit Ihrer EDV-Ausstattung und dem Betriebssystem kompatibel ist. Wenn alle diese Möglichkeiten fehlschlagen, installieren Sie die Software erneut.

 Wenn sich das Problem durch keine dieser Vorgehensweisen lösen lässt, können Sie den Computer ausschalten, indem Sie den Netzschalter länger als 4 Sekunden gedrückt halten. Dabei gehen alle nicht gespeicherten Daten verloren.

Wenn dieselbe Anwendung wiederholt blockiert, setzen Sie sich mit dem Softwarehersteller oder dem angegebenen technischen Kundendienst in Verbindung.

### *Windows® stürzt beim Herunterfahren ab*

Es gibt verschiedene Ursachen, warum das Windows®-Betriebssystem nicht ordnungsgemäß beendet wird, u.a. Inkompatibilität oder Konflikte bei Treibern, beschädigte Dateien oder nicht reagierende Hardwarekomponenten.

So suchen Sie in der Windows®-Hilfe nach Informationen zur Fehlerbehebung:

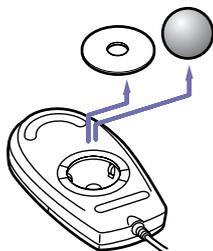
- 1 Wählen Sie im Menü **Start** die Option **Hilfe und Support**.
- 2 Klicken Sie auf **Fixing a problem**.
- 3 Verwenden Sie zur Lösungssuche die Suchfunktionen.

### Die Maus funktioniert nicht

Prüfen Sie, ob die Maus am vorgesehenen Anschluss an der Rückseite des Computers angeschlossen ist. Es kann sich Staub oder Schmutz im Mechanismus der Maus befinden.

So reinigen Sie die Maus:

- 1 Schalten Sie den Computer aus, und drehen Sie die Maus auf den „Rücken“.
- 2 Entfernen Sie die Abdeckung der Mausugel durch Drehen des Rings in Pfeilrichtung.
- 3 Drehen Sie die Maus in die Betriebsposition, sodass die Kugel in Ihre aufgehaltene Hand fällt.
- 4 Entfernen Sie Staub und Schmutz von Kugel und Kugelöffnung mit einem Stück Klebefilm.
- 5 Setzen Sie die Kugel wieder in die Öffnung ein, und bringen Sie die Abdeckung wieder an. Befestigen Sie die Abdeckung durch Drehen entgegen der Pfeilrichtung.



 Diese Reinigungsprozedur gilt nicht für optische Mäuse.

### *Die Maus muss für Linkshänder eingerichtet werden*

So stellen Sie die Maus für Linkshänder ein:

- 1 Klicken Sie auf **Start**, wählen Sie **Systemsteuerung** und klicken sie auf **Drucker und andere Hardware**.
- 2 Klicken Sie auf das Maussymbol.  
Das Dialogfeld **Eigenschaften von Maus** wird angezeigt.
- 3 Wählen Sie auf der Registerkarte **Tasten** die Optionsschaltfläche neben **Primäre und sekundäre Taste umschalten**.
- 4 Klicken Sie auf **OK**.  
Die Mauseinstellungen sind nun vorgenommen.

### *Das Display*

#### *Mein Monitor zeigt nichts an*

- Prüfen Sie, ob der Computer an eine Stromquelle angeschlossen und eingeschaltet ist.
- Prüfen Sie, ob der Bildschirm an den Computer und an eine Stromquelle angeschlossen ist, und auch eingeschaltet.
- Prüfen Sie, ob die Stromversorgungsanzeige am Computer und am Bildschirm leuchtet.
- Stellt die Helligkeit des Monitors ein.
- Der Monitor befindet sich ggf. im Standby-Modus. Zur Aktivierung des integrierten Displays drücken Sie eine beliebige Taste.

*Das soeben geschlossene Fenster wird immer noch angezeigt*

Drücken Sie zweimal die **Windows**<sup>®</sup>-Taste und die Taste **<D>**, um den Bildschirm zu aktualisieren.

*Ich kann die Windows<sup>®</sup>-Taskleiste nicht finden*

- Stellen Sie sicher, dass die Taskleiste weder ausgeblendet noch minimiert ist.
- Bewegen Sie den Cursor zum Bildschirmrand, um die Taskleiste aufzurufen.

So ändern Sie die Standardanzeige der Taskleiste und des Startmenüs:

- 1 Klicken Sie auf **Start** und wählen Sie **Systemsteuerung**.
- 2 Klicken Sie auf **Darstellung und Designs** und dann auf **Taskleiste und Startmenü**.  
Das Dialogfeld **Eigenschaften von Taskleiste und Startmenü** eingeblendet, in dem Sie die gewünschten Einstellungen vornehmen können.

*Ich möchte die Bildschirmauflösung ändern*

So ändern Sie die Bildschirmauflösung:

- 1 Wählen Sie im Menü **Start** die Option **Systemsteuerung**.
- 2 Wählen Sie **Darstellung und Design** und dann **Anzeige**.  
Das Dialogfeld **Eigenschaften von Anzeige** wird eingeblendet.
- 3 Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.
- 4 Bewegen Sie zum Ändern der Auflösung den Regler **Bildschirmauflösung**.
- 5 Klicken Sie auf **OK**.

## CDs und Disketten

### *Ich kann die Schublade meines Laufwerks nicht öffnen*

So öffnen Sie das Laufwerk:

Mit der Auswurf Taste:

- 1 Prüfen Sie, ob die Stromversorgung eingeschaltet ist.
- 2 Drücken Sie die Auswurf Taste am entsprechenden Laufwerk.

Über **Arbeitsplatz**:

- 1 Klicken Sie auf **Start** und dann auf **Arbeitsplatz**.
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol für das Laufwerk.
- 3 Wählen Sie die Option **Auswerfen**.  
Das Laufwerk öffnet sich und Sie können die CD/DVD herausnehmen.

### *Ich kann keine CD abspielen*

- Warten Sie nach dem Einlegen der CD einige Sekunden, bevor Sie darauf zugreifen, damit sie vom System erkannt werden kann.
- Vergewissern Sie sich, ob das Etikett der CD nach außen zeigt.
- Wenn für das Abspielen der CD Software erforderlich ist, prüfen Sie, ob diese ordnungsgemäß installiert wurde.
- Überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung der Lautsprecher.
- Reinigen Sie die CD mit einem dafür vorgesehenen Reinigungsmittel.
- Infolge von Kondensation kann im Gerät Feuchtigkeit auftreten. Schalten Sie den Computer erst nach einer Stunde wieder ein.

### Ich kann keine DVD abspielen

- ❑ Wenn beim Verwenden des DVD-Players eine Regionalcodewarnung angezeigt wird, ist die eingelegte DVD-ROM möglicherweise nicht mit dem DVD-Laufwerk Ihres VAIO-Desktops kompatibel. Die Regionalcodes sind auf der DVD-ROM-Verpackung aufgeführt.
  - ❑ Wenn Sie Ton hören, jedoch kein Bild sehen, ist die Bildschirmauflösung Ihres Computers zu hoch eingestellt. Stellen Sie die Auflösung in der **Systemsteuerung** unter **Einstellungen – Anzeige** auf einen niedrigeren Wert ein, um die Wiedergabequalität zu verbessern.
  - ❑ Wenn Sie nur ein Bild sehen, jedoch keinen Ton hören, führen Sie die folgenden Prüfschritte aus:
    - ❑ Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung in Ihrer DVD-Player-Software ausgeschaltet ist.
    - ❑ Überprüfen Sie die Einstellungen der **Lautstärkeregelung**. Wenn Sie externe Lautsprecher angeschlossen haben, überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung für die Computerlautsprecher, und vergewissern Sie sich, ob Lautsprecher und Computer korrekt miteinander verbunden sind.
    - ❑ Prüfen Sie im **Geräte-Manager**, ob die richtigen Treiber korrekt installiert sind. Gehen Sie zur **Systemsteuerung**, um den **Geräte-Manager** anzuzeigen. Klicken Sie auf **Leistung und Wartung** und dann auf das Symbol **System**. Klicken Sie im Dialogfeld **Systemeigenschaften** auf die Registerkarte **Hardware**.
  - ❑ Ein nicht mehr reagierendes System kann durch eine verschmutzte oder beschädigte DVD-ROM verursacht werden. Starten Sie in einem solchen Fall den Computer neu, entnehmen Sie die DVD-ROM, und überprüfen Sie dann, ob sie verschmutzt oder beschädigt ist.
-  Auf Ihrem Computer lautet der Standard-Regionalcode 2 (Regionalcode für europäische DVDs). Ändern Sie diese Einstellung weder mit der Regionalcode-Änderungsfunktion in Windows® noch mit anderen Softwareanwendungen. Systemfehlfunktionen infolge benutzerseitiger Änderungen des DVD-Regionalcodes sind von der Garantie ausgeschlossen. Entsprechende Reparaturen wären daher für Sie nicht mehr kostenfrei.

*Ich kann mit meinem Diskettenlaufwerk keine Disketten beschreiben*

- ❑ Die Diskette ist ggf. schreibgeschützt. Deaktivieren Sie den Schreibschutz, oder verwenden Sie eine nicht schreibgeschützte Diskette.
- ❑ Achten Sie darauf, dass die Diskette richtig in das Diskettenlaufwerk eingelegt ist.

*Beim Doppelklicken auf ein Anwendungssymbol erscheint eine Meldung (z. B. "Sie müssen die Software-CD-ROM in Ihr CD-ROM-Laufwerk einlegen"), und die Software startet nicht*

- ❑ Manche Titel erfordern bestimmte Dateien, die sich auf der jeweiligen Produkt-CD befinden. Legen Sie diese CD-ROM ein, und versuchen Sie, das Programm noch einmal zu starten.
- ❑ Achten Sie darauf, dass die bedruckte Seite der DVD/CD-ROM nach außen zeigt.

*Warum kann mein DVD/CD-RW-Laufwerk nicht mit höherer Geschwindigkeit schreiben?*

Für optimale Ergebnisse mit dem CD-RW-Laufwerk müssen Sie 24x-CD-Rs oder 10x-CD-RWs verwenden.

Für optimale Ergebnisse mit dem DVD-RW-Laufwerk müssen Sie 8x-CD-Rs oder 4x-CD-RWs bzw. 2x-DVD-Rs oder 2x-DVD-RWs verwenden.

Wenn Sie andere Medien verwenden möchten und bei der Formatierung mit den oben genannten Geschwindigkeiten Probleme haben, ändern Sie die Schreibgeschwindigkeit auf eine niedrigere Einstellung.

So ändern Sie die Schreibgeschwindigkeit von der Standard- auf eine niedrigere Einstellung:

- 1 Gehen Sie im Menü **Start** zu **Arbeitsplatz**.
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol für das CD-/DVD-Laufwerk.
- 3 Wählen Sie **Eigenschaften**.
- 4 Wählen Sie die Registerkarte **Aufnahme**.
- 5 Ändern Sie den Wert für die aktuelle Desktop-Schreibgeschwindigkeit auf **4x** oder **2x** (für DVD-RW).
- 6 Klicken Sie auf **OK**.  
Die Geschwindigkeit wird geändert, und die Aufzeichnung sollte nun problemlos verlaufen.

### *Das Lesen von CD-RW/DVD-RWs\* ist langsam*

Im Allgemeinen ist die Geschwindigkeit beim Lesen von RW-Medien niedriger als bei CD/DVD-ROMs oder CD/DVD-Rs. Die Lesegeschwindigkeit kann auch je nach dem Format schwanken.

\* Je nach Modell.

### *Audiowiedergabe*

#### *Meine Lautsprecher geben den Ton nicht wieder*

- Wenn Sie eine Anwendung mit eigener Lautstärkeregelung verwenden, muss der Ton eingeschaltet sein.
- Prüfen Sie die Lautstärkeregelung in Windows® und Windows® Media Player.
- Wenn Sie eine MiniDisc abspielen, sehen Sie **Lautstärkereglung beim Abspielen einer MiniDisc (Seite 42)**.
- Vergewissern Sie sich, dass die Lautsprecher korrekt angeschlossen sind und der Netzadapter ggf. mit dem Netz verbunden ist.

#### *Mein Mikrofon funktioniert nicht*

Prüfen Sie, ob das externe Mikrofon richtig am Mikrofonanschluss angeschlossen ist.

#### *Mein Mikrofon ist zu empfindlich gegenüber Hintergrundgeräuschen*

Wenn es bei der Tonaufzeichnung zu viele Hintergrundgeräusche gibt, können Sie den Mikrofonpegel ändern.

So ändern Sie die Mikrofoneinstellungen:

- 1 Wählen Sie in der **Systemsteuerung** die Option **Sounds, Sprachein-/ausgabe und Audiogeräte**.
- 2 Klicken Sie auf **Sounds und Audiogeräte**.  
Es erscheint das Dialogfeld **Eigenschaften von Sounds und Audiogeräte**.
- 3 Klicken Sie auf die Registerkarte **Stimme**.
- 4 Klicken Sie unter **Stimmenaufnahme** auf **Lautstärke**.  
Das Dialogfeld **Aufnahme** wird angezeigt.
- 5 Klicken Sie im Menü **Optionen** auf **Eigenschaften**.  
Das Dialogfeld **Eigenschaften** wird eingeblendet.
- 6 Ändern Sie die Einstellung im Dialogfeld **Lautstärke regeln für** von **Wiedergabe** auf **Aufnahme**, und klicken Sie anschließend auf **OK**.
- 7 Reduzieren Sie den Mikrofonpegel durch Bewegen des Schiebereglers.
- 8 Klicken Sie im Menü **Optionen** auf **Erweiterte Einstellungen** und dann die Schaltfläche **Erweitert** unter **Microfon - Balance**.  
Das Dialogfeld **Erweiterte Einstellungen für Mikrofon** wird eingeblendet.
- 9 Deaktivieren Sie das Kontrollkästchen **Mikrofon-Verstärker**, und klicken Sie auf **Schließen**.
- 10 Schließen Sie das Dialogfeld **Aufnahme**.  
Damit sollten die unerwünschten Geräusche beseitigt sein.

## Das Modem

### Mein internes Modem funktioniert nicht

- Prüfen Sie, ob das Telefonkabel an Ihren Computer angeschlossen ist.
- Prüfen Sie, ob die Telefonleitung an das Telefonnetz angeschlossen ist. Die Telefonleitung lässt sich prüfen, indem Sie ein normales Telefon anschließen, den Hörer abnehmen und darauf achten, ob Sie das Freizeichen hören.
- Prüfen Sie, ob die Telefonnummer, die das Programm anwählt, richtig ist.
- Im Dialogfeld **Telefon- und Modemoptionen (Systemsteuerung / Telefon- und Modemoptionen)** überprüfen Sie, ob Ihr Modem auf der Registerkarte **Modem** aufgeführt ist, und ob die Standortinformationen auf der Registerkarte der **Wählregeln** richtig sind.

Wenn das Symbol Telefon- und Modemoptionen nicht angezeigt wird, gehen Sie folgendermaßen vor:

- 1 Klicken Sie in der Systemsteuerung rechts auf Zur klassischen Ansicht wechseln.
- 2 Doppelklicken Sie auf die **Telefon- und Modemoptionen**.  
Das Dialogfeld **Telefon- und Modemoptionen** wird angezeigt.

 Das Modem arbeitet u. U. nicht ordnungsgemäß, wenn Sie es in einer Nebenstellenanlage verwenden.

### Mein Modem kann keine Verbindung herstellen

- Der Wählmodus Ihres Modems ist möglicherweise nicht mit Ihrer Telefonleitung kompatibel.
- Das Modem arbeitet eventuell nicht ordnungsgemäß, wenn Sie es in einer Nebenstellenanlage verwenden.
- Überprüfen Sie, ob das Modem das einzige Gerät ist, das diese Telefonleitung benutzt.

### *Die Datenübertragungsrate meines Modems ist zu niedrig*

Die Modemverbindung wird von vielen Faktoren beeinflusst, wie 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 zusammenarbeitet, prüfen Sie Folgendes:

- ❑ Lassen Sie Ihre Telefonleitung auf Leitungstörungen überprüfen.
- ❑ Bei Problemen mit dem Faxversand prüfen Sie, ob das angerufene Faxgerät einwandfrei arbeitet und ob es mit Fax-Modems kompatibel ist.
- ❑ Bei Problemen mit der Verbindung zu Ihrem Internet-Diensteanbieter fragen Sie nach, ob dieser gegenwärtig technische Probleme hat.
- ❑ Verfügen Sie über eine zweite Telefonleitung, versuchen Sie, das Modem an diese Leitung anzuschließen.

### *Peripheriegeräte*

*Ich kann keine DV-Geräte verwenden Es erscheint die Meldung, wonach ein DV-Gerät nicht angeschlossen oder nicht eingeschaltet ist*

- ❑ Prüfen Sie, ob das DV-Gerät eingeschaltet ist und die Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind.
- ❑ Bei Verwendung mehrerer i.LINK™-Geräte kann die Kombination der angeschlossenen Geräte zu einem instabilen Betrieb führen. In diesem Fall schalten Sie alle angeschlossenen Geräte aus und entfernen nicht verwendete Geräte. Überprüfen Sie die Verbindungen, und schalten Sie die Geräte danach wieder ein.
- ❑ Es wird dringend empfohlen, nur i.LINK™-Kabel von Sony zu verwenden, da andernfalls Probleme mit den i.LINK™-Geräten auftreten können.

### Wie installiere ich einen Drucker?

Bevor Sie fortfahren, sollten Sie auf der Website des Druckerherstellers stets nach den neuesten Treibern für Windows® XP Home Edition suchen. Einige Drucker funktionieren ohne aktualisierte Treiber nicht einwandfrei.

Wenn der Drucker einen USB-Anschluss hat, sollte der Drucker automatisch installiert werden.

So installieren Sie einen lokalen Drucker:

- 1 Wählen Sie von der **Systemsteuerung** aus **Drucker und andere Hardware** und dann **Drucker und Faxgeräte**.
- 2 Klicken Sie unter **Druckeraufgaben** auf **Drucker hinzufügen**.
- 3 Der **Druckerinstallations-Assistent** führt Sie durch die Installation.
- 4 Klicken Sie auf **Fertigstellen**.  
Der Drucker wurde installiert.

 Dieses Verfahren gilt für die meisten, jedoch nicht für alle Drucker.

### Ich kann nicht drucken

- Überprüfen Sie, ob alle Kabel von und zum Drucker richtig angeschlossen sind.
- Achten Sie darauf, dass der Drucker richtig konfiguriert ist und Sie die aktuellen Druckertreiber verwenden. Falls erforderlich, fragen Sie Ihren Fachhändler.

So setzen Sie die Druckerverbindung zurück:

- 1 Klicken Sie auf **Start** > **Systemsteuerung** > **Drucker und andere Hardware** und dann auf **Drucker und Faxgeräte**.
- 2 Wählen Sie im Menü **Ansicht** die Option **Aktualisieren**.
- 3 Klicken Sie auf das Symbol des auf Ihrem Computer installierten Druckers.
- 4 Klicken Sie in dem nun erweiterten Menü **Druckeraufgaben** auf **Druckereigenschaften einstellen**.

- 5 Sehen Sie sich die verschiedenen Registerkarten an, und prüfen Sie, ob alles in Ordnung ist.
- 6 Starten Sie Ihren Computer neu.

*Wenn ich einen Memory Stick™ herausnehme, erhalte ich eine Fehlermeldung*

Schieben Sie den Memory Stick™ wieder in den Steckplatz, und drücken Sie die **<Eingabetaste>**. Warten Sie vor dem Entnehmen des Memory Stick™, bis die aktive Anwendung beendet ist. Klicken Sie bei Bestätigung des Auswurfs von Memory Stick™ auf **OK**.

### *Digitale Videoaufnahmen und DVgate*

*Beim Übertragen von Bildern mit DVgate an ein digitales Videogerät erscheint die Meldung: "Übertragung an DV-Gerät fehlgeschlagen. Prüfen Sie die Strom- und Kabelanschlüsse an den Geräten und wiederholen Sie den Vorgang"*

Schließen Sie alle offenen Anwendungen, und starten Sie Ihren Computer neu. Dieser Fehler tritt mitunter beim häufigen Überspielen von Bildern zu einem digitalen Videogerät mit DVgate auf.

### *i.LINK™-Geräte*

*Mein i.LINK™-Gerät erscheint nicht auf dem Desktop*

So zeigen Sie das i.LINK™-Gerätesymbol auf dem Desktop an:

- 1 Schalten Sie Ihr i.LINK™-Gerät aus, und trennen Sie es vom Computer.
- 2 Schließen Sie das Gerät wieder an.
- 3 Schalten Sie das Gerät wieder ein.  
Nun sollte das Symbol auf dem Desktop erscheinen.

*Das angeschlossene i.LINK™-Gerät wird nicht erkannt*

Trennen Sie das i.LINK™-Gerät vom Computer und schließen Sie es wieder an.

Es wird dringend empfohlen, nur i.LINK™-Kabel von Sony zu verwenden, da andernfalls Probleme mit den i.LINK™-Geräten auftreten können.

*Ich kann keine i.LINK™-Verbindung zwischen zwei VAIO-Computern herstellen*

- ❑ Trennen Sie das i.LINK™-Kabel, und schließen Sie es neu an.
- ❑ Wenn Sie nach einer kurzen Zeit immer noch keine Verbindung haben, starten Sie beide Computer neu.
- ❑ Wenn einer der Computer gerade aus einem Stromsparmodus zurückgekehrt ist, kann die Verbindung davon betroffen sein. Führen Sie in diesem Fall einen vollständigen Neustart durch, bevor Sie die Computer verbinden.
- ❑ Prüfen Sie, dass beide Geräte in derselbe Werkgruppe sind, und, dass die Option für Teilen aktiviert ist.



## Erweitern Ihres VAIO-Computers

Bei den folgenden Arbeiten wird davon ausgegangen, dass Sie mit allgemeinen Computerausdrücken und den Vorschriften über die Änderung von Elektronikgeräten vertraut sind.

Halten Sie stets die ordnungsgemäßen Sicherheitsvorkehrungen ein.

Ihr VAIO Desktop-Computer und die Arbeitsspeichermodule verwenden hochpräzise Bauteile und spezielle elektronische Anschlüsse. Zur Vermeidung von Beschädigungen und zur Wahrung Ihrer Garantieansprüche empfiehlt Sony Ihnen:

Wenden Sie sich zur Installation aller neuen Hardwarekomponenten an Ihren Sony-Händler.

Installieren Sie Speichermodule nicht selbst, wenn Sie nicht mit der Erweiterung des Arbeitsspeichers auf einem Computer vertraut sind.

Wenn Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an den VAIO-Link-Kundenservice.

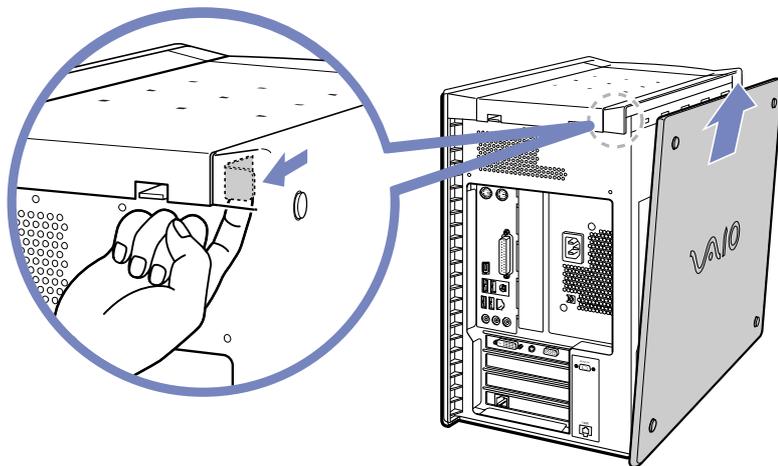
- ! Ziehen Sie vor dem Öffnen des Computers stets den Netzstecker. Anderenfalls kann es zu Schäden an den Schaltkreisen Ihres Computers kommen.
- ! Elektrostatische Entladungen können Festplatten, Laufwerke, Einsteckkarten und andere Bauteile beschädigen. Führen Sie die hier beschriebenen Arbeiten nur an einem gegen elektrostatische Entladungen ausgerüsteten Arbeitsplatz aus. Ist dies nicht möglich, sollten Sie nicht in Bereichen mit Teppichböden arbeiten und nicht mit Materialien hantieren, die elektrostatische Ladungen erzeugen oder speichern (z. B. Cellophanverpackungen). Erden Sie sich beim Durchführen dieser Arbeiten stets durch Berühren eines blanken Metallteils am Computergehäuse.

### Öffnen der Seitenabdeckung

So nehmen Sie die Seitenverkleidung von Ihrem Computer ab:

- 1 Fahren Sie Ihren Computer herunter, und trennen Sie die Verbindung aller externen Geräte.
- 2 Ziehen Sie den Netzstecker des Computers.
- 3 Lassen Sie den Computer abkühlen.  
Das Innere des Computers heizt sich während des Betriebs auf. Lassen Sie das Gerät vor dem Öffnen mindestens eine Stunde abkühlen.

- 4 Berühren Sie vor dem Kontakt mit dem Speichermodul eine blanke Metallstelle des Computers, um die statische Aufladung Ihres Körpers zu entladen.
- 5 Die Rückwand des Computers muss Ihnen zugewandt sein.
- 6 Suchen Sie die Klemme oben rechts an der Rückwand und ziehen Sie sie bis zum Lösen der Seitenwand zurück.
- 7 Nehmen Sie die Seitenwand vom Computer ab und stellen Sie sie zur Seite.



 Warten Sie vor dem Abnehmen der Seitenwand stets bis sich innere Systemteile abgekühlt haben.

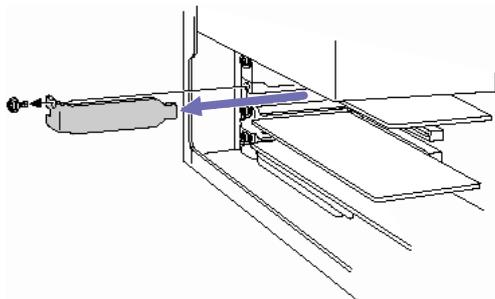
## Einsetzen einer PCI-Karte

Ihr Computer verfügt über unbelegte PCI-Steckplätze. Diese Steckplätze können Sie für die Installation zusätzlicher Hardwarebauteile zur Systemerweiterung nutzen.

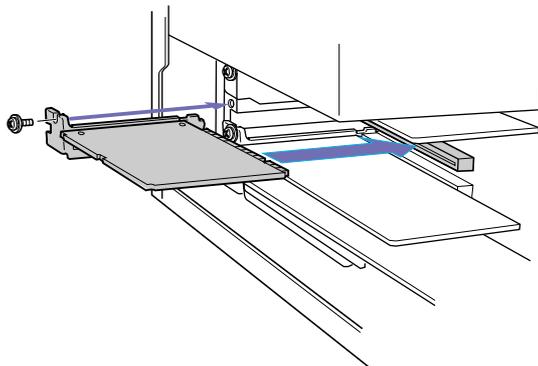
Für die Konfiguration zusätzlicher Komponenten gibt es verschiedene Möglichkeiten.

So installieren Sie zusätzliche Hardware:

- 1 Fahren Sie Ihren Computer herunter und schalten Sie sämtliche externen Geräte, z. B. den Drucker, aus.
- 2 Ziehen Sie die Netzkabel von Computer und allen externen Geräten ab.
- 3 Nehmen Sie die Seitenabdeckung laut Beschreibung unter **Öffnen der Seitenabdeckung (Seite 80)** ab.
- 4 Suchen Sie einen leeren Steckplatz.
- 5 Lösen Sie die Schrauben und nehmen Sie die Steckplatzabdeckung wie folgt ab (das Bild kein sich von der eigentlichen Konfigurierung unterscheiden):



- 6 Installieren Sie die Hardwarekarte, indem Sie sie in den Steckplatz hineinstecken und anschließend mit der Schraube der Steckplatzabdeckung wie folgt befestigen (das Bild kein sich von der eigentlichen Konfiguration unterscheiden):



- 7 Schließen Sie ggf. benötigte Kabel an die Karte an (siehe Hardwarehandbuch des Herstellers).
- 8 Bringen Sie die Seitenabdeckung laut Beschreibung unter **Schließen der Seitenabdeckung (Seite 88)** wieder an.
- 9 Schließen Sie alle externen Geräte und Netzkabel wieder an und schalten Sie den Computer ein.
-  Wenn Sie in Ihrem Computer Hardware installieren, achten Sie darauf, die geeigneten Sicherheitsvorkehrungen zu treffen.

## Speichererweiterung

Möglicherweise möchten Sie zu einem späteren Zeitpunkt Speichermodule installieren, um die Funktionsvielfalt Ihres Computers zu erweitern. Durch die Installation von optionalen Speichermodulen können Sie den Speicher erweitern. Wir empfehlen Ihnen jedoch, optionale Speichermodule nur dann selbst zu installieren, wenn Sie mit der Erweiterung des Arbeitsspeichers eines Computers vertraut sind.

Gehen Sie beim Erweitern des Speichers äußerst vorsichtig vor. Fehler bei der Installation oder Deinstallation eines Speichermoduls können zum Ausfall des Computers führen.

Verwenden Sie für die RAM-Erweiterung nur PC-2100 DDR SDRAM DIMM.

Elektrostatische Entladung kann elektronische Bauteile beschädigen. Bevor Sie ein Speichererweiterungsmodul in die Hand nehmen, achten Sie auf Folgendes:

- ❑ Gehen Sie behutsam mit dem Speichermodul um.
- ❑ Bei der in diesem Dokument beschriebenen Vorgehensweise wird davon ausgegangen, dass Sie mit der allgemeinen Terminologie in Verbindung mit PCs und den Sicherheitsmaßnahmen sowie den Vorschriften über die Verwendung und Änderung von elektronischen Geräten vertraut sind.
- ❑ Trennen Sie das System vor dem Öffnen des Geräts von der Stromversorgung und von Telekommunikationsverbindungen, Netzwerken oder Modems. Andernfalls kann es zu Verletzungen oder Schäden am Gerät kommen.
- ❑ Elektrostatische Entladungen können Speichermodule und andere Komponenten beschädigen. Installieren Sie das Speichermodul nur an einem gegen elektrostatische Entladungen geschützten Arbeitsplatz. 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 der Installation. Die Verpackung schützt das Modul vor elektrostatischen Entladungen.

- Verwenden Sie den mit dem Speichermodul gelieferten Beutel, oder wickeln Sie das Speichermodul zum Schutz vor elektrostatischer Entladung in Aluminiumfolie ein.
- 🔧 Bewahren Sie das Speichermodul nicht an Orten auf, die folgenden Bedingungen ausgesetzt sind:
  - Wärmequellen wie z.B. Heizkörper oder Luftkanäle
  - Direkte Sonneneinstrahlung
  - Starke Staubbelastung
  - Mechanische Erschütterungen oder Stöße
  - Starke Magneten oder Lautsprecher, die nicht magnetisch abgeschirmt sind
  - Umgebungstemperaturen von über +35°C oder unter +5°C
  - Hohe Luftfeuchtigkeit

### *Einsetzen eines neuen Speichermoduls*

Wenn Sie mit der Erweiterung des Arbeitsspeichers eines Computers nicht vertraut sind, empfehlen wir Ihnen dringend, sich an Ihren Händler zu wenden.

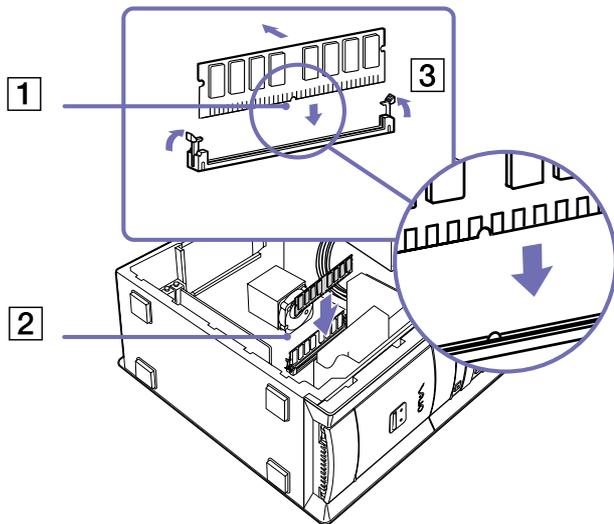
So setzen Sie ein zusätzliches Speichermodul ein oder ändern ein Speichermodul:

- 1 Fahren Sie den Computer herunter, und ziehen Sie den Netzstecker sowie sämtliche externen Geräte ab. Lassen Sie den Computer abkühlen.
- 2 Öffnen Sie den Computer (siehe **Öffnen der Seitenabdeckung (Seite 80)**).
- 3 Legen Sie den Computer behutsam auf die Seite. Entfernen Sie gegebenenfalls Kabel, Hardwarekarten und andere Komponenten, um an die DIMM-Steckplätze zu gelangen. Wir empfehlen Ihnen außerdem, Ihre Grafikkarte zu entfernen.

Vor dem Installieren der Speichermodule müssen Sie das Netzteil entfernen. So entfernen Sie das Netzteil:

- Lösen Sie die Schraube, mit der das Netzteil hinten am Gehäuse befestigt ist.
- Ziehen Sie an der Klemme, mit der das Netzteil am Gehäuse befestigt ist.
- Schieben Sie das Netzteil nach oben, bis es nicht mehr am Gehäuse anliegt.

- Drehen Sie das Netzteil auf den Kopf, und stellen Sie es auf dem Gehäuse der Festplatte ab.
- 4 Berühren Sie das Speichermodul beim Herausnehmen aus der antistatischen Verpackung nur an den Kanten.
- 5 Suchen Sie die Kerbe an der Unterkante des Speichermoduls (1).
- 6 Richten Sie das Speichermodul über dem Steckplatz aus, und achten Sie darauf, dass das Modul zur richtigen Seite (2) zeigt.



- 7 Drücken Sie gleichmäßig auf die oberen Ecken des Speichermoduls. Die Endklemmen rasten wie abgebildet automatisch ein (3):
- 8 Setzen Sie das Netzteil und gegebenenfalls zuvor entfernte Karten oder Komponenten wieder ein.

- 9 So setzen Sie das Netzteil wieder ein:
    - ❑ Drehen Sie das Netzteil in seine ursprüngliche Lage zurück, und schieben Sie es bis zum Einrasten in das Gehäuse hinein. Achten Sie darauf, die Netzkabel bei diesem Vorgang nicht zu beschädigen.
    - ❑ Bringen Sie die Schraube, mit der das Netzteil hinten am Gehäuse befestigt ist, wieder an.
  - 10 Bringen Sie die Seitenabdeckung laut Beschreibung unter **Schließen der Seitenabdeckung (Seite 88)** wieder an.
-  Setzen Sie das Speichermodul nur auf diese Weise ein! Achten Sie auf korrekte Anordnung des Niets im Verhältnis zum Anschluss.
-  Verwenden Sie nur PC2100 DDR SDRAM DIMM-Module.

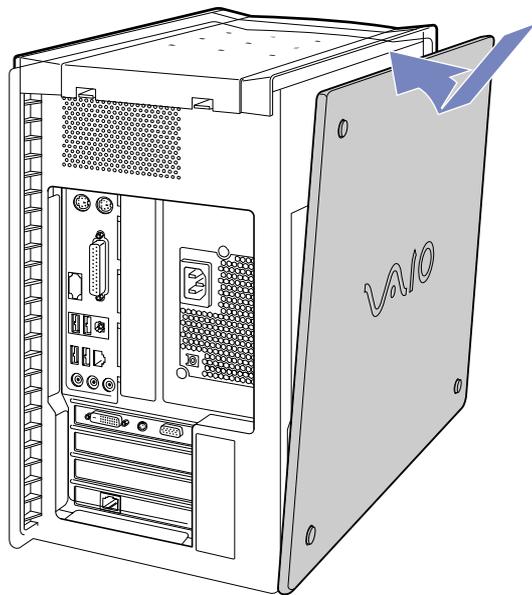
### *Anzeigen der Speicherkapazität*

So können Sie die Speicherkapazität anzeigen:

- 1 Schalten Sie den Computer ein.
- 2 Klicken Sie auf **Start**, zeigen Sie auf **Alle Programme**, dann auf **VAIO-Systeminformation** und klicken Sie erneut auf **VAIO-Systeminformation**.  
Es wird die Größe des installierten Arbeitsspeichers angezeigt.

## Schließen der Seitenabdeckung

So setzen Sie die Seitenabdeckung wieder ein:



- 1 Richten Sie die Klemmen an der Seitenabdeckung mit dem Rand des Computers aus.
- 2 Drücken Sie die Seitenabdeckung bis zum Einrasten fest auf den Computer auf.

## Vorsichtsmaßnahmen

In diesem Abschnitt werden Vorsichtsmaßnahmen beschrieben, die Ihnen helfen sollen, Ihren Computer vor möglichen Schäden zu bewahren.

Wenn Sie Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an den VAIO-Link-Kundenservice.

### Umgang mit der Festplatte

Die Festplatte hat eine hohe Speicherdichte und liest oder schreibt Daten in kürzester Zeit. Sie ist jedoch sehr anfällig gegenüber mechanischen Erschütterungen, Stößen oder Staub.

Obwohl die Festplatte über eine Sicherheitsvorrichtung verfügt, die Datenverluste durch mechanische Erschütterung, Stöße oder Staub vermeiden soll, sollten Sie vorsichtig mit Ihrem Computer umgehen.

So vermeiden Sie Beschädigungen Ihrer Festplatte:

- Setzen Sie Ihren Computer keinen ruckartigen Bewegungen aus.
- Bewahren Sie den Computer außerhalb der Reichweite von Magneten auf.
- Stellen Sie den Computer nicht an einem Ort auf, an dem mechanische Erschütterungen zu erwarten sind oder die Stabilität nicht gewährleistet ist.
- Verrücken Sie den Computer nicht, wenn er eingeschaltet ist.
- Schalten Sie den Computer nicht aus oder führen Sie keinen Neustart durch, wenn Daten geschrieben oder gelesen werden.
- Verwenden Sie den Computer nicht an einem Ort, der starken Temperaturschwankungen unterworfen ist.



Wenn die Festplatte beschädigt ist, können die Daten nicht wiederhergestellt werden.

## *Umgang mit der Stromquelle*

- ❑ Ihr Computer benötigt 220-240V WS 50/60Hz.
- ❑ Schließen Sie an die Netzsteckdose für den Computer keine anderen Geräte mit hohem Stromverbrauch (z.B. Fotokopierer oder Aktenvernichter) an.
- ❑ Zum Schutz des Computers können Sie eine Tischsteckdose mit integriertem Überspannungsschutz verwenden. Damit vermeiden Sie Schäden am Computer, z.B. durch plötzliche Stromspitzen bei Gewitter.
- ❑ Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel.
- ❑ Ziehen Sie das Netzkabel stets am Stecker aus der Steckdose. Ziehen Sie den Netzstecker niemals am Netzkabel heraus.
- ❑ Benutzen Sie Ihren Computer längere Zeit nicht, so ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- ❑ Achten Sie darauf, dass die Netzsteckdose leicht zugänglich ist.

## *Umgang mit Ihrem Computer*

- ❑ Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch, das trocken oder mit einer milden Reinigungsmittellösung leicht angefeuchtet ist. Verwenden Sie unter keinen Umständen Scheuerschwämme und Scheuer- oder Lösungsmittel wie Alkohol oder Benzin, da diese die Oberfläche Ihres Computers beschädigen können.
- ❑ Wenn feste Gegenstände auf den Computer fallen oder Flüssigkeiten darauf verschüttet werden, fahen Sie den Computer herunter, und ziehen Sie anschließend den Netzstecker. Sie sollten den Computer vor einer Wiederinbetriebnahme möglicherweise in einer Fachwerkstatt überprüfen lassen.
- ❑ Lassen Sie den Computer nicht fallen, und stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf ab.
- ❑ Stellen Sie den Computer nicht an Orten auf, die folgenden Bedingungen ausgesetzt sind:
  - ❑ Wärmequellen wie Heizkörper oder Luftkanäle
  - ❑ Direkte Sonneneinstrahlung

- Übermäßig viel Staub
- Feuchtigkeit oder Regen
- Mechanische Erschütterungen oder Stöße
- Nicht magnetisch abgeschirmte Lautsprecher oder starke Magneten
- Umgebungstemperaturen von mehr als 35°C oder weniger als 10°C
- Hohe Luftfeuchtigkeit
- Stellen Sie keine elektronischen Geräte in der Nähe Ihres Computers auf. Das vom Computer erzeugte elektromagnetische Feld kann Störungen verursachen.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung des Geräts zu vermeiden. Stellen Sie Ihren Computer nicht auf Teppiche und Tücher oder in die Nähe von Vorhängen oder Wandbehängen, 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.
- Verwenden Sie zur Vermeidung eventueller Probleme nur die aufgeführten Peripheriegeräte.
- Verwenden Sie keine abgeschnittenen oder beschädigten Verbindungskabel.
- Beim unmittelbaren Wechsel des Computers aus einer kalten in eine warme Umgebung kann sich im Geräteinneren Kondensation niederschlagen. In diesem Fall warten Sie vor dem Einschalten Ihres Computers mindestens eine Stunde. Bei Auftreten von Problemen ziehen Sie sofort den Netzstecker und wenden sich an den VAIO-Link-Kundendienst.
- Achten Sie darauf, vor dem Reinigen des Computers den Netzstecker zu ziehen.
- Sie sollten Ihre Daten regelmäßig sichern, da Sie wichtige Daten verlieren können, falls der Computer beschädigt wird. Stellen Sie die Originalanwendungsprogramme mit der Produkt-Sicherheitskopie auf CD-ROM wieder her.

### *Umgang mit dem LCD-Display*

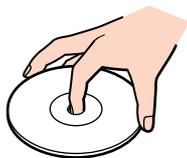
- ❑ Setzen Sie das Display zur Vermeidung von Beschädigung nicht direkter Sonneneinstrahlung aus. Seien Sie daher vorsichtig, wenn Sie das Notebook in Fensternähe benutzen.
- ❑ Kratzen oder drücken Sie nicht auf das Display. Dies kann Fehlfunktionen verursachen.
- ❑ Der Einsatz des Computers bei niedrigen Temperaturen kann zu einem Störbild auf dem Display führen. Dabei handelt es sich nicht um einen Fehler! Wird der Computer wieder in eine Umgebung mit normaler Temperatur gebracht, verschwindet das Störbild.
- ❑ Ein Störbild kann dann auf dem Display erscheinen, wenn dasselbe Bild über eine lange Zeit dargestellt wird. Das Störbild verschwindet nach einiger Zeit. Störbilder können durch Verwendung eines Bildschirmschoners vermieden werden.
- ❑ Während des Betriebs wird das Display warm. Dies ist normal und kein Anzeichen für einen Fehler.
- ❑ Das Display wird unter Verwendung hochpräziser Technologien gefertigt. Sie können jedoch evtl. auf dem Display regelmäßig verteilte kleine schwarze Punkte und/oder helle Punkte (rot, blau oder grün) sehen. Dies ist ein normales Ergebnis des Fertigungsprozesses und kein Hinweis auf einen Fehler.
- ❑ Vermeiden Sie es, auf dem Display herumzureiben, da der Bildschirm dadurch beschädigt werden könnte. Wischen Sie das Display mit einem weichen, trockenen Tuch ab.

### *Umgang mit 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.

## Umgang mit CDs

- ❑ Berühren Sie die Oberfläche der CD nicht.
- ❑ Biegen Sie die CD nicht, und lassen Sie sie nicht fallen.
- ❑ Fingerabdrücke und Staub auf der Oberfläche der CD können zu Lesefehlern führen. Halten Sie die CD, wie abgebildet, stets am Rand oder an der Aussparung in der Mitte fest.



- ❑ Der sachgemäße Umgang mit der CD ist Voraussetzung für ihre Zuverlässigkeit. Verwenden Sie keine Lösungsmittel wie Benzin, Verdünner, Haushaltsreiniger oder Antistatik-Sprays, da diese die CD beschädigen können.
- ❑ Für eine normale Reinigung wird die CD an der Außenkante gehalten und mit einem weichen Tuch von innen nach außen abgewischt.
- ❑ Ist die CD stark verschmutzt, feuchten Sie ein weiches Tuch mit Wasser an, wringen es gut aus und wischen die Oberfläche der CD von innen nach außen ab. Wischen Sie ggf. verbliebene Feuchtigkeit mit einem trockenen weichen Tuch ab.

## Umgang mit Memory Sticks™

- ❑ Berühren Sie die Memory Stick™-Kontakte weder mit den Fingern noch mit metallischen Gegenständen.
- ❑ Bringen Sie nur das mitgelieferte Etikett auf dem Memory Stick™ an.
- ❑ Vermeiden Sie jedes Biegen, Fallenlassen oder Stoßen des Memory Stick™.
- ❑ Memory Sticks™ dürfen nicht zerlegt oder verändert werden.

- ❑ Lassen Sie Memory Sticks™ nicht feucht werden.
- ❑ Verwenden oder lagern Sie Memory Sticks™ nicht an Orten, die folgenden Bedingungen ausgesetzt sind:
  - ❑ Extrem hohe Temperaturen, z. B. in einem in der Sonne geparkten Auto
  - ❑ Direkte Sonneneinstrahlung
  - ❑ Hohe Feuchtigkeit oder
  - ❑ ätzenden Substanzen.
- ❑ Bewahren Sie den Memory Stick™ stets in der Verpackung auf.

## Glossar

Dieser Abschnitt umfasst eine Zusammenstellung von Begriffen, die im vorliegenden Handbuch und sonstwo in der VAIO-Welt verwendet werden. Diese Begriffsliste, versehen mit den entsprechenden Definitionen, soll Ihnen das Verständnis Ihres VAIO-Computers erleichtern.

<i>Begriff</i>	<i>Definition</i>
<i>&lt;F1&gt;-Taste</i>	Über die Taste <F1> kann in den meisten Anwendungen eine Online-Hilfe aufgerufen werden.
<i>10BASE-T/100BASE-TX</i>	Ein Ethernet-System, das Datenübertragungsgeschwindigkeiten von 10 Mbit/s (Megabit pro Sekunde) und 100 Mbit/s bietet. 100BASE-TX ist das direkte Nachfolgeprodukt von 10BASE-T. Die Geschwindigkeit von 100 Mbit/s wird dadurch erreicht, dass das Signal 10 mal schneller gesendet wird.
<i>ACPI</i>	Kurzform für Advanced Configuration and Power Interface, eine Spezifikation für Energiesparfunktionen. ACPI ermöglicht dem Betriebssystem, Peripheriegeräte ein- und auszuschalten, um den Energieverbrauch der an den Computer angeschlossenen Geräte zu überwachen. Mit ACPI kann z.B. ein CD-ROM-Player vom Betriebssystem ausgeschaltet werden, wenn er nicht benutzt wird.
<i>Anwendungs-Sicherheitskopie auf CD-ROM</i>	Eine CD-ROM, die es dem Benutzer eines VAIO Computers ermöglicht, alle Anwendungen wiederherzustellen, die beim Kauf des Computers auf diesem verfügbar waren. Die CD-ROM gehört zum Lieferumfang des Computers.
<i>Auflösung</i>	Der Grad an Schärfe und Klarheit eines Bildes. Die Auflösung wird in Pixel ausgedrückt. Häufige Auflösungen von Computerbildschirmen sind 640 x 480 Pixel (VGA-Auflösung; geeignet für einen 14-Zoll-Bildschirm), 800 x 600 (geeignet für einen 15-Zoll-Bildschirm), 1.024 x 768 (geeignet für einen 17-Zoll-Bildschirm) und 1.280 x 1.024. LCD-Bildschirme verfügen in der Regel über bessere Auflösungen als CRT-Bildschirme vergleichbarer Größe.

<i>Begriff</i>	<i>Definition</i>
<i>Betriebssystem</i>	Das Betriebssystem ist die Software, die alle auf dem Computer befindlichen Programme verwaltet. Es definiert, wie der Computer Daten von seiner Festplatte und anderen Speichermedien oder Hardwaregeräten liest und auf diese schreibt. Windows 2000, Windows Millennium Edition, Windows XP Professional und Windows XP Home Edition sind Beispiele für Betriebssysteme, die auf VAIO Computern installiert sein können.
<i>BIOS</i>	Ein Akronym für Basic Input/Output System. Das BIOS ist ein Programm, das den Computer startet, wenn der Benutzer ihn einschaltet. Es überwacht den Datenstrom zwischen dem Betriebssystem und der zum Computer gehörigen Hardware.
<i>CardBus</i>	CardBus ist der Handelsname für eine erweiterte PC Card. Dank der CardBus-Technologie profitieren Computerbenutzer von Leistungssteigerungen in den Bereichen Datenübertragung und Verarbeitungsgeschwindigkeit. Siehe PCMCIA.
<i>CD-ROM</i>	Abkürzung für Compact Disc Read-Only Memory. Eine optische Platte mit hoher Kapazität, in der Regel 650 MB, von der Daten gelesen, auf die jedoch keine Daten geschrieben werden können.
<i>CD-RW</i>	Kurzform für Compact Disc-ReWriteable. Eine Compact Disc, auf die nicht nur einmal, sondern auch mehrfach Daten geschrieben werden können. Dadurch unterscheidet sie sich von der CD-R, auf die nur einmal Daten geschrieben werden können.
<i>DVD-ROM</i>	Kurzform für Digital Versatile Disc. Eine Art schreibgeschützte CD, die über eine Speicherkapazität von mindestens 4,7 GB verfügt (maximale Speicherkapazität 17 GB). Dank dieser extremen Speicherleistung ist die DVD-ROM das ideale Medium zum Speichern von Filmen.
<i>DVD-RW</i>	Kurzform für Digital Versatile Disc-ReWriteable. Eine DVD, auf die nicht nur einmal, sondern auch mehrfach Daten geschrieben werden können. Dadurch unterscheidet sie sich von der DVD-R, auf die nur einmal Daten geschrieben werden können.
<i>ECP</i>	Der ECP-Modus (Extended Capability Port) wurde für Drucker konzipiert und unterstützt die bidirektionale Kommunikation zwischen dem Computer und einem Drucker.

<i>Begriff</i>	<i>Definition</i>
<i>Ethernet</i>	Ethernet ist die am häufigsten implementierte LAN-Technik (Local Area Network). Das unter dem Namen 10BASE-T bekannte Ethernet-System ermöglicht Datenübertragungen mit einer Geschwindigkeit von 10 Mbit/s (Megabit pro Sekunde). Eine neuere Version von Ethernet, 100BASE-T, erreicht Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 100 Mbit/s. Gigabit Ethernet unterstützt Übertragungsgeschwindigkeiten von bis zu 1 Gigabit (1.000 Megabit) pro Sekunde.
<i>EULA</i>	EULA (End-User License Agreement) ist der Name, der einer Lizenzvereinbarung gegeben wurde, mit der die Software auf Ihrem Computer läuft. Die EULA-Bestimmungen befinden sich im Abschnitt <b>Bitte unbedingt zuerst lesen (Seite 1)</b> am Beginn des Software-Handbuchs oder direkt auf dem VAIO Desktop.
<i>GS-Eingang</i>	Die Gleichstromschnittstelle, an die der Netzadapter des Computers angeschlossen wird.
<i>Hauptplatine</i>	Die Hauptplatine ist die Hauptschaltplatte im Computer. Auf ihr befinden sich der Prozessor, das BIOS, der Speicher usw.
<i>i.LINK™</i>	i.LINK™ ist Sonys Version des IEEE 1394-Standards für eine digitale, serielle Hochgeschwindigkeitsschnittstelle. Dieser Standard wird in der Audio-/Video- und IT-Branche als die geeignetste Schnittstelle für die Verbindung von Computern und digitalen Audio-/Video-Geräten (z.B. Digitalkamera usw.) angesehen.
<i>ISP</i>	Ein ISP (Internet Service Provider) ist ein Unternehmen, das Ihnen einen Benutzernamen, ein Kennwort und eine Telefonnummer für den Zugang zum Internet bereitstellt.
<i>L2 Cache-Speicher</i>	Ein Cache-Speicher ist ein dem RAM-Speicher ähnlicher Speicher, über den ein schneller Zugriff auf Daten möglich ist, die bereits vom Computer gelesen wurden. L1 und L2 bezeichnen zwei Ebenen eines Cache-Speichers im Computer.
<i>LAN</i>	Ein LAN (Local Area Network) ist ein Zusammenschluss von Computern, die auf einem begrenzten geografischen Gebiet miteinander verbunden sind. Dank eines solchen Netzwerks können Benutzer Geräte (wie z.B. Drucker) gemeinsam verwenden und über einen einzigen Prozessor oder Server gemeinsam auf Daten zugreifen.

<i>Begriff</i>	<i>Definition</i>
<i>LED</i>	Kurzform für Light-Emitting Diode (Lumineszenzdiode). Ein Halbleitergerät, das aufleuchtet, wenn Strom durch das Gerät geleitet wird.
<i>MAPI</i>	Kurzform für Messaging Application Program Interface. Eine Microsoft Windows Schnittstelle, über die E-Mail-Nachrichten übertragen werden können. Dank MAPI ist es mehreren Anwendungen möglich, auf E-Mail-Nachrichten zuzugreifen und diese unter den Anwendungen zu verteilen. MAPI-kompatible Anwendungen beinhalten die Optionen „Nachricht senden“ oder „Senden“ im Menü „Datei“ der Anwendung.
<i>maximaler RAM</i>	Die maximale Speicherkapazität des RAM, die der Computer umfassen kann. Ist diese Kapazität ausgeschöpft, kann dem Computer kein weiterer RAM hinzugefügt werden.
<i>MPEG</i>	MPEG oder Moving Pictures Experts Group ist ein Standard für die Komprimierung von Video- und Audiodateien. MPEG erreicht hohe Komprimierungsraten, indem nur die Änderungen von einem Einzelbild zu einem anderen gespeichert werden. Die Verringerung der Datenmenge ist in der Regel für das menschliche Auge nicht erfassbar. MPEG-1 wurde zur digitalen Speicherung von Video- und Audiodaten auf CD-ROM konzipiert. MPEG-2 gewährleistet eine bessere Bild- und Tonqualität und ist eher auf die Anforderungen von TV und Rundfunk sowie DVD ausgerichtet.
<i>Partition</i>	Eine Partition ist ein logischer Abschnitt auf einer Festplatte in einem Computer. Eine Festplatte mit zwei Partitionen enthält in der Regel die Laufwerke C: und D: . Die Einteilung der Festplatte in Partitionen ist vor allem dann sinnvoll, wenn auf dem Computer mehrere Betriebssysteme ausgeführt werden oder eine klare Trennung von Datendateien und Programmdateien vorgenommen werden soll.
<i>PBX</i>	PBX (Private Branch Exchange) ist ein privates Telefonnetz innerhalb eines Unternehmens. Innerhalb dieses Systems sind die Anrufe unter den Unternehmensmitarbeitern lokal. Die Telefonnummern setzen sich aus drei oder vier Ziffern zusammen. Unternehmen wählen in der Regel diese Art des Telefonsystems für die interne Kommunikation, da es preiswerter ist als das herkömmliche Telefonnetz. Die Benutzer können dennoch eine bestimmte Anzahl von Amtsleitungen für Gespräche außerhalb des PBX verwenden.

<i>Begriff</i>	<i>Definition</i>
<i>PC Card</i>	Eine PCMCIA Karte. Der Begriff PC Card wird häufiger benutzt als PCMCIA.
<i>PCMCIA</i>	PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association) ist der Name der Gruppe, die die Spezifikation der kreditkartengroßen Plugin-Karten für Laptop-Computer entwickelt hat. Die Karten wurden PCMCIA-Karten genannt. Da dieser Name etwas umständlich ist, hat man sich auf PC Card geeinigt. Ein Beispiel für eine PC Card ist ein kreditkartengroßes Modem. Siehe PCMCIA.
<i>Pixel</i>	Ein Pixel ist ein Bestandteil des Bildschirms. Ihr Bildschirm besteht aus mehreren tausend Pixeln, die ermöglichen, Farben und Bilder auf dem Schirm darzustellen. Je mehr Pixel ein Bildschirm anzeigen kann, desto höher ist seine Auflösung und desto besser die Bildqualität.
<i>Produkt-Sicherheitskopie auf CD-ROM</i>	Die Produkt-Sicherheitskopie auf-CD-ROM umfasst die CD-ROM für die Wiederherstellung von Anwendungen und die CD-ROM(s) mit der System-Sicherheitskopie.
<i>Prozessor</i>	Die CPU (Central Processing Unit) ist das „Gehirn“ des Computers; sie verarbeitet die Anweisungen der auf dem System installierten Programme. Die CPU wird auch Prozessor oder Mikroprozessor genannt; sie befindet sich auf der Hauptplatine des Computers.
<i>PS/2</i>	Ein bestimmter Maus- oder Tastaturanschluss. Der Stecker für diesen Anschluss ist immer 6-polig.
<i>RAM</i>	Kurzform für Random Access Memory. Der Arbeitsspeicher, der verwendet wird, um Programme auszuführen und gegenwärtig verwendete Daten zu speichern. RAM ist der Speicher, von dem am schnellsten Daten gelesen und in den am schnellsten Daten geschrieben werden können. Daten, die im RAM gespeichert sind, gehen mit dem Ausschalten des Computers verloren. Je höher die Speicherkapazität des RAM, desto schneller können die aktuellen Daten verarbeitet werden.
<i>RGB-Monitorkabel</i>	Ein Kabel, das für die drei Bildschirmfarben Rot, Grün und Blau (RGB) separate Übertragungsarten erfordert.

<i>Begriff</i>	<i>Definition</i>
<i>SDRAM</i>	Synchroner DRAM ist eine Art dynamischer Direktzugriffsspeicher, der mit einer wesentlich höheren Taktgeschwindigkeit arbeitet als herkömmlicher Speicher.
<i>SELV</i>	Kurzform für Safety Extra Low Voltage. Ein Sekundärschaltkreis, der so konzipiert und geschützt ist, dass seine Spannung unter normalen Betriebsbedingungen einen bestimmten, sicheren Wert niemals überschreitet.
<i>Standard-RAM</i>	Die Menge des verfügbaren RAM zu dem Zeitpunkt, an dem der Computer erworben wird.
<i>System-Sicherheitskopie auf CD-ROM</i>	Eine CD-ROM, die zum Lieferumfang des Computers gehört, und die dem VAIO-Benutzer die Gelegenheit bietet, die Festplatte wieder in den Zustand zurückzusetzen, in dem sie sich ursprünglich beim Erwerb des Computers befunden hat.
<i>Systemwiederherstellung</i>	Ein Wiederherstellungsverfahren, mit dem der Benutzer sämtliche Anwendungen, die standardmäßig zu Beginn auf dem Computer verfügbar waren, wiederherstellen kann. Eine Systemwiederherstellung ist sinnvoll, wenn es zu einem schwerwiegenden Systemabsturz gekommen ist oder wenn die Größe der Festplattenpartitionen geändert werden soll.
<i>Telefonnetz (PSTN)</i>	PSTN (Public Switched Telephone Network) bezeichnet den alten Telefonservice der nationalen Telekommunikationsnetze, bei denen die Stimmübertragung durch analoge Signale erfolgte.
<i>Treiber</i>	Ein Softwareprodukt, das die Verwendung von Hardwaregeräten ermöglicht. Um einen Drucker verwenden zu können, muss beispielsweise zunächst der entsprechende Druckertreiber installiert werden. Zahlreiche Treiberprogramme, wie z.B. der Treiber für die Maus, sind Teil des Betriebssystems.
<i>UPS</i>	Ein UPS (Uninterruptible Power Supply) ist ein Gerät mit integriertem Akku, der den Computer im Falle eines Netzausfalls vor Datenverlust schützt. In dem Moment, in dem eine Unterbrechung der Stromversorgung festgestellt wird, übernimmt der Akku die Stromversorgung. Wird der Computer zum Zeitpunkt des Netzausfalls benutzt, hat der Benutzer dank des Akkus ausreichend Zeit, alle ungespeicherten Daten zu speichern und den Computer herunterzufahren.

<i>Begriff</i>	<i>Definition</i>
<i>USB</i>	USB (Universal Serial Bus) ist eine Hardware-Schnittstelle für den Anschluss von Geräten (wie z.B. Tastatur, Maus, Joystick, Scanner oder Drucker). An einen USB-Anschluss können bis zu 127 Geräte angeschlossen werden. Standardmäßig können an eine USB-Schnittstelle Geräte bei laufendem Betrieb angeschlossen und betrieben werden.
<i>VAIO</i>	Kurzform für Video Audio Integrated Operation. Ein Markenname für Sonys PC-Produkte, Peripheriegeräte, Zubehörteile und Software. Artikel mit dem Namen VAIO sind allesamt so konzipiert, dass sie die AV- (Audio-Video) und IT- (Information Technology) Fähigkeiten von Sony voll ausnützen.
<i>WAN</i>	Ein WAN (Wide Area Network) ist ein Netzwerk von Computern, die über ein relativ großes geografisches Gebiet verteilt sind. Hierin unterscheidet sich das WAN vom LAN, einem Netzwerk, das in der Regel innerhalb eines Gebäudes oder in einem kleinen geografischen Gebiet eingerichtet ist. Das größte existierende WAN ist das Internet.
<i>Wiederherstellung einer Anwendung</i>	Ein Wiederherstellungsverfahren, mit dem der Benutzer sämtliche Anwendungen, die standardmäßig zu Beginn auf dem Computer verfügbar waren, wiederherstellen kann. Sinnvoll ist die Wiederherstellung einer Anwendung dann, wenn eine einzelne Anwendung nicht ordnungsgemäß läuft oder wenn ein Treiber neu installiert werden soll, falls ein Gerät nicht korrekt funktioniert.
<i>XGA</i>	Kurzform für Extended Graphic Array, ein Grafikstandard. Eine XGA-Karte kann bis zu 1.024 x 768 Pixel erzeugen und unterstützt bis zu 65.000 Farben.