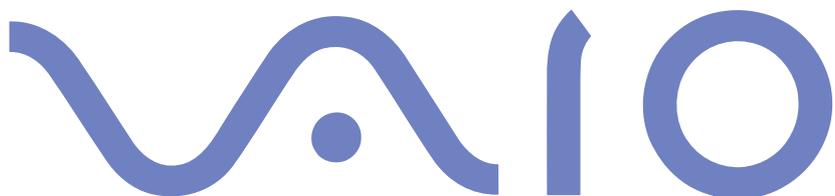
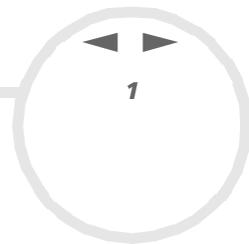


# ***Sony Notebook Benutzerhandbuch***

**PCG-C1MHP**

The WAVIO logo is rendered in a blue, stylized font. The 'W' is formed by a continuous wavy line. The 'A' is a solid blue circle. The 'V' is a solid blue vertical bar with a pointed top. The 'I' is a solid blue vertical bar with a pointed top. The 'O' is a 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 enthaltenen 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.

Macrovision: Dieses Produkt unterliegt dem Urheberrechtsschutz (Copyright) und ist durch Verfahrensansprüche einiger US-Patente sowie durch andere Urheberrechte der Macrovision Corporation und anderer Eigentümer geschützt. Die Verwendung dieser urheberrechtlich geschützten Technologie bedarf der ausdrücklichen Genehmigung der Macrovision Corporation und ist auf die private Benutzung und andere eingeschränkte Benutzungen zur Ansicht begrenzt, sofern keine andere Genehmigung der Macrovision Corporation vorliegt. Die Rückentwicklung oder Dekompilierung des Produkts ist untersagt.

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, BlueSpace, DigitalPrint, DVgate, i.LINK, Jog Dial Navigator, MovieShaker, Smart Capture Premium, SonicStage, Sony Notebook Setup, Oberflächendesign, VAIO Edit Components, Memory Stick, das Memory Stick-Logo, VAIO und das VAIO-Logo sind Warenzeichen der Sony Corporation. Windows und das Windows XP Professional-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

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

Adobe, Adobe Photoshop Elements sowie Adobe Acrobat Reader 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.

PowerPanel ist ein Warenzeichen der Phoenix Technologies Ltd.

Symantec Norton AntiVirus ist ein Warenzeichen der Symantec Corporation.

WinDVD ist ein Warenzeichen von InterVideo, Inc.

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.

Alle anderen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

## 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.



## Sicherheitsinformationen

### Geräteerkennung

Die Seriennummer und die Modellnummer befinden sich auf der Unterseite Ihres Sony Notebooks. Tragen Sie Seriennummer und Modellbezeichnung bitte hier unten ein. Halten Sie zu jedem Anruf bei VAIO-Link bitte die Serien- und Modellnummer Ihres Computers bereit.

Seriennummer: \_\_\_\_\_

Modellnummer (Modellname in Klammern): **PCG-1B1M (PCG-C1MHP)**

## 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 autorisierten Fachleuten durchzuführen.
- Zur Vermeidung von Feuer und elektrischen Schlägen darf das Gerät weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Der Betrieb des Modems bei Spannungsspitzen, z.B. bei schweren Gewittern, ist zu vermeiden.
- Bei Gasgeruch ist die Verwendung eines Modems oder eines Telefons unbedingt zu vermeiden.
- Wenn Sie den Reserve-Akku auswechseln möchten, wenden Sie sich an das nächstgelegene Sony Kundenservice-Zentrum.
- Vor dem Anschließen externer Geräte sind der Computer und sämtliche Peripheriegeräte abzuschalten.
- Schließen Sie das Netzkabel erst nach dem Anschluss aller Kabel an.
- Schalten Sie Ihren Computer erst ein, nachdem alle externen Geräte ausgeschaltet wurden.
- 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 Notebook 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.
- ❑ Verwenden Sie für den Netzbetrieb Ihres Notebooks ausschließlich den mitgelieferten Netzadapter. Zur vollständigen Trennung Ihres Notebooks vom Netz ist der Netzadapter aus der Netzsteckdose zu ziehen.
- ❑ Bitte achten Sie darauf, dass die Netzsteckdose leicht zugänglich ist.
- ❑ Das Berühren von nicht isolierten Telefonleitungen oder -anschlüssen ist unbedingt zu vermeiden, es sei denn, die Telefonleitung wurde vorher vom Netz getrennt.

### *Optisches Laufwerk*

- ❑ Eine fehlerhafte Bedienung von optischen Geräteteilen kann zu Augenschäden führen. Versuchen Sie nicht, das Gehäuse zu öffnen, um eine Gefährdung Ihrer Augen durch Laserstrahlung zu vermeiden. Reparaturen sind ausschließlich von autorisierten Fachkräften durchzuführen.
- ❑ Bei geöffnetem optischem Laufwerk kann sichtbares und unsichtbares Licht austreten: Setzen Sie sich auf keinen Fall der Laserstrahlung aus.



## Sicherheitsstandards

Sony erklärt hiermit, dass das vorliegende Produkt alle wesentlichen Anforderungen und sonstigen Auflagen der Europäischen Richtlinie 1999/5/EC (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 maximal 3 m lang ist, die EMV-Richtlinien erfüllt.

Das optische Laufwerk wurde als LASERPRODUKT KLASSE 1 eingestuft und entspricht 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.



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



## Entsorgen des Lithium-Ionen-Akkus

- ❑ Berühren Sie beschädigte oder auslaufende Lithium-Ionen-Akkus nicht mit bloßen Händen. Verbrauchte Akkus sind unverzüglich und ordnungsgemäß zu entsorgen.
- ❑ Bei einem falschen oder falsch eingelegten Akku besteht Explosionsgefahr! Tauschen Sie den Akku nur gegen einen Akku des gleichen oder eines vergleichbaren Typs aus, der vom Hersteller empfohlen wird. Entsorgen Sie verbrauchte Akkus gemäß den Anweisungen des Herstellers.
- ❑ Bei unsachgemäßer Behandlung der in diesem Gerät verwendeten Akkus besteht Brand- oder Explosionsgefahr. Sie sollten den Akku weder zerlegen noch Temperaturen von über 60°C aussetzen oder verbrennen.
- ❑ Bewahren Sie Akkus außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- ❑ Hinweis: In einigen Regionen ist die Entsorgung von Lithium-Ionen-Akkus im Haus- oder Industiemüll untersagt.
- ❑ Nutzen Sie zur Entsorgung die vorgesehenen Sammelstellen für Sondermüll.

## Entsorgen der internen Batterie für den nichtflüchtigen Speicher

- ❑ Ihr Notebook ist mit einer kleinen Batterie zur Speicherung wichtiger Daten ausgestattet. Diese muss während der Lebensdauer des Produkts voraussichtlich nicht ausgetauscht werden. Zum Auswechseln dieser Batterie setzen Sie sich bitte mit VAIO-Link in Verbindung.
- ❑ Nicht mehr einsatzfähige Batterien sind ordnungsgemäß zu entsorgen.
- ❑ Hinweis: In einigen Regionen ist die Entsorgung von Lithium-Ionen- und anderen ungefährlichen Batterien und Akkus im Haus- oder Industiemüll untersagt.
- ❑ Bitte führen Sie sie den eingerichteten Sammelstellen für Sondermüll zu.

## Willkommen

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

Nachstehend sind nur einige Leistungsmerkmale Ihres VAIO Notebooks aufgeführt:

- ❑ **Außergewöhnlich hohe Leistungsfähigkeit** – Ihr PC ist mit einem schnellen Prozessor, einem schnellen CD-RW/DVD-ROM-Laufwerk\* und einem internen Modem ausgestattet.
- ❑ **Mobilität** – Der wiederaufladbare Akku gewährleistet einen mehrstündigen netzunabhängigen Betrieb.
- ❑ **Sony-Audio- und -Videoqualität** – Dank dem hochauflösenden Flüssigkristalldisplay (LCD) kommen Sie in den vollen Genuss modernster Multimedia-Anwendungen, Spiele und Unterhaltungssoftware.
- ❑ **Multimedia** – Genießen Sie Audio- und Video-CDs.
- ❑ **Anschlussfähigkeit** – Ihr Computer verfügt über MagicGate Memory Stick™-, Ethernet- und i.LINK™-Funktionen. Memory Stick™ ist das universelle Speichermedium von Sony. i.LINK™ ist eine bidirektionale digitale Schnittstelle für den Datenaustausch.
- ❑ **Windows®** – Ihr System ist mit dem Betriebssystem Microsoft Windows® XP ausgestattet.
- ❑ **Kommunikation** – Sie haben Zugang zu beliebten Online-Diensten, senden und empfangen E-Mails, surfen im Internet u.a.m.
- ❑ **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 an den Kundenservice wenden, sehen Sie jedoch bitte in Ihrem Benutzerhandbuch im Kapitel **Fehlerbehebung** oder in den Handbüchern und Hilfedateien Ihrer externen Geräte oder Software nach.

 \* Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt **Technische Daten**.

## Dokumentationssatz

Ihre Dokumentation umfasst Benutzerhandbücher in gedruckter Form und Online-Benutzerhandbücher. Sie finden diese auf der Festplatte Ihres Computers.

### Gedruckte Dokumentation

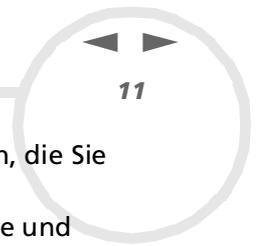
Die gedruckte Dokumentation enthält:

- ❑ Die Broschüre **Getting Started**, die einen Kurzüberblick über den Inhalt des Kartons und einige technische Daten des Notebooks verschafft sowie auch Anweisungen zum Einrichten des Notebooks enthält.
- ❑ Ein **Benutzerhandbuch** mit allen grundlegenden Informationen, um mit Ihrem Notebook arbeiten zu können, sowie Informationen über Fehlerbehebung und VAIO-Link.
- ❑ Ihre **Sony-Garantie**
- ❑ Einen **Sicherheitsleitfaden**
- ❑ Einen **Leitfaden für die Modemeinstellungen**
- ❑ Einen **Bluetooth-Sicherheitsleitfaden**, der für die Bluetooth-Funktion gilt.

### Online-Dokumentation

- 1 Das Benutzerhandbuch für Ihr Sony Notebook:
  - ❑ **Ihr Notebook** 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 den Anschluss anderer Geräte erweitern.
  - ❑ **Probleme? 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 Notebooks.
  - 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 auf Ihrem Sony Computer** 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 Premium.
  - **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.
  - **Verwenden von BlueSpace** erläutert, wie Sie ganz ohne Drähte und Kabel über kurze Strecken Daten austauschen können.
  - **Anpassen Ihres Computer** erläutert die Einrichtung Ihres Systems und des Energiemanagements.
  - **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 Im Abschnitt **Technische Daten** finden Sie nähere Informationen zu Ihrem Computer, Treibern und Zubehör.



- 4 In der **VAIO-Link Kundenservice Broschüre** finden Sie alle VAIO-Link-Informationen, die Sie benötigen, einschließlich der Kontaktnummern und -adressen für jedes Land.
- 5 In der **Online-Hilfe** der Software finden Sie weitere Informationen zur Funktionsweise und Fehlerbehebung.
- 6 Nähere Informationen über Windows® finden Sie im Microsoft-Handbuch **Kurzeinführung**.
- 7 Unter <http://www.club-vaio.sony-europe.com> finden Sie Online-Lernprogramme für Ihre VAIO-Software.

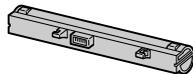
## Ihr Notebook und sein Zubehör

Folgende Komponenten\* befinden sich im Karton:

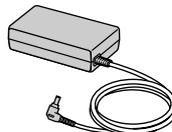
1



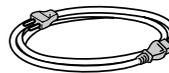
2



3



4



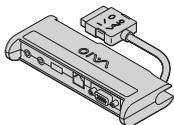
5



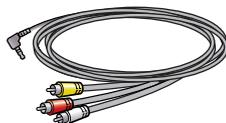
6



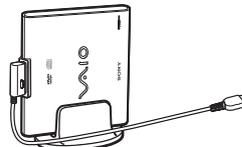
7



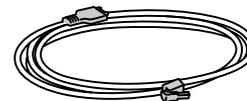
8



9



10



11



12

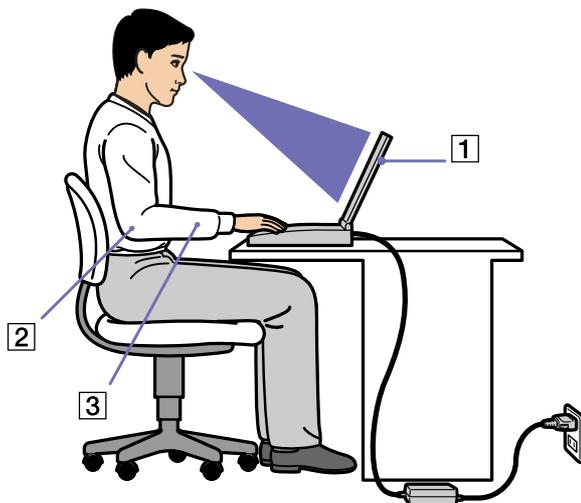


1	Computer	7	Port-Replikator
2	Wiederaufladbarer Akku	8	AV-Kabel
3	Netzadapter	9	i.LINK™ CD-RW-/DVD-ROM-Laufwerk
4	Netzkabel	9	Telefonkabel
5	Produkt-Sicherheitskopien auf CD-ROM	10	Telefonkabel
6	Dokumentationssatz	11	Abdeckungen für Stick-Zeiger

\* Nähere Informationen finden Sie im Abschnitt **Technische Daten**.

## Hinweise zum sicheren und angenehmen Arbeiten

- Sie werden Ihr Notebook als tragbares Gerät in einer Vielzahl von Umgebungen einsetzen. Sie sollten die folgenden Hinweise zum sicheren und angenehmen Arbeiten sowohl beim stationären als auch beim mobilen Betrieb beachten:



- **Position Ihres Notebooks** – Stellen Sie Ihr Notebook unmittelbar vor sich auf (1). Bei der Eingabe über die Tastatur, das Touchpad oder die externe Maus achten Sie darauf, die Unterarme waagrecht (2) und die Handgelenke in einer neutralen, entspannten Position (3) zu halten. Halten Sie die Oberarme ganz natürlich seitlich am Oberkörper. Denken Sie daran, Ihre Arbeit am Computer regelmäßig zu unterbrechen. Zu langes Arbeiten am Computer kann zu Muskel- oder Sehnenüberanstregungen führen.

- ❑ **Möbel und Körperhaltung** – Verwenden Sie einen Stuhl mit guter Rückenstütze. 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.
- ❑ **Betrachtungswinkel des Notebook-Displays** – Das Display kann zur Einstellung der besten Position geneigt werden. Die Belastung Ihrer Augen und Ermüdung Ihrer Muskeln können Sie durch Einstellen des richtigen Betrachtungswinkels verringern. Stellen Sie auch die richtige Helligkeit des Bildschirms ein.
- ❑ **Beleuchtung** – Stellen Sie Ihr Notebook 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 sind im Handel geeignete Zubehörteile erhältlich. Eine richtige Beleuchtung steigert Ihr Wohlbefinden und Ihre Effektivität.
- ❑ **Aufstellen eines externen Monitors** – Bei Verwendung eines externen Monitors sollte der Abstand zwischen Monitor und Ihren Augen ein angenehmes Arbeiten ermöglichen. Achten Sie darauf, dass sich der Bildschirm in Augenhöhe oder etwas darunter befindet, wenn Sie vor dem Monitor sitzen.

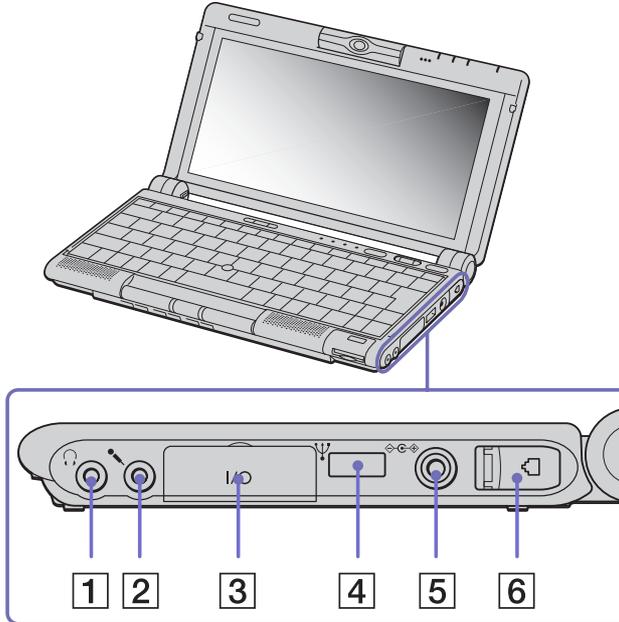
## Ihr Notebook

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

- ❑ Hinweise zum sicheren und angenehmen Arbeiten ([Seite 13](#))
- ❑ Position von Bedienelementen und Anschlüssen ([Seite 16](#))
- ❑ Anschließen einer Stromquelle ([Seite 20](#))
- ❑ Starten Ihres Notebooks ([Seite 25](#))
- ❑ Herunterfahren Ihres Notebooks ([Seite 26](#))
- ❑ Die Tastatur ([Seite 27](#))
- ❑ Das Zeigegerät ([Seite 32](#))
- ❑ Der Jog Dial™ ([Seite 34](#))
- ❑ PC Cards ([Seite 43](#))
- ❑ Der Memory Stick™ ([Seite 46](#))
- ❑ Das Modem ([Seite 55](#))
- ❑ Verwenden des richtigen Telefonsteckers ([Seite 57](#))
- ❑ Die Energiesparmodi ([Seite 58](#))
- ❑ Verwenden der Bluetooth™-Funktionen ([Seite 60](#))

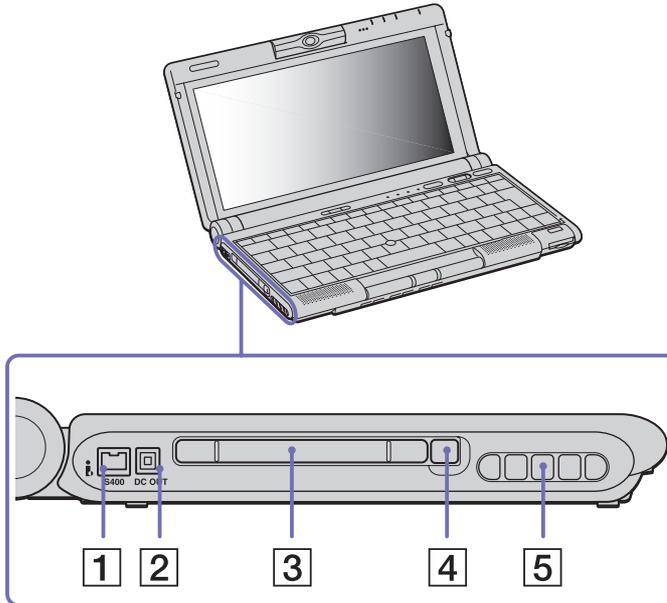
## Position von Bedienelementen und Anschlüssen

### Rechte Seite



1	Kopfhöreranschluss	<a href="#">(Seite 70)</a>	4	USB-Anschluss	<a href="#">(Seite 72)</a>
2	Mikrofonanschluss	<a href="#">(Seite 71)</a>	5	GS-Eingang	<a href="#">(Seite 20)</a>
3	Anschluss für Port-Replikator	<a href="#">(Seite 63)</a>	6	Anschluss für Telefonleitung	<a href="#">(Seite 55)</a>

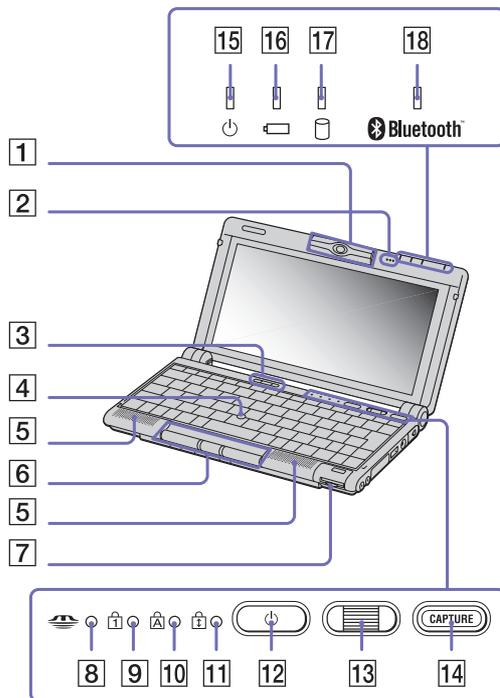
## Linke Seite



1	S400-i.LINK™-Anschluss	<a href="#">(Seite 83)</a>	4	Auswurfhebel	<a href="#">(Seite 43)</a>
2	Original-DC-Anschluss für VAIO Peripheriegeräte	<a href="#">(Seite 68)</a>	5	Lüftungsschlitze	/
3	PC Card-Steckplatz	<a href="#">(Seite 43)</a>			

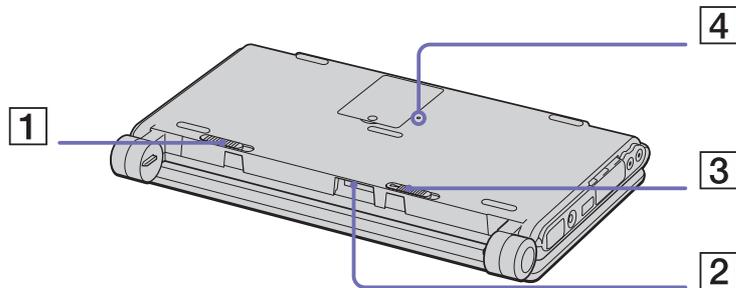
 Unmittelbar neben dem PC Card-Steckplatz befindet sich ein Lüftungsschlitze. Dieser Lüftungsschlitze darf nicht abgedeckt werden, wenn das Notebook eingeschaltet ist.

## Vorderseite



1	Eingebaute Kamera (Motion Eye)	<a href="#">(Seite 99)</a>	10	Anzeige Feststelltaste	<a href="#">(Seite 30)</a>
2	Mikrofon	<a href="#">(Seite 31)</a>	11	Anzeige Scroll Lock	<a href="#">(Seite 30)</a>
3	Bluetooth™-Schalter	<a href="#">(Seite 60)</a>	12	Netzschalter	<a href="#">(Seite 25)</a>
4	Zeigegerät	<a href="#">(Seite 32)</a>	13	Jog Dial™	<a href="#">(Seite 34)</a>
5	Lautsprecher	<a href="#">(Seite 31)</a>	14	Capture-Taste (Smart Capture Premium)	/
6	Touchpad-Tasten	/	15	Stromversorgungsanzeige	<a href="#">(Seite 30)</a>
7	MagicGate Memory Stick™-Steckplatzfenster	<a href="#">(Seite 46)</a>	16	Akkuanzeige	<a href="#">(Seite 30)</a>
8	MagicGate Memory Stick™-Anzeige	<a href="#">(Seite 30)</a>	17	Aktivitätsanzeige Festplatte	<a href="#">(Seite 30)</a>
9	Anzeige Num Lock	<a href="#">(Seite 30)</a>	18	Bluetooth™-Anzeige	<a href="#">(Seite 30)</a>

## Unterseite



1	Akku-Entriegelungshebel	<a href="#">(Seite 108)</a>
2	Akku-Anschluss	<a href="#">(Seite 108)</a>
3	Akku-Verriegelungshebel	<a href="#">(Seite 108)</a>
4	Reset-Schalter	/

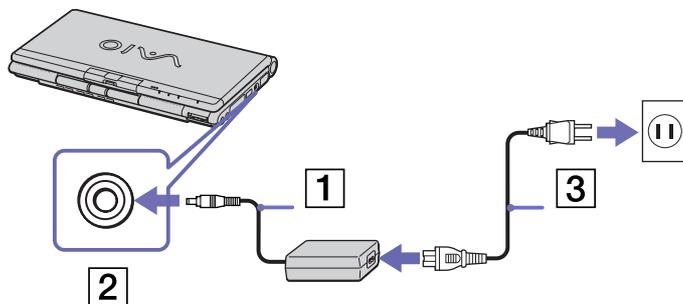
## Anschließen einer Stromquelle

Als Stromquelle können Sie entweder den Netzadapter oder einen wiederaufladbaren Akku verwenden.

### Der Netzadapter

So verwenden Sie den Netzadapter:

- 1 Verbinden Sie das Kabel des Netzadapters (1) mit dem GS-Eingang (2) am Notebook.
- 2 Verbinden Sie das eine Ende des Netzkabels (3) mit dem Netzadapter.
- 3 Verbinden Sie das andere Ende des Netzkabels mit einer Netzsteckdose.



Verwenden Sie für den Netzbetrieb Ihres Notebooks ausschließlich den mitgelieferten Netzadapter.

Zur vollständigen Trennung Ihres Notebooks vom Netz ist der Netzadapter aus der Netzsteckdose zu ziehen.

Achten Sie darauf, dass die Netzsteckdose leicht zugänglich ist.

Einige Modelle werden möglicherweise mit zwei Netzkabeln ausgeliefert, von denen das eine mit einem Euro-, das andere mit einem UK-Stecker versehen ist. Verwenden Sie in diesem Fall das für das jeweilige Land geeignete Netzkabel.

## Der Akku

Als Stromquelle kann ein Akku verwendet werden. Zusätzliche Akkus sind optional erhältlich. Der mit Ihrem Notebook gelieferte Akku ist zum Zeitpunkt des Kaufs nicht vollständig geladen.

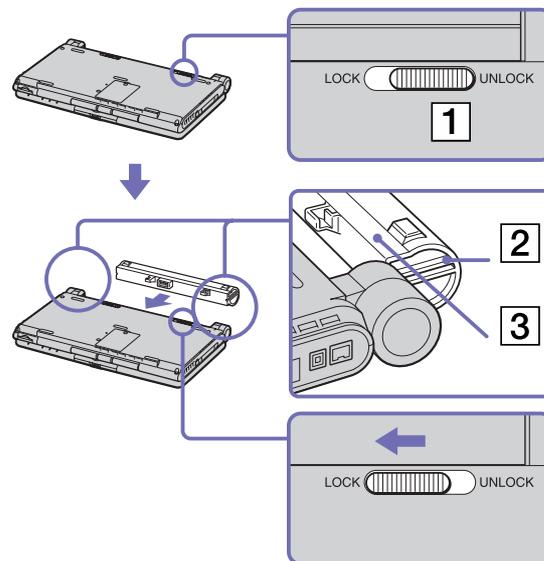
### Einsetzen des Akkus

So setzen Sie den Akku ein:

- 1 Schieben Sie den Verriegelungshebel (1) an der Unterseite des Computers in die Position **Unlock** (Entriegeln).
- 2 Richten Sie die auf dem Akkugehäuse angebrachten Führungsnuten (2) und Nasen (3) an den Nasen und Einkerbungen auf der Rückseite des Computers aus, und schieben Sie den Akku in Richtung Computer, bis das Akkugehäuse hörbar am Computergehäuse einrastet.
- 3 Schieben Sie den Verriegelungshebel in die Verriegelungsposition (**Lock**), wodurch der Akku am Computer verriegelt und gesichert wird.

 Wenn der Computer direkt an den Netzstrom angeschlossen und ein Akku im Akkufach eingesetzt ist, wird der Computer über die Steckdose versorgt.

! Achten Sie darauf, dass die Abdeckung vor dem Einsetzen des Akkus geschlossen ist.

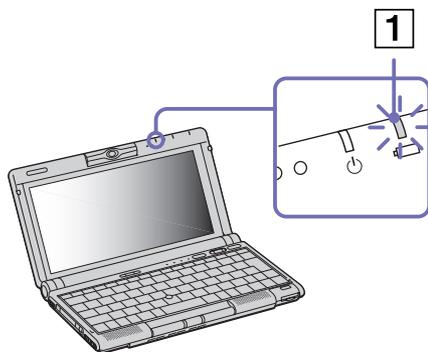


### Laden des Akkus

So laden Sie den Akku auf:

- 1 Schließen Sie den Netzadapter an den Computer an.
- 2 Setzen Sie den Akku ein.

Der Akku wird im Notebook automatisch geladen. Die Akkuanzeige (1) blinkt während des Ladens jeweils zweimal hintereinander in größeren Zeitabständen. Ist der Akku zu 85% aufgeladen, so erlischt die Akkuanzeige. Dieser Vorgang dauert bei aus-/eingeschaltetem Notebook ca. 2,5 Stunden. Zum vollständigen Laden des Akkus muss dieser noch eine weitere Stunde geladen werden.



Akku-Ladeanzeige	Bedeutung
Ein	Der Computer verbraucht Strom aus dem Akku.
Einfaches Blinken	Der Akku ist bald entladen.
Doppelblinken	Der Akku wird geladen.
Aus	Der Computer verbraucht Strom aus dem Stromnetz.



Wenn Sie den Akku bei ausgeschaltetem Notebook aufladen, dauert der Ladevorgang etwa zweieinhalb Stunden.

Wenn der Akku nahezu entladen ist, blinken die Akku- und Stromversorgungsanzeige gleichzeitig.

Lassen Sie den Akku im Notebook, wenn der Computer an die Netzspannung angeschlossen ist. Der Akku wird während des Betriebs des Notebooks geladen.

Fällt die Akkuladung unter einen Wert von 10%, sollten Sie entweder zum Wiederaufladen des Akkus das Notebook an den Netzstrom anschließen oder das Notebook ausschalten und einen voll geladenen Akku einsetzen.

Die Akkubetriebsdauer kann durch Änderung der Energiesparstufe im Programm PowerPanel verlängert werden.

Bei dem mit Ihrem Notebook gelieferten Akku handelt es sich um einen Lithium-Ionen-Akku, der jederzeit nachgeladen werden kann. Das Laden eines nur halb verbrauchten Akkus verkürzt seine Lebensdauer nicht.

Wird der Akku als Stromquelle für den Betrieb des Notebooks verwendet, so leuchtet die Akkuanzeige. Wenn der Akku fast vollständig entladen ist, beginnen die Akku- und die Stromversorgungsanzeige zu blinken.

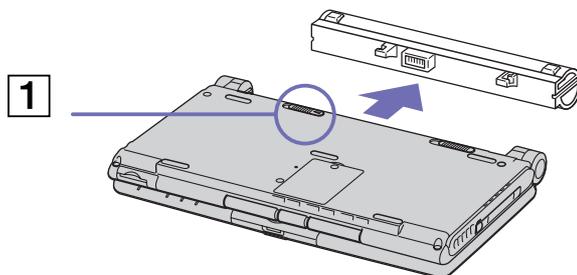
Bei einigen Software-Anwendungen und Peripheriegeräten wechselt das Notebook auch bei geringer Akkukapazität möglicherweise nicht in den **Ruhezustand**, auch dann nicht, wenn der Akku nur noch gering geladen ist. Um jeden Datenverlust beim Akkubetrieb zu vermeiden, sollten Sie Ihre Daten häufig speichern und manuell einen Energiesparmodus wie **Standby** oder **Ruhezustand** aktivieren.

Wenn der Computer direkt an den Netzstrom angeschlossen und ein Akku im Akkufach eingesetzt ist, wird der Computer über die Steckdose versorgt.

### Entfernen des Akkus

So entnehmen Sie den Akku:

- 1 Schalten Sie den Computer aus.
- 2 Schieben Sie den Entriegelungshebel (1) in die **Entriegelungsposition**, und ziehen Sie den Akku vom Computer ab.

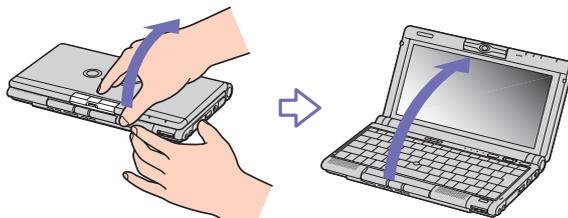


-  Wenn Sie den Akku herausnehmen, während der Computer eingeschaltet und nicht über den Netzadapter an das Stromnetz angeschlossen ist, dann kann dies zum Verlust von Daten führen. Das gleiche gilt, wenn der Akku entfernt wird, während sich der Computer im **Standby**-Modus befindet.

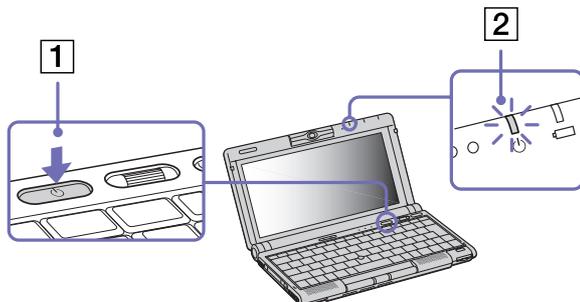
## Starten Ihres Notebooks

So starten Sie Ihren Computer:

- 1 Halten Sie den Computer an der Unterseite fest, und öffnen Sie die Abdeckung.



- 2 Drücken Sie den Netzschalter (1) des Computers, bis die grüne Stromversorgungsanzeige (2) aufleuchtet.



- 3 Zum Ändern der Helligkeitseinstellung für Ihr LCD-Display drücken Sie ggf. die Tasten **<Fn>+<F5>**. Sie erhöhen die Helligkeit mit den Pfeiltasten **Nach oben** oder **Nach rechts**. Sie verringern die Helligkeit mit den Pfeiltasten **Nach unten** oder **Nach links**.

 Wenn Sie den Netzschalter länger als vier Sekunden drücken, wird das Gerät ausgeschaltet.

Achten Sie darauf, dass Sie beim Öffnen der Abdeckung nicht das Kameraobjektiv berühren, da die Kamera dadurch beschädigt werden könnte.

## Herunterfahren Ihres Notebooks

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.
- Entfernen Sie ggf. die PC Card. Doppelklicken Sie dazu auf das Symbol **Hardware sicher entfernen** auf der Taskleiste. Wählen Sie die zu entfernende Hardware aus, und klicken Sie auf **Stopp**.
- Trennen Sie alle USB-Geräte.

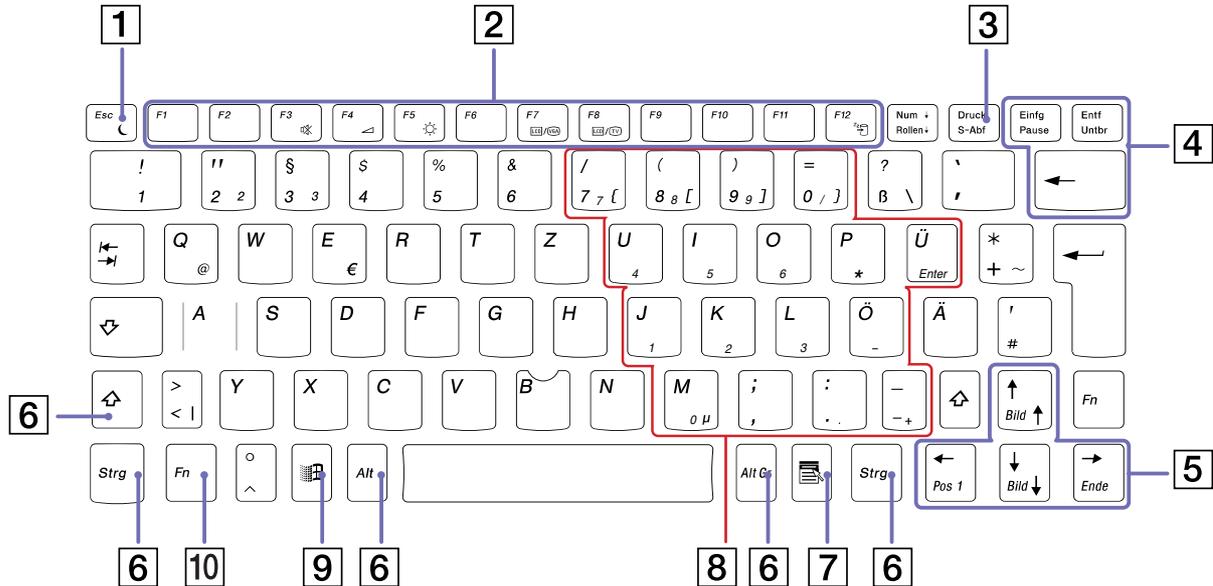
Drücken Sie **<Alt>+<F4>**, und wählen Sie im aufgerufenen Dialogfeld **Ausschalten**.

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 vorübergehend nicht nutzen, können Sie durch Verwendung des **Standby**-Modus Strom sparen. Drücken Sie gleichzeitig die **<Fn>**-Taste und die **<Esc>**-Taste, um in den **Standby**-Modus zu schalten. Oder gehen Sie zum **Startmenü**, wählen Sie **Ausschalten** und klicken Sie auf **Standby**. Weitere Einzelheiten über die Stromsparfunktionen finden Sie im Abschnitt **Die Energiesparmodi (Seite 58)**.

## Die Tastatur

Die Tastatur Ihres Notebooks gleicht der eines Desktop-Computers, verfügt jedoch über zusätzliche Tasten, die bestimmten Funktionen des Notebooks zugeordnet sind.



<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, kann sich von einer Anwendung zur anderen ändern.
Bildschirmdrucktaste (3)	Die Taste <b>&lt;Prt Sc&gt;</b> erzeugt einen elektronischen Schnappschuss des Bildschirminhalts und verschiebt diesen in die <b>Windows-Zwischenablage</b> . Anschließend können Sie den Bildschirminhalt in ein Dokument einfügen und ausdrucken.
Korrekturtasten (4)	Mit den Tasten <b>&lt;Einfg&gt;</b> , <b>&lt;Rückschritt&gt;</b> und <b>&lt;Entf&gt;</b> können Sie Korrekturen an Ihren Dokumenten vornehmen.
Navigationstasten (5)	Mit diesen Tasten können Sie den Cursor auf dem Bildschirm verschieben.
Kombinationstasten (6)	Mehrere Tasten werden immer 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> und <b>&lt;Alt&gt;</b> zusammen 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 wird dazu verwendet, Großbuchstaben oder Sonderzeichen wie @ und \$ einzugeben.
Anwendungstaste (7) 	Durch Betätigen der <b>Anwendungstaste</b> wird ein Kontextmenü eingeblendet. Diese Taste hat also die gleiche Funktion wie die rechte Maustaste.
Integrierter Ziffernblock (8)	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. Daraufhin leuchtet die Anzeige <b>Num Lock</b> auf.
Windows®-Taste (9) 	Die Taste mit dem <b>Windows®-Logo</b> zeigt das Menü <b>Start</b> von Windows® an. Das Drücken dieser Taste entspricht dem Klicken auf die Schaltfläche <b>Start</b> auf der Taskleiste.
<Fn>-Taste (10)	Die <b>&lt;Fn&gt;</b> -Taste dient in Kombination mit anderen Tasten zur Eingabe von Befehlen.

## 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> .
<Fn> +  + Einfügen	Blendet das Dialogfeld <b>Systemeigenschaften</b> ein. Dies entspricht einem Doppelklick auf das Symbol <b>System</b> in der <b>Systemsteuerung</b> oder dem Klicken mit der rechten Maustaste auf das Menü <b>Start</b> gefolgt von der Auswahl der Option <b>Arbeitsplatz</b> (anschließend <b>Eigenschaften</b> auswählen).

## Anzeigen

Anzeige	Funktion
Netzbetrieb 	<b>Eingeschaltet:</b> Anzeige leuchtet grün. <b>Standby-Modus:</b> Anzeige blinkt gelb. <b>Ruhezustand:</b> Anzeige erlischt.
Akku 	Gibt den Zustand des Akkus im Akkufach an.
Memory Stick™ 	Leuchtet, wenn der <b>Memory Stick™</b> verwendet wird. Erlischt, wenn der <b>Memory Stick™</b> nicht mehr aktiv ist.
Bluetooth™ 	Leuchtet, wenn die Bluetooth™-Funktion aktiv ist.

Leuchte	Ein	Aus
Festplatte 	Daten werden von der Festplatte gelesen oder darauf geschrieben.	Es erfolgt kein Zugriff auf die Festplatte.
Num Lock 	Leuchtet auf, wenn der integrierte Ziffernblock aktiv ist.	Erlischt, wenn die alphanumerischen Tasten der Tastatur aktiv sind.
Feststelltaste 	Leuchtet auf, wenn die Feststell-Taste gedrückt wurde und demzufolge nur Großbuchstaben geschrieben werden. Bei eingeschalteter <b>Feststell-Taste</b> werden die eingegebenen Zeichen 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 auf, wenn das Scrollen durch den Bildschirminhalt anders als gewohnt erfolgt (in vielen Anwendungen ohne Auswirkung).	Erlischt, wenn das Scrollen durch den Bildschirminhalt wie gewohnt erfolgt.

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

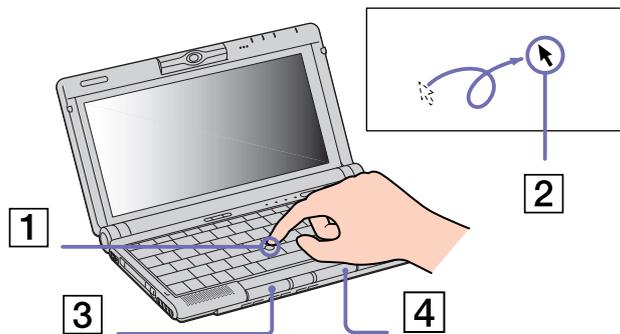
Kombination/Option	Funktion
<Fn> +  (ESC): Standby	Versetzt den Computer in die Energiesparstufe <b>Standby</b> . Zur Rückkehr in den aktiven Zustand drücken Sie einfach eine beliebige Taste.
<Fn> +  (F3): Lautsprecherschalter	Schaltet den eingebauten Lautsprecher ein oder aus.
<Fn> +  (F4): Lautstärke der Lautsprecher	Stellt die Lautstärke der eingebauten Lautsprecher ein. Zum Erhöhen der Lautstärke drücken Sie die Tasten <Fn>+<F4> und anschließend  oder auf  . Zum Verringern der Lautstärke drücken Sie die Tasten <Fn>+<F4> und anschließend  oder auf  .
<Fn> +  (F5): Helligkeitsregelung	Stellt die Helligkeit des Displays ein. Zum Erhöhen der Helligkeit drücken Sie die Tasten <Fn>+<F5> und anschließend  oder auf  . Zum Verringern der Helligkeit drücken Sie die Tasten <Fn>+<F5> und anschließend  oder auf  .
<Fn> +  /  (F7)*: Umschalten auf externen Monitor	Schaltet den Bildschirminhalt wahlweise auf das integrierte Display, einen externen Monitor (angeschlossen am Monitoranschluss) oder auf beide Geräte.
<Fn> +  /  (F8)*	Schaltet den Bildschirminhalt wahlweise auf das integrierte Display oder das integrierte Display und ein Fernsehgerät.
<Fn> +  (F12): Ruhezustand	Im Ruhezustand verbraucht der Computer die geringste Energie. Mit diesem Befehl wird der Zustand des Systems und der externen Geräte auf der Festplatte gespeichert und anschließend der Computer ausgeschaltet. Möchten Sie die Arbeit an der zuletzt verlassenen Stelle wieder aufnehmen, müssen Sie nur den Netzschalter betätigen.

\* Diese Funktion kann nur vom ersten angemeldeten Benutzer verwendet werden. Sie funktioniert nicht, wenn inzwischen auf ein anderes Benutzerkonto umgeschaltet wurde.

Bevor Windows® nicht gestartet ist, steht keine der genannten Funktionen zur Verfügung.

## Das Zeigergerät

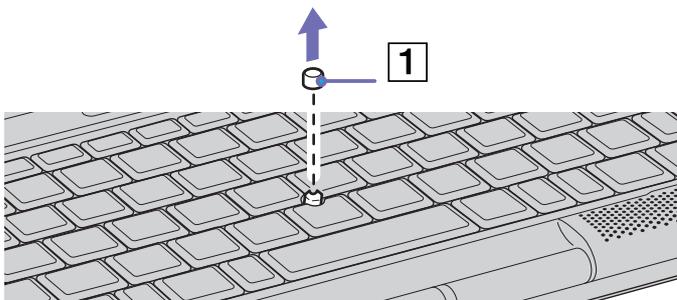
Die "Stick"-Taste auf der Tastatur ist ein Zeigergerät. Mit Hilfe des "Sticks" können Sie den Mauszeiger bewegen, Objekte anklicken und ziehen.



Vorgang	Beschreibung
Zeigen	Drücken Sie den Stick (1) in die entsprechende Richtung, um den Zeiger (2) auf ein Objekt zu positionieren.
Klicken	Drücken Sie die linke Taste (3) einmal.
Doppelklicken	Drücken Sie die linke Taste zweimal kurz nacheinander.
Klicken mit der rechten Taste	Drücken Sie die rechte Taste (4) einmal. In vielen Anwendungen wird dadurch ein Kontextmenü eingeblendet.
Ziehen	Drücken Sie den Stick in die entsprechende Richtung, um den Zeiger auf ein Objekt zu positionieren. Halten Sie die linke Taste gedrückt, drücken Sie den Stick, und lassen Sie ihn dann an der gewünschten Stelle los.
Bildlauf	Halten Sie die mittlere Taste beim Drücken auf den Stick gedrückt.

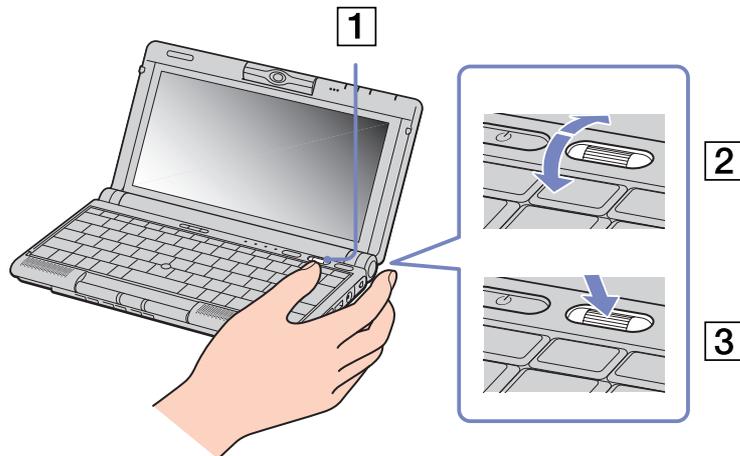
 Die Bildlauf-Funktion steht nur bei Anwendungen zur Verfügung, die das Rollen mit einem Zeigergerät unterstützen.

Sie können die Abdeckung (1) abnehmen und durch eine zusätzliche Stick-Abdeckung ersetzen, die mit Ihrem Computer geliefert wurde.



## Der Jog Dial™

Ihr Notebook ist mit einem Jog Dial™ (1) ausgestattet. Sie können den Jog Dial™ drehen (2) und drücken (3), um das Fenster zu rollen, eine Software auszuwählen, die Lautstärke des eingebauten Lautsprechers einzustellen usw.



Zum Aufrufen der Jog Dial Navigator-Software klicken Sie auf **Start, Alle Programme** und dann auf **Jog Dial Navigator**. Wählen Sie anschließend die gewünschte Funktion aus.

Die Jog Dial Navigator-Software enthält folgende Funktionen:

<i>DFÜ-Werkzeug</i>	Mit dieser Funktion können Sie sich in ein Netzwerk und in das Internet einwählen.
<i>Ordnersuche</i>	Öffnet das Fenster <b>Jog Dial-Ordnersuche</b> . Darin können Sie den Jog Dial™ drehen und alle Ordner auf dem Computer durchsuchen und Laufwerke, Ordner, Anwendungen oder Dokumente öffnen.
<i>Jog Dial-Einstellung</i>	Öffnet das Fenster <b>Jog Dial-Einstellung</b> . Siehe den Abschnitt <b>Ändern der Jog Dial Navigatoreinstellungen (Seite 41)</b> .
<i>PowerPanel</i>	Mit dieser Funktion legen Sie die Stromspareinstellungen mithilfe des Jog Dial Navigators fest.
<i>VAIO-Einstellung</i>	Mit dieser Funktion legen Sie die Einstellungen für <b>Monitor, TV/LCD, Helligkeit, Bass-Verstärker, Ton aus</b> und <b>Lautsprecher</b> fest. Wählen Sie eine Option, und drücken Sie den Jog Dial™, um die Einstellungen zu übernehmen.
<i>Window Switcher</i>	Wählen Sie diese Funktion, um ein Fenster mit allen geöffneten Anwendungen anzuzeigen. Drehen Sie den Jog Dial™ auf die Anwendung, auf die Sie umschalten möchten, und drücken Sie auf den Jog Dial™, um die Auswahl zu übernehmen.

### Starten des Jog Dial Navigators

So starten Sie den Jog Dial Navigator:

- Drücken Sie auf den Jog Dial™.

ODER

- Doppelklicken Sie auf das Symbol des **Jog Dial Navigators**  in der Taskleiste. Oben im Bildschirm wird das **Jog Dial-Anzeigefenster** eingeblendet



- Die Zusatzoptionen rufen Sie auf, indem Sie in der Taskleiste auf das Symbol des Jog Dial Navigators rechts klicken.

## Das Anzeigefenster

Dies ist das Ausgangsfenster des Jog Dial Navigators, das jederzeit auf dem Desktop eingeblendet werden kann. Sie können festlegen, dass in der Taskleiste ein Symbol für das Anzeigefenster erscheint, oder Sie können dessen Anzeige komplett ausblenden.



1	Startschaltfläche	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um den <b>Jog Dial-Start</b> er anzuzeigen und die Software zu starten.
2	Modusschaltfläche	Mit dieser Schaltfläche zeigen Sie den aktuellen Modus des Jog Dial Navigators an. Klicken Sie darauf, um zwischen den Modi umzuschalten: - Wählen Sie <b>BILDLAUF</b> zum Starten des Bildlaufmodus - <b>ANWEND.</b> zum Starten des Anwendungsmodus
3	LCD-Feld	In diesem Bereich werden Informationen über den Jog Dial Navigator angezeigt. Die angezeigten Informationen hängen vom verwendeten Modus und der Software ab.
4	Schließen (Schaltfläche)	Klicken Sie auf diese Schaltfläche, um das <b>Anzeigefenster</b> zu schließen. Zur erneuten Anzeige des Fensters doppelklicken Sie auf das Jog Dial Navigatorsymbol in der Taskleiste, oder klicken Sie mit der rechten Maustaste in der Taskleiste auf das Jog Dial Navigatorsymbol und wählen Sie <b>Anzeigefenster anzeigen</b> .
5	Jog Dial Navigatorsymbol	Dieses Symbol zeigt Jog Dial Navigatoraktionen an. Statt auf den Jog Dial Navigator zu drücken, können Sie auch auf dieses Symbol klicken.

## Umschalten zwischen den Modi

Wenn Sie innerhalb einer Anwendung arbeiten, die die Jog Dial Navigatorfunktionen unterstützt, können Sie entweder den **Bildlauf**- oder den **Anwendungsmodus** benutzen. Durch Umschalten des Modus können Sie die Funktionen ändern, die mit dem Jog Dial™ ausgeführt werden können.

 Die Funktionen, die mit dem Jog Dial™ verwendet werden können, hängen von der von Ihnen verwendeten Software ab.

### Bildlaufmodus

Mit diesem Modus können Sie in der aktuellen Software einen Bildlauf durchführen. Darüber hinaus können Sie durch das **Startmenü** blättern.

So schalten Sie vom Anwendungsmodus zum Bildlaufmodus um:

- Wählen Sie **BILDLAUF** im **Anzeigefenster**.

ODER

- Wählen Sie mit dem Jog Dial Navigator die Option **BILDLAUFMODUS**  aus dem Menü aus, das im **Jog Dial Navigatorfenster** angezeigt wird.

 Den Bildlauf können Sie auch bei Anwendungen benutzen, die die Jog Dial Navigatorfunktionen nicht unterstützen.

### Anwendungsmodus

So schalten Sie vom Bildlaufmodus zum Anwendungsmodus um:

- Drücken Sie auf den Jog Dial™.

ODER

- Klicken Sie auf **ANWEND.** im **Anzeigefenster**.

Dieser Modus wird für andere Aktionen und nicht zum Blättern verwendet.

Je nach benutzter Anwendung wird Ihnen auf der rechten Seite jetzt entweder der **Jog Dial Navigator** oder der **Jog Dial Guide** angezeigt.

**Jog Dial Navigator:** Zeigt Elemente wie z.B. Menüs und Dateinamen an, die Sie mit dem Jog Dial Navigator auswählen können.

**Jog Dial Guide:** Zeigt den Aktions-Guide für den Jog Dial Navigator an.

A	<b>Umschaltanzeige:</b> Diese Anzeige leuchtet, wenn auf der Tastatur der Betrieb über die <b>&lt;Umschalttaste&gt;</b> aktiviert ist (Verwendung des Jog Dial Navigators bei gedrückter <b>&lt;Umschalttaste&gt;</b> ).
B	<b>Schließen</b> (Schaltfläche): Klicken Sie hier, um das <b>Jog Dial Navigatorfenster</b> zu schließen und in den <b>Bildlaufmodus</b> zu schalten.

📌 Wenn die Software beide Anzeigeformate unterstützt, können Sie hin- und herschalten. Wenn Sie in der Ecke links im **Jog Dial Navigatorfenster** das Ordnersymbol wählen, können Sie eine Verzeichnisebene tiefer schalten oder zum **Guide**-Anzeigeformat wechseln.



### Software ohne Unterstützung für den Jog Dial Navigator

Auch wenn die verwendete Software die Jog Dial Navigatorfunktionen nicht unterstützt, können Sie durch das Fenster scrollen oder die Fenstergröße anpassen.

<i>Vorgang</i>	<i>Beschreibung</i>
Drehen des Jog Dial™	Rollt das Fenster von oben nach unten. Wenn mehrere Fenster angezeigt werden, erfolgt der Bildlauf nur im zuletzt ausgewählten Fenster.
Drücken des Jog Dial™	Maximiert die Größe des aktiven Fensters. Durch nochmaliges Drücken wird das Fenster wieder auf Normalgröße verkleinert.
Drücken der <Alt>-Taste und des Jog Dial™	Minimiert die Größe des aktiven Fensters. Drücken Sie die <Alt>-Taste und den Jog Dial™ erneut, um zur Normalgröße zurückzukehren.
Drücken der <Umschalt>-Taste und des Jog Dial™	Beendet die verwendete Software oder das verwendete Programm.

## Der Jog Dial-Starters

So rufen Sie den Jog Dial-Starters auf:

- Klicken Sie im Anzeigefenster auf das Pfeilsymbol auf der linken Seite .

ODER

- Klicken Sie auf das Jog Dial Navigatorsymbol auf der rechten Seite .  
Das Jog **Dial-Startersfenster** wird angezeigt.



Drehen Sie den Jog Dial™ nach oben und nach unten, um die Software-Anwendungen und Dienstprogramme auf Ihrem Computer durchzublättern. Markieren Sie die zu startende Anwendung, und drücken Sie den Jog Dial™.

Bei einigen Ordnern wird anschließend ein Untermenü angezeigt. Drehen Sie erneut mit dem Jog Dial™, um eine Funktion auszuwählen. Zum Starten der Funktion drücken Sie dann.

Klicken Sie auf die Schaltfläche **Zurück**, um wieder zum Hauptmenü zurückzukehren oder um den **Jog Dial-Starters** zu schließen. Sie können auch zur Option **Zurück** scrollen und sie aktivieren.

## Ändern der Jog Dial Navigatoreinstellungen

Die Funktionsweise und die Anzeige des Jog Dial Navigators können Sie mit den Optionen unter **Jog Dial-Einstellung** ändern.

So rufen Sie das Dialogfeld Jog Dial-Einstellung auf:

- Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das **Anzeigefenster** oder auf das **Jog Dial Navigatorsymbol**  in der Taskleiste, und wählen Sie im Menü die Option **Jog Dial-Einstellung** aus.

ODER

- Doppelklicken Sie auf **Jog Dial Navigator** in der **Systemsteuerung** (klassische Darstellung).

ODER

- Klicken Sie auf **Start, Alle Programme, Jog Dial Navigator** und dann auf **Jog Dial-Einstellung**. Das Fenster **Jog Dial-Einstellung** wird angezeigt.



Klicken Sie auf eine Registerkarte, um die Einstellungselemente anzuzeigen.

<p>Registerkarte <b>Aktivitätsmodus</b></p>	<p>Einstellungen des Aktivitätsmodus werden nach dem Neustart Ihres Computers aktiviert.</p> <p><b>Verwenden der Bildlauf- und der Anwendungsfunktion (normale Aktionen):</b> Dies ist die normale Einstellung des Aktivitätsmodus für den Jog Dial Navigator.</p> <p><b>Verwenden des Jog Dials wie die Radtaste der Maus:</b> Wenn diese Funktion aktiviert ist, wird der Jog Dial nur wie die Radtaste der Maus verwendet.</p> <p><b>Deaktivieren aller Jog Dial-Funktionen:</b> Wenn diese Funktion aktiviert ist, werden alle Jog Dial-Funktionen deaktiviert.</p>
<p>Registerkarte <b>Aktivitätseinstellung</b></p>	<p>Mit dieser Registerkarte stellen Sie die Jog Dial Navigatorfunktionen ein.</p> <p><b>Bildlaufbereich:</b> Sie können den Regler nach links oder rechts ziehen, um den Bildlaufbereich einzustellen.</p> <p><b>Menüs oder Dialogfelder mit dem Jog Dial verwenden (Neustart von Windows erforderlich):</b> Wenn diese Funktion aktiviert ist, können Sie sowohl Popup-Menüs als auch Dialogfelder mit dem Jog Dial bedienen. Diese Einstellung wird nach dem Neustart Ihres Computers aktiviert.</p> <p><b>JogScript-Datei auswählen:</b> Hier legen Sie den Namen und Speicherort der JogScript-Dateien fest.</p>
<p>Registerkarte <b>Anzeige/Klang</b></p>	<p>Mit dieser Registerkarte stellen Sie die Klangeffekte für die Anzeige des Jog Dial-Fensters und die Jog Dial-Funktionen ein.</p> <p><b>Animationen aktivieren:</b> Mit dieser Option stellen Sie die Animationseffekte bei der Anzeige des Jog Dial-Fensters ein.</p> <p><b>Transparenz:</b> Sie können den Regler nach links oder rechts ziehen, um die Transparenz des Jog Dial-Fensters einzustellen.</p> <p><b>Klangeffekt beim Drücken des Jog Dials:</b> Hier legen Sie die Klangdatei fest, die beim Drücken des Jog Dials wiedergegeben wird.</p> <p><b>Klangeffekt beim Drehen des Jog Dials:</b> Hier legen Sie die Klangdatei fest, die beim Drehen des Jog Dials wiedergegeben wird.</p>

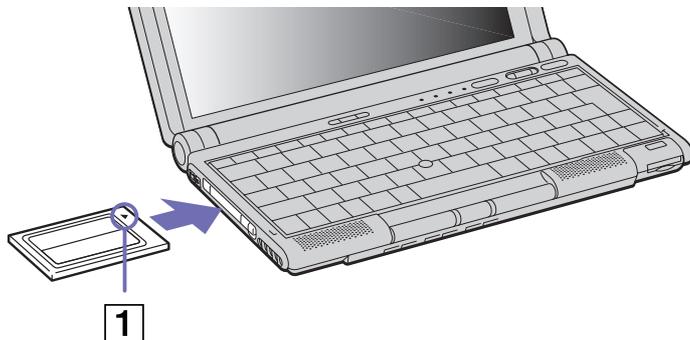
## PC Cards

Ihr Computer ist mit einem PC Card-Steckplatz ausgestattet. PC Cards ermöglichen den Anschluss tragbarer externer Geräte.

### Einsetzen einer PC Card

So setzen Sie eine PC Card ein:

- 1 Schieben Sie die PC Card mit dem vorderen Etikett nach oben (1) in den PC Card-Steckplatz.



- 2 Schieben Sie die PC Card behutsam in den Steckplatz, bis sie fest im Anschluss sitzt.

-  Einige PC Cards erfordern möglicherweise, dass Sie nicht genutzte Geräte während des Einsatzes der PC Card ausschalten. Achten Sie darauf, dass Sie die neueste Version des von Ihrem PC Card-Hersteller gelieferten Softwaretreibers verwenden. Wird im Dialogfeld Geräte-Manager das Zeichen „!“ angezeigt, entfernen Sie den Softwaretreiber und installieren Sie ihn neu. Vor dem Einsetzen oder Entfernen einer PC Card müssen Sie den Computer nicht herunterfahren. Drücken Sie die PC Card nicht mit Gewalt in den Steckplatz. Die Kontaktstifte könnten dadurch beschädigt werden. Falls Sie beim Einsetzen einer PC Card Schwierigkeiten haben, prüfen Sie, ob Sie die Karte in der richtigen Richtung einsetzen. Informationen zur Verwendung entnehmen Sie bitte dem mit Ihrer PC Card gelieferten Handbuch.
- Wenn Sie bei eingesetzter PC Card zwischen **Normalbetrieb** und **Ruhezustand** oder **Standby**-Modus wechseln, werden möglicherweise einige am System angeschlossene Geräte von Ihrem Computer nicht erkannt. Dieses Problem lässt sich durch einen Neustart des Computers beheben.
- Legen Sie Ihr Notebook bei eingesetzter PC Card nicht in eine Tasche oder einen Koffer. Durch Druck- oder Stoßbelastung der PC Card kann Ihr Notebook beschädigt werden.

### Entfernen einer PC Card

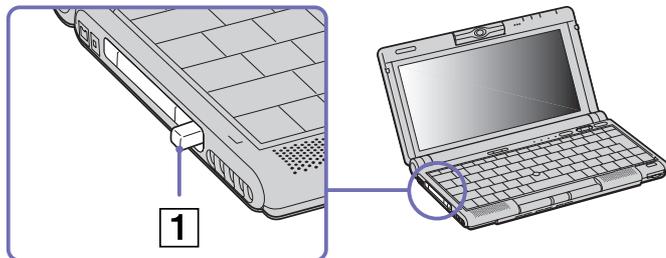
Wenn Sie dieses Gerät von dem eingeschalteten Computer trennen, kann Ihr System abstürzen und Sie verlieren möglicherweise alle noch nicht gespeicherten Daten.

Wenn Ihr Computer jedoch ausgeschaltet ist, müssen Sie diese Anweisungen nicht befolgen.

So entnehmen Sie eine PC Card:

- 1 Doppelklicken Sie auf das Symbol **Hardware sicher entfernen** in der Taskleiste. Das Fenster **Hardware sicher entfernen** wird eingeblendet.
- 2 Wählen Sie die zu entfernende Hardware aus, und klicken Sie auf **Stopp**. Das Dialogfeld **Hardwarekomponente deaktivieren** wird geöffnet.
- 3 Vergewissern Sie sich, dass das Gerät ausgewählt ist, und klicken Sie auf **OK**. Die Meldung **Hardware kann jetzt entfernt werden** wird angezeigt, um zu bestätigen, dass das Gerät sicher vom System getrennt werden kann.
- 4 Drücken Sie die PC Card-Auswurf-taste (1). Drücken Sie sie erneut, um die Karte auszuwerfen.

- 5 Ziehen Sie die Karte vorsichtig heraus.
- 6 Klicken Sie auf **Schließen**, um das Dialogfeld **Hardware sicher entfernen** zu schließen.



Bei eingesetzter Karte lässt sich der Computer u.U. nicht in den **Ruhezustand** schalten. Er lässt sich jedoch in den **Standby**-Modus schalten. Es empfiehlt sich, die Karte zu entfernen, bevor der Computer durch Drücken der Tasten **<Fn>+<F12>** oder durch Verwendung des Dienstprogramms PowerPanel in den **Ruhezustand** geschaltet wird. Dies gilt auch dann, wenn der Computer bei Verwendung eines Akkus als Stromquelle automatisch in den **Ruhezustand** wechselt.

Möglicherweise sind nicht alle PC Cards bzw. PC Card-Funktionen für diesen Computer geeignet.

Vor dem Entfernen der Karte müssen alle Anwendungen geschlossen werden, die auf die PC Card zugreifen. Andernfalls können Daten verloren gehen.

## 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.
- ❑ **Aufwärtskompatibilität:** Das aktuelle Format des Memory Sticks™ ist für Kompatibilität mit zukünftigen Produkten und mit Memory Sticks™ höherer Kapazität konzipiert.

### *Die Zukunft des Memory Stick™*

Das Potenzial des Memory Sticks™ ist buchstäblich unbegrenzt, denn die Anzahl der **kompatiblen Produkte** für den privaten und geschäftlichen Einsatz wird immer größer.

Die Einführung des Memory Stick™ mit **Kapazitäten** von 256 MB und 512 MB ist für das Jahr 2002 geplant, und ein 1-Gigabyte-Memory Stick™ wird für 2003 erwartet. Auch die ursprüngliche Übertragungsgeschwindigkeit des Memory Stick™ soll zur Unterstützung der größeren Kapazitäten erhöht werden. Bis Ende 2002 wird die **Übertragungsgeschwindigkeit** um das Achtfache auf bis zu 20 MB/s erhöht 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™

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 Musikinhalt 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:

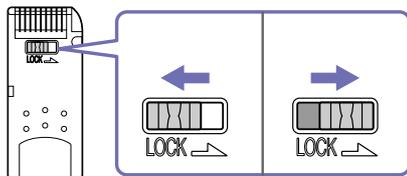
<http://www.sonystyle-europe.com>.

### *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.

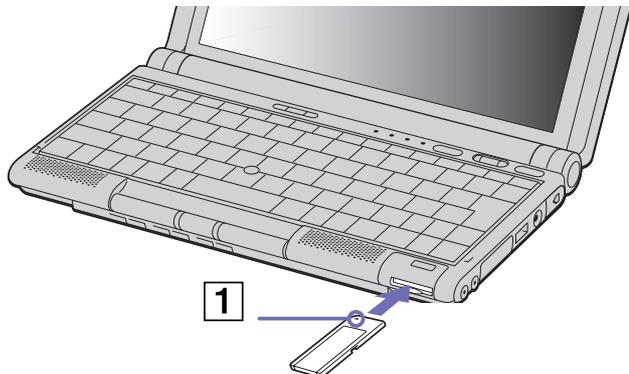


 Diese Abbildung gilt nicht für den Memory Stick™ mit 128 MB, der über einen anderen Schaltertyp verfügt.

## Einsetzen eines Memory Stick™

So setzen Sie einen Memory Stick™ ein:

- 1 Führen Sie den Memory Stick™ (1) vorsichtig bis zum Anschlag ein, bis er hörbar einrastet.



Wenn der Memory Stick™ richtig angeschlossen ist, können Sie die gespeicherten Inhalte einsehen, indem Sie unter **Arbeitsplatz** auf das Symbol des **Wechseldatenträgers** klicken.

Falls unter Arbeitsplatz kein Symbol für einen Wechseldatenträger zu sehen ist:

- 1 Gehen Sie zur **Systemsteuerung**.
- 2 Klicken Sie auf **Leistung und Wartung**.
- 3 Klicken Sie auf das Symbol **System**.
- 4 Klicken Sie auf **Hardware** und dann auf den **Geräte-Manager**.
- 5 Wählen Sie das Gerät aus.
- 6 Klicken Sie auf **Aktion** und dann auf **Nach geänderter Hardware suchen**.

- ! Achten Sie beim Einführen des Memory Stick™ in den Steckplatz 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.
- ! Wenn sich Ihr Computer im Modus **Maximale Akku-Lebensdauer Plus** befindet, kann der Memory Stick™ nicht verwendet werden. Wählen Sie einen anderen Modus.

### Entfernen eines Memory Stick™

So entfernen Sie einen Memory Stick™:

- 1 Vergewissern Sie sich, dass die Zugriffs-LED nicht leuchtet, und schieben Sie den Memory Stick™ vorsichtig hinein.
- 2 Wenn er nun herausspringt, können Sie ihn leicht herausziehen. Das Fenster **Memory Stick™** wird beim Herausnehmen des Memory Stick™ automatisch geschlossen.

 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.

- ! Zur Vermeidung von Datenverlusten dürfen Sie einen Memory Stick™ niemals entnehmen, solange die entsprechende LED leuchtet. Die Speicherung größerer Dateien auf einem Memory Stick™ kann einige Zeit in Anspruch nehmen. Vergewissern Sie sich deshalb, dass die Aktivitäts-LED erloschen ist, bevor Sie den Memory Stick™ herausnehmen.

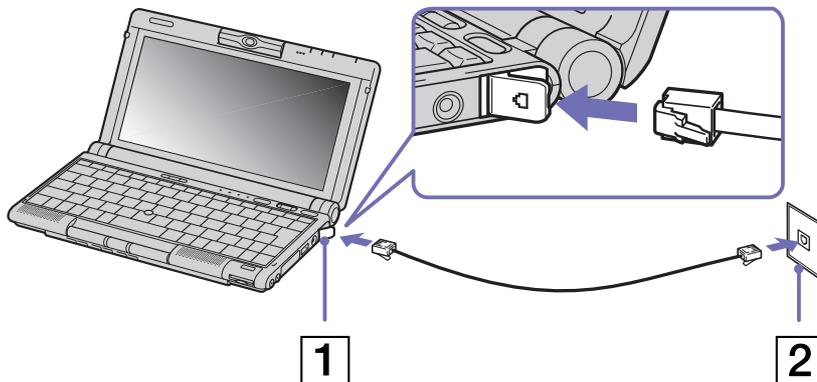
## Das Modem

Ihr Notebook ist mit einem internen Modem ausgestattet.

Um Mitglied in einem Online-Dienst zu werden, im Internet zu surfen, Ihr Notebook mitsamt Software registrieren zu lassen und Verbindung mit dem Sony Kundenservice-Zentrum aufnehmen zu können, müssen Sie Ihren Computer an eine Telefonleitung anschließen.

So schließen Sie den Computer an eine Telefonleitung an:

- 1 Stecken Sie ein Ende des Telefonkabels (1) in den Telefonanschluss am Computer.
- 2 Stecken Sie das andere Kabelende in die Telefondose (2).



 Ziehen Sie nicht zu kräftig an der flexiblen Abdeckung.

Ihr Computer kann über das Modem nicht an einen Münzfernsprecher angeschlossen werden und funktioniert möglicherweise nicht an einem Mehrfach- oder Nebenstellenanschluss. Wenn Sie das Modem über eine parallel geschaltete Telefonleitung anschließen, funktioniert das Modem oder das andere angeschlossene Gerät möglicherweise nicht einwandfrei. Bei bestimmten Anschlussmöglichkeiten fließt möglicherweise ein zu hoher elektrischer Strom, der zu einer Fehlfunktion des internen Modems führen kann.

Es wird nur DTMF (Mehrfrequenzwahlverfahren – Tonwahl) unterstützt.

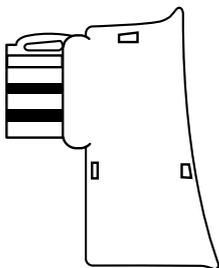
Bevor Sie das Modem verwenden können, müssen Sie Ihren aktuellen Standort auswählen. Nähere Informationen zur Länderauswahl finden Sie im Kapitel **Konfigurieren Ihres Modems** im Software-Handbuch.

Unter Umständen wird mit Ihrem VAIO-Notebook ein länderspezifischer Telefonstecker mitgeliefert, mit dem Sie das Telefonkabel an der Telefonsteckdose anschließen können.

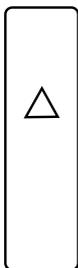
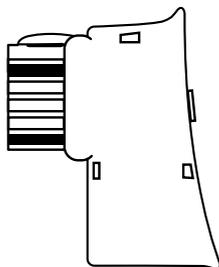
Die Verwendung des mitgelieferten Steckers wird empfohlen, da die Verwendung eines anderen Telefonsteckers die Verbindungsqualität vermindern kann.

## Verwenden des richtigen Telefonsteckers

Wenn zwei Telefonstecker im Lieferumfang enthalten sind, achten Sie darauf, den für das jeweilige Einsatzland richtigen zu verwenden:



**Deutschland:** Nehmen Sie den Telefonsteckeradapter mit dem kleineren Kopf, der auf der Rückseite nicht mit einem weißen Dreieck versehen ist. Bringen Sie den Steckeradapter am Telefonkabel an.



**Österreich:** Nehmen Sie den Telefonsteckeradapter, der auf der Rückseite mit einem weißen Dreieck versehen ist. Bringen Sie den Steckeradapter am Telefonkabel an.

## Die Energiesparmodi

Wenn Sie Ihren Computer mit einem Akku betreiben, können Sie zum Verlängern der Betriebsdauer die Energiesparfunktionen nutzen. Zusätzlich zur normalen Betriebsart (Normalmodus), in der Sie bestimmte Geräte abschalten können, verfügt Ihr Computer über zwei verschiedene Energiesparstufen: **Standby-Modus** und **Ruhezustand**.

Wenn Sie als Stromquelle einen Akku verwenden, schaltet der Computer unabhängig von der gewählten Energiesparstufe automatisch in den **Ruhezustand**, wenn die verbleibende Akkukapazität unter 7 % fällt.

 Fällt die Akkuladung unter einen Wert von 10 %, sollten Sie entweder zum Wiederaufladen des Akkus den Netzadapter an Ihr Notebook anschließen oder Ihren Computer ausschalten und einen voll geladenen Akku einsetzen.

### Verwenden des Normalmodus

Dies ist der normale Zustand Ihres Computers, wenn er in Betrieb ist. In diesem Betriebsmodus leuchtet die Stromversorgungsanzeige grün. Um Energie zu sparen, können Sie ein bestimmtes Gerät wie das LCD-Display oder die Festplatte abschalten.

### Verwenden des Standby-Modus

Der Computer speichert den aktuellen Systemzustand im RAM und schaltet die Stromversorgung für den Prozessor ab. In diesem Modus blinkt die Stromversorgungsanzeige gelb.

So aktivieren Sie den Standby-Modus:

Drücken Sie gleichzeitig die Tasten **<Fn>** und **<Esc>**.

Oder:

- 1 Klicken Sie auf **Start**, dann auf **Ausschalten**.
- 2 Klicken Sie im Dialogfeld **Ausschalten** auf **Standby**.  
Der Computer wird nun in den **Standby-Modus** geschaltet.

So kehren Sie in den Normalmodus zurück:

Drücken Sie eine beliebige Taste.

### *Verwenden des Ruhezustands*

Der Zustand des Systems wird auf der Festplatte gespeichert, und anschließend wird die Stromversorgung abgeschaltet. Die Stromversorgungsanzeige ist in diesem Modus ausgeschaltet.

So aktivieren Sie den Ruhezustand:

Drücken Sie **<Fn>+<F12>**.

Der Bildschirm **Ruhezustand** wird angezeigt, und Ihr Notebook wird in den Ruhezustand geschaltet.

Oder:

Klicken Sie auf **Start**, dann auf **Ausschalten**.

Klicken Sie im Fenster **Computer ausschalten** mit gedrückter **<Umschalt>**-Taste auf **Ruhezustand**.

So kehren Sie in den Normalmodus zurück:

Schalten Sie den Computer durch Drücken des Netzschalters ein.

Der Computer kehrt in den zuletzt gültigen Zustand zurück.

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

Die Aktivierung des **Ruhezustands** benötigt mehr Zeit als die Aktivierung des **Standby**-Modus.

Die Rückkehr vom **Ruhezustand** in den **Normalmodus** dauert länger als die Rückkehr vom **Standby**-Modus.

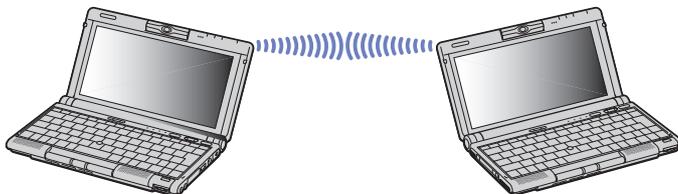
Der **Ruhezustand** verbraucht weniger Strom als der **Standby**-Modus.

Bewegen Sie das Notebook so lange nicht, bis sich die Stromanzeige ausschaltet.

## Verwenden der Bluetooth™-Funktionen

Dank der drahtlosen Bluetooth™-Technologie können Sie eine drahtlose Verbindung zwischen Ihrem Notebook und anderen Bluetooth™-Geräten, z.B. einem Notebook, einem Mobiltelefon oder einer Modemstation, über eine Entfernung von 10 bis 100 Metern herstellen. Sie benötigen also keine Kabel.

Die Bluetooth™-Datenübertragung erfolgt in Verbindung mit der BlueSpace-Software.



 Das 2,4-GHz-Band der Bluetooth™-Geräte oder drahtloser LAN-Geräte wird von verschiedenen Geräten genutzt. Bluetooth™-Geräte verwenden eine bestimmte Technologie, um Störungen von anderen Geräten, die mit der gleichen Wellenlänge arbeiten, zu minimieren. Die Kommunikationsgeschwindigkeit und Geräteabstände können im Vergleich zu den Standardwerten geringer sein. Die Kommunikation kann auch durch Störungen anderer Geräte unterbrochen werden.

Auf der Festplatte des Notebooks steht die Bluetooth™-Modemstation-Software (PCGA-BM1) zur Verfügung. Sie brauchen diese daher nicht mehr vom CD-ROM-Laufwerk zu installieren, das an die Bluetooth™-Modemstation (PCGA-BM1) angeschlossen ist.

Vor Verwendung der Bluetooth™-Funktionen sollten Sie den Bluetooth™-Sicherheitsleitfaden durchlesen.

- ! Die Bluetooth™-Funktionen arbeiten je nach verwendeten Geräten und eingesetzter Software u. U. nicht.
- ! Überprüfen Sie beim Kauf von Bluetooth™-Geräten deren Betriebsbedingungen.

## *Bluetooth™-Sicherheit*

Die drahtlose Bluetooth™-Technologie hat eine Authentifizierungsfunktion, so dass Sie immer wissen, mit wem Sie kommunizieren. Dank der Authentifizierungsfunktion können Sie verhindern, dass ein anonymes Bluetooth™-Gerät auf Ihr Notebook zugreift.

Bei der ersten Kommunikation zweier Bluetooth™-Geräte sollte ein gemeinsames Kennwort für beide zu registrierenden Geräte festgelegt werden. Nach der Registrierung eines Geräts muss das Kennwort nicht erneut eingegeben werden.

Sie können die Einstellungen ändern, um eine Erkennung durch andere Bluetooth™-Geräte zu verhindern, oder einen Grenzwert definieren. Weitere Informationen finden Sie in der Online-Hilfe von BlueSpace.

## Anschließen externer Geräte

Die können die Funktionen Ihres Computers durch Verwendung der folgenden externen Geräte erweitern. Vor dem Anschließen externer Geräte sind der Computer und sämtliche externen Geräte abzuschalten. Schließen Sie das Netzkabel erst nach dem Anschluss aller anderen Kabel an. Schalten Sie den Computer erst nach dem Einschalten aller externen Geräte an.

- ❑ Anschließen eines Port-Replikators ([Seite 63](#))
- ❑ Anschließen eines externen Monitors ([Seite 66](#))
- ❑ Anschließen externer Lautsprecher ([Seite 70](#))
- ❑ Anschließen eines externen Mikrofons ([Seite 71](#))
- ❑ Anschließen eines USB-Geräts (Universal Serial Bus) ([Seite 72](#))
- ❑ Anschließen eines Druckers ([Seite 76](#))
- ❑ Anschließen eines i.LINK™-Geräts ([Seite 77](#))
- ❑ Anschließen an ein Netzwerk (LAN) ([Seite 83](#))

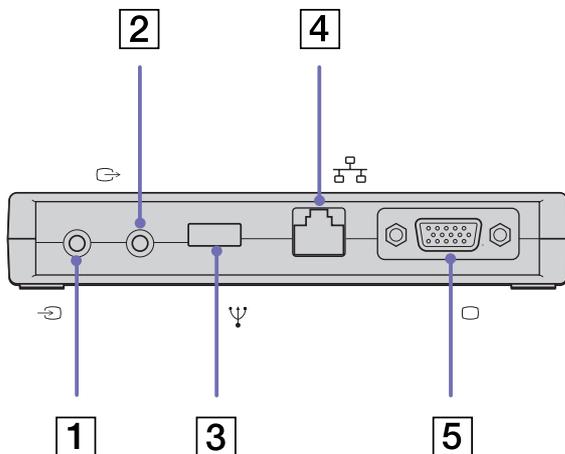


Hot Plug & Play-Geräte können in der Regel bei eingeschaltetem Computer angeschlossen werden.

Bei USB-Geräten handelt es sich um Hot Plug & Play-Geräte. Sie müssen Ihren Computer vor dem Anschluss solcher Geräte nur dann herunterfahren, wenn dies im zugehörigen Bedienerhandbuch so vorgesehen ist.

## Anschließen eines Port-Replikators

Ihr Notebook kann durch einen mitgelieferten Port-Replikator erweitert werden. Mithilfe eines Port-Replikators können Sie weitere externe Geräte wie etwa einen Monitor an Ihr Notebook anschließen.

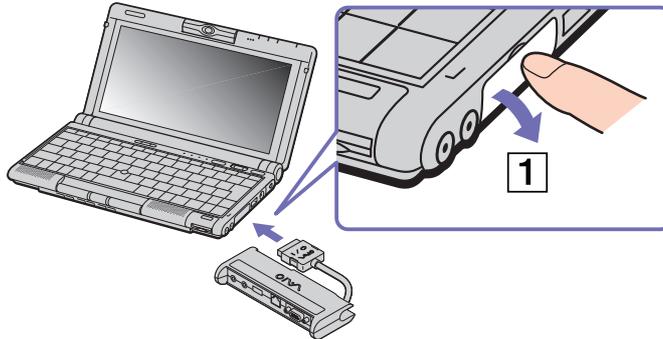


1	A/V IN-Anschluss	<a href="#">(Seite 68)</a>	4	Ethernet-Anschluss (Netzwerk)	<a href="#">(Seite 83)</a>
2	A/V OUT-Anschluss	<a href="#">(Seite 68)</a>	5	VGA-Monitoranschluss	<a href="#">(Seite 67)</a>
3	USB-Anschluss	<a href="#">(Seite 72)</a>			

### Anschließen Ihres Computers an den Port-Replikator

So schließen Sie Ihren Computer an den Port-Replikator an:

- 1 Öffnen Sie den Port-Replikator-Anschluss (1).
- 2 Stecken Sie den Port-Replikator-Stecker in die Anschlussbuchse des Port-Replikators ein.

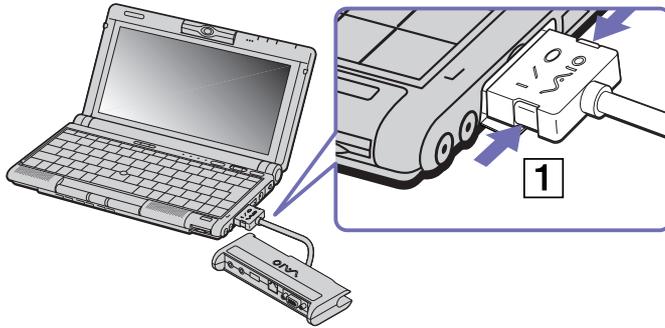


 Wenn Sie die Anschlüsse am Port-Replikator nicht nutzen können, fahren Sie den Computer herunter, und starten Sie ihn neu.

### Trennen Ihres Computers vom Port-Replikator

So trennen Sie Ihren Computer vom Port-Replikator:

- 1 Trennen Sie den Port-Replikator-Stecker (1) vom Port-Replikator-Anschluss. Drücken Sie dazu den Stecker seitlich zusammen.



- 2 Schließen Sie die Anschlussabdeckung des Port-Replikators wieder.

## Anschließen eines externen Monitors

Sie können einen externen Monitor an Ihr Notebook anschließen. Sie können Ihren Computer z.B. mit den folgenden Geräten verwenden:

- Computermonitor
- TV
- Projektor.

 Schalten Sie Ihren Computer und die Peripheriegeräte aus, und nehmen Sie vor Anschluss des externen Monitors den Netzadapter und das Netzkabel ab.

Schließen Sie das Netzkabel erst nach Anschluss aller anderen Kabel an.

Schalten Sie zuerst die externen Geräte und dann Ihren Computer ein.

Angeschlossene externe Monitore können als zweiter Bildschirm verwendet werden.

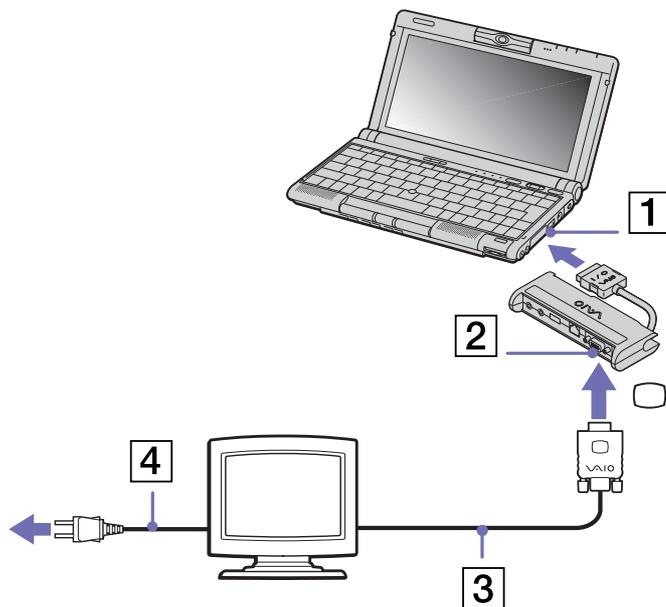
Nur bei Windows<sup>®</sup>-Systemen können Sie zur Einrichtung eines virtuellen Desktops einen externen Monitor verwenden.

## Anschließen eines Computermonitors

An Ihr Notebook kann ein externer Monitor direkt angeschlossen werden.

So schließen Sie einen Computermonitor an:

- 1 Schließen Sie den mitgelieferten Port-Replikator an die Buchse des Notebook-Port-Replikators (1) an.
- 2 Schließen Sie das Monitorkabel am VGA-Monitoranschluss (2) des Port-Replikators an.
- 3 Schließen Sie gegebenenfalls das eine Ende des Monitor-Netzka­bels (3) an den Monitor und das andere Ende (4) an eine Netzsteckdose an.



## Anschließen eines Fernsehgeräts

An Ihr Notebook können Sie ein Fernsehgerät anschließen.

So schließen Sie ein Fernsehgerät an das Notebook an:

- 1 Schließen Sie den mitgelieferten Port-Replikator an den Port-Replikator-Anschluss des Notebooks an.
- 2 Stecken Sie das mitgelieferte AV-Kabel (1) in den AV-Ausgang (gelb) des Port-Replikators.
- 3 Stecken Sie die dreipolige Buchse des AV-Kabels in das Fernsehgerät, wie unten dargestellt.

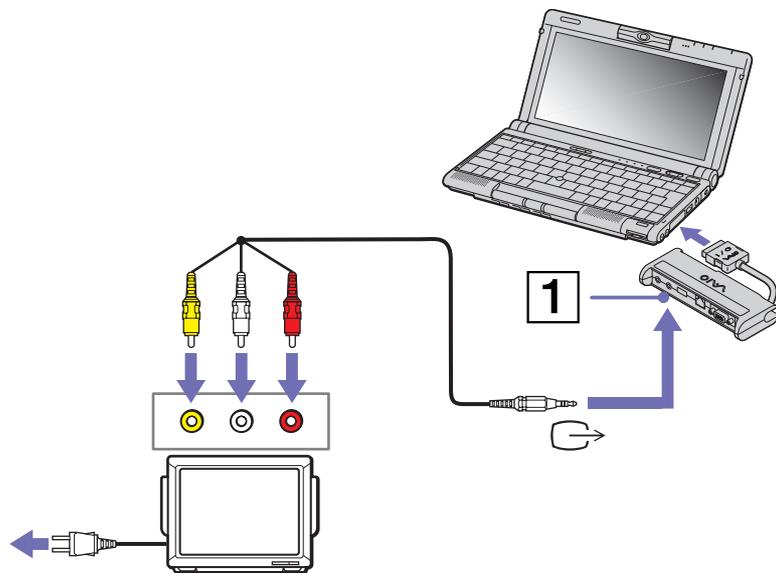
 Weitere Informationen über die Installation und Verwendung finden Sie im Handbuch des Peripheriegerätes.

Wenn Sie eine DVD in das DVD-ROM-Laufwerk einlegen, um ein Video über Ihr Fernsehgerät anzusehen, ist es unter Umständen nicht möglich, die Anzeige mit der Tastenkombination <Fn>+<F8> zwischen LC-Display und Fernsehgerät umzuschalten.

### Lösung:

1. Entnehmen Sie die DVD aus dem Laufwerk.
  2. Nach Herausnehmen der DVD schalten Sie mit <Fn>+<F8> zwischen LC-Display und TV-Bildschirm um.
- Das Bild wird nun sowohl auf dem LC-Display als auch dem TV-Bildschirm angezeigt. Legen Sie die DVD wieder ein, und starten Sie die DVD-Software.

Bei einer Bildschirmauflösung von über 800 x 600 Bildpunkten können Teile des Bildes auf dem Fernsehgerät nicht angezeigt werden. Der an Ihrem Fernsehgerät nicht angezeigte Bildbereich kann durch Bewegen des Cursors an Ihrem Computer angezeigt werden. Wenn Sie das gesamte Bild anzeigen möchten, ändern Sie die Bildschirmauflösung Ihres Computers auf **640 x 480** Bildpunkte.

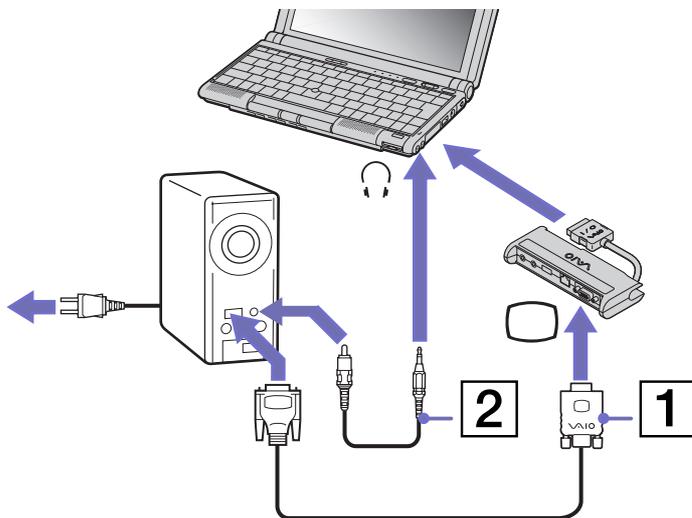


## Anschließen eines Projektors

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

So schließen Sie einen Projektor an:

- 1 Schließen Sie den mitgelieferten Port-Replikator an den Port-Replikator-Anschluss des Notebooks an.
- 2 Verbinden Sie das Monitorsignalkabel (1) mit dem VGA-Monitoranschluss des Port-Replikators.
- 3 Schließen Sie das Lautsprecherkabel (2) an den Ohrhöreranschluss an, der anhand des Symbols  gekennzeichnet ist.
- 4 Schließen Sie das Mikrophonkabel an den Mikrophonanschluss an, der durch das Symbol  gekennzeichnet ist.



 In Abhängigkeit vom verwendeten Computerdisplay und Projektor erfolgt die Anzeige auf dem integrierten Notebook-Display (LCD) und dem externen Projektorbildschirm möglicherweise nicht gleichzeitig.

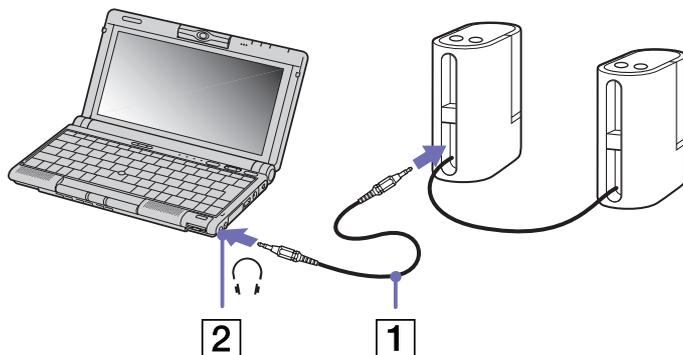
Sie können den Ausgang auf das integrierte Display (LCD) oder den externen Monitor legen, indem Sie die Tastenkombination **<Fn>+<F7>** drücken.

## Anschließen externer Lautsprecher

Durch Anschluss externer Lautsprechern können Sie die Tonqualität des Computers wesentlich verbessern.

So schließen Sie externe Lautsprecher an:

- 1 Schließen Sie das Lautsprecherkabel (1) am Ohrhöreranschluss (2) an.
- 2 Schließen Sie das andere Ende des Lautsprecherkabels am externen Lautsprecher an.
- 3 Vor dem Einschalten der externen Lautsprecher sollten Sie die Wiedergabelautstärke geringer einstellen.



Achten Sie darauf, dass die externen Lautsprecher zur Verwendung mit Computern geeignet sind.

Legen Sie keine Disketten auf die Lautsprecher. Durch die magnetischen Felder der Lautsprecher können die gespeicherten Daten beschädigt werden.

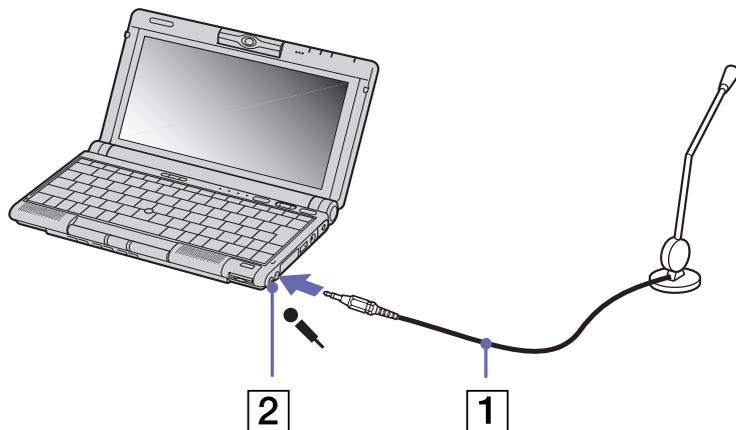
Ein externer Lautsprecher darf nicht an den AV-Ausgang, sondern muss am Kopfhörereingang angeschlossen werden. Der Lautsprecher wird dadurch nicht beschädigt. Der Ton wird über einen Lautsprecher ausgegeben.

## Anschließen eines externen Mikrofons

Ihr VAIO-Notebook ist mit einem internen Mikrofon ausgestattet. Wenn Sie ein Gerät für die Toneingabe benötigen, um beispielsweise im Internet zu chatten, können Sie auch ein externes Mikrofon anschließen.

So schließen Sie ein externes Mikrofon an:

Schließen Sie das Mikrofonskabel (1) an den Mikrofonanschluss (2) an, der durch das Symbol  gekennzeichnet ist.



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

## Anschließen eines USB-Geräts (Universal Serial Bus)

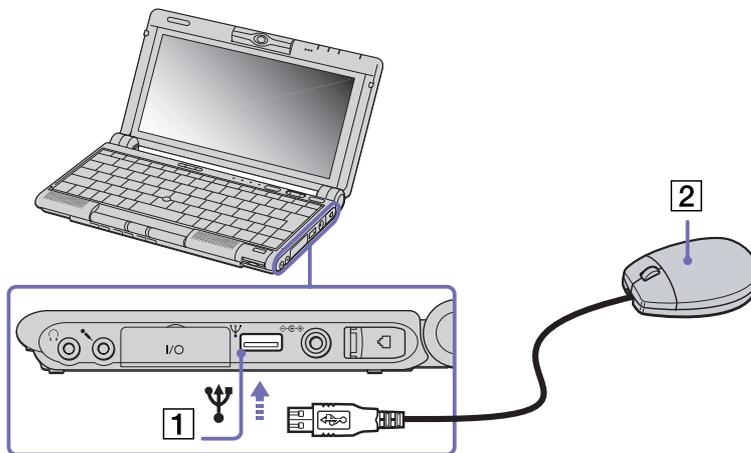
Sie können ein USB-Gerät (z.B. Maus, Diskettenlaufwerk, Tastatur, Drucker usw.) an Ihren Computer anschließen.

Sie brauchen den Computer vor dem Anschließen oder Entfernen eines USB-Geräts nicht auszuschalten. Sie müssen ggf. vor Verwendung des USB-Geräts den mit dem jeweiligen Gerät gelieferten Gerätetreiber installieren.

### Anschließen einer USB-Maus

So schließen Sie eine USB-Maus an:

Schließen Sie das USB-Kabel (1) an den USB-Anschluss (2) an, der durch das Symbol  gekennzeichnet ist.



 Sie können die optionale Sony-USB-Maus (PCGA-UMS1) anschließen. Da der Treiber für diese Maus bereits vorinstalliert ist, können Sie die USB-Maus einfach anschließen und dann sofort verwenden.

Ihr Computer hat keinen seriellen oder PS/2-Anschluss.

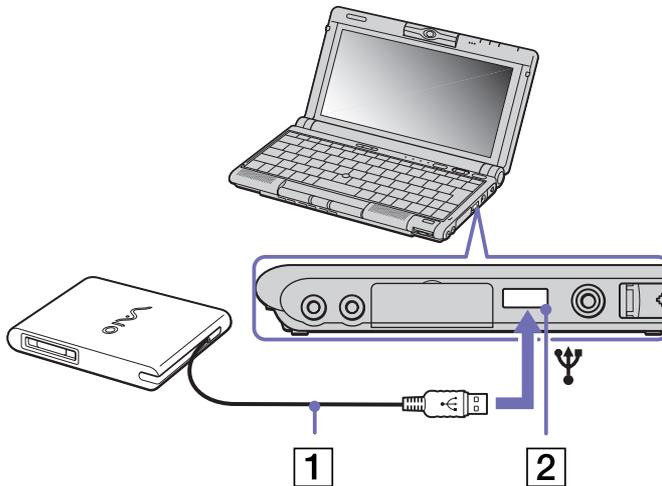
### Anschließen eines USB-Diskettenlaufwerks

Sie können ein Diskettenlaufwerk am USB-Anschluss Ihres Computers anschließen.

### Anschließen eines Diskettenlaufwerks

So schließen Sie ein USB-Diskettenlaufwerk an:

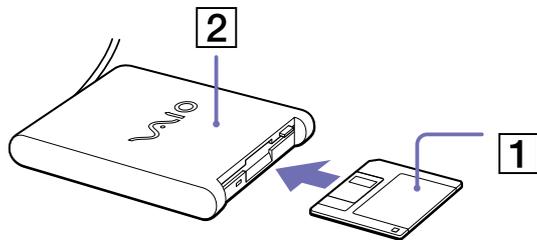
Schließen Sie das Diskettenlaufwerk (1) am USB-Anschluss (2) an, der durch das Symbol  gekennzeichnet ist. Das VAIO-Logo auf dem Diskettenlaufwerk sollte nach oben zeigen.



### Einlegen einer Diskette

So legen Sie eine Diskette ein:

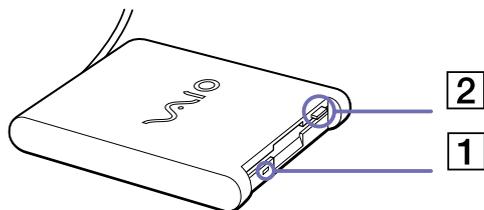
- 1 Halten Sie die Diskette (1) mit dem Etikett nach oben.
- 2 Schieben Sie die Diskette vorsichtig in das Laufwerk (2), bis sie hörbar einrastet.



### Herausnehmen einer Diskette

So entfernen Sie eine Diskette:

Wenn Sie die Diskette nicht mehr benötigen, warten Sie, bis die LED-Anzeige (1) des Diskettenlaufwerks erlischt, und drücken Sie dann die Auswurf-taste (2).



 Drücken Sie nicht die Auswurf-taste, solange die LED-Anzeige leuchtet.

! Drücken Sie nicht die Auswurf-taste, solange die LED-Anzeige leuchtet. Dadurch könnte die Diskette beschädigt werden.

### Entfernen eines Diskettenlaufwerks

Wenn das Diskettenlaufwerk nicht ordnungsgemäß entfernt wird, stürzt Ihr System möglicherweise ab, und Sie verlieren Daten, die Sie vorher nicht gespeichert haben.

So entfernen Sie das Diskettenlaufwerk:

- 1 Bei ausgeschaltetem Computer können Sie das USB-Kabel direkt vom Computer trennen.
- 2 Wenn der Computer eingeschaltet ist, warten Sie, bis die LED-Anzeige erlischt. Doppelklicken Sie anschließend in der Systemleiste auf das Symbol **Hardware sicher entfernen**.
- 3 Wählen Sie das Diskettenlaufwerk aus, und klicken Sie auf **Stopp**.
- 4 Klicken Sie auf **OK**.
- 5 Wenn die Meldung **Hardware kann jetzt entfernt werden** angezeigt wird, können Sie das USB-Kabel vom Computer trennen.

 Zum Transport des Diskettenlaufwerks nach abgeschlossener Arbeit falten Sie das Laufwerkkabel zusammen und verstauen es in dem an der Seite des Diskettenlaufwerks befindlichen Kabelfach.

## Anschließen eines Druckers

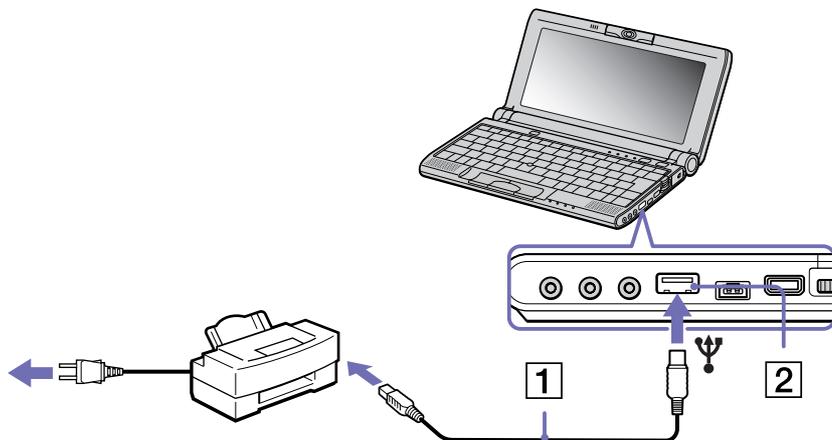
Sie können einen Windows<sup>®</sup>-kompatiblen Drucker an Ihr Notebook anschließen.

### Anschließen eines Druckers am USB-Anschluss

Sie können einen mit Ihrer Windows<sup>®</sup>-Version kompatiblen USB-Drucker an Ihren Computer anschließen.

So schließen Sie einen Drucker an den USB-Anschluss an:

- 1 Schließen Sie ein optionales USB-Druckerkabel (1) am USB-Anschluss Ihres Notebooks an. Der USB-Anschluss (2) ist anhand des Symbols  an Ihrem Computer und Drucker zu erkennen.
- 2 Schließen Sie das Netzkabel des Druckers an einer Netzsteckdose an.



-  Vor der Benutzung des Druckers müssen Sie eventuell die Druckereinstellungen im Geräte-Manager ändern. (Wählen Sie dazu **Start**, **Systemsteuerung**, doppelklicken Sie auf **System**, klicken Sie auf die Registerkarte **Hardware** und dann auf die Schaltfläche **Geräte-Manager**.) Schalten Sie den Computer und den Drucker aus, und nehmen Sie Netzadapter und Netzkabel ab, bevor Sie den Drucker anschließen.

## Anschließen eines i.LINK™-Geräts

Ihr Computer ist mit einem i.LINK™-Anschluss (IEEE1394) ausgestattet, der für den Anschluss eines i.LINK™-Gerätes wie etwa einer digitalen Videokamera oder eines zweiten VAIO Notebooks dient, um Dateien zu kopieren, zu löschen oder zu bearbeiten.

Der i.LINK™-Anschluss unterstützt Datenübertragungsraten von bis zu 400 Mbit/s. Die tatsächlich erzielbare Datenübertragungsrate hängt jedoch von der des externen Gerätes ab.

Die i.LINK™-Kabel mit den folgenden Teilenummern sind mit Ihrem VAIO-Notebook kompatibel: VMC-IL4415A (ein 1,5 m langes Kabel mit 4-poligen Anschlüssen an beiden Enden), Serie VMC-IL4408 (ein 0,8 m langes Kabel mit 4-poligen Anschlüssen an beiden Enden).

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

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 PC-Geräte an Ihr Notebook (Festplattenlaufwerk, CD-RW-Laufwerk usw.) sollten Sie die Arbeitsumgebung und das Betriebssystem auf Kompatibilität prüfen.



### *Anschließen von zwei VAIO-Notebooks*

Mit Hilfe eines optionalen i.LINK™-Kabels können Sie Dateien auf einen anderen VAIO 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. Ist auf dem zweiten Computer ein anderes Betriebssystem installiert (z.B. Windows® 2000), benötigen Sie eine Anwendungssoftware wie beispielsweise Smart Connect.

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

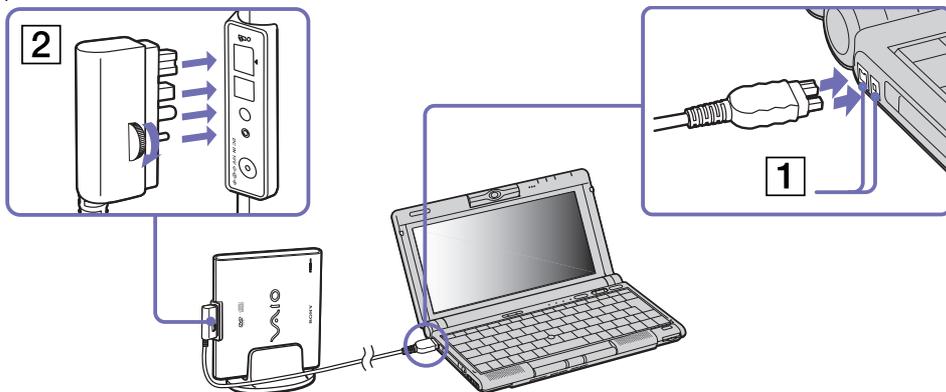
### *Anschließen eines i.LINK™ CD-RW-/DVD-ROM-Laufwerks*

Sie können das im Lieferumfang enthaltene i.LINK™ CD-RW/DVD-ROM-Laufwerk an Ihren Computer anschließen. Neben dem S400 i.LINK™-Anschluss an Ihrem Computer befindet sich ein VAIO-Originalanschluss für externe Geräte.

Das Originalkabel des i.LINK™-Laufwerks hat einen zweipoligen Stecker, der sowohl am S400 i.LINK™-Anschluss als auch am VAIO-Originalanschluss für externe Geräte angeschlossen werden muss.

So schließen Sie das i.LINK™ CD-RW/DVD-ROM-Laufwerk an Ihr Notebook an:

- 1 Verbinden Sie das zweipolige Ende (1) des Originalkabels vom i.LINK™-Laufwerk mit dem S400 i.LINK™-Anschluss des Notebooks und mit dem VAIO-Originalanschluss für Peripheriegeräte.
- 2 Schließen Sie das vierpolige Ende (2) des Originalkabels des i.LINK™-Laufwerks an das i.LINK™-Laufwerk an.



### DVD-Funktion

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

- ❑ Sie können DVDs mittels eines DVD-ROM-Laufwerks und der WinDVD-Software wiedergeben. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Hilfedatei der WinDVD-Software.
- ❑ Schließen Sie vor der Wiedergabe eines DVD-ROM-Films alle geöffneten Anwendungen.
- ❑ Wenn Sie DVD-Filme im Akkubetrieb abspielen, sollten Sie das Energiesparprofil DVD aktivieren. Bei anderen Profilen kann die Filmwiedergabe stocken.
- ❑ Schalten Sie während der Wiedergabe eines DVD-Videos nicht in einen der Energiesparmodi.
- ❑ Verwenden Sie keine residenten Datenträgerprogramme oder residenten Dienstprogramme, um den Zugriff auf die 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 abgespielt werden kann. Mit dem eingebauten DVD-Laufwerk können Sie nur DVDs mit dem Regionalcode **2** (Europa gehört zur Region 2) oder **ALL** (d.h., die DVD ist weltweit abspielbar) abspielen.
- ❑ Versuchen Sie nicht, die Einstellungen für den Regionalcode Ihres DVD-ROM-Laufwerks zu ändern. Fehler, die durch die Änderung des Regionalcodes Ihres DVD-ROM-Laufwerks entstehen, fallen nicht unter die Garantie.
- ❑ Wenn sich im DVD-Laufwerk eine Video-DVD befindet, können Sie mit der Tastenkombination **<Fn>+<F8>** nicht zwischen LCD- und TV-Anzeige umschalten.
- ❑ Wenn ein Fernsehgerät angeschlossen ist, wird mit den Werkseinstellungen ein Teil des Bildschirms nicht angezeigt. Stellen Sie die Bildauflösung auf 800 x 600 ein.

### CD-RW-Funktion

Zum Brennen von CDs können Sie CD-RWs und CD-Rs verwenden:

- ❑ Die **CD-RW** (CD-ReWritable) ist ein Datenspeichermedium, das zum Beschreiben, Löschen oder Überschreiben mit Programmen oder sonstigen Daten verwendet werden kann.
- ❑ Die **CD-R** (CD-Recordable) ist ein Datenspeichermedium, das nur zum einmaligen Beschreiben mit einem Programm oder sonstigen Daten verwendet werden kann.

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

- ❑ Damit die Daten einer CD-R von einem CD-ROM-Laufwerk gelesen werden können, müssen Sie die Sitzung schließen, bevor Sie die CD-R aus dem Laufwerk entnehmen. Um diesen Vorgang zu beenden, befolgen Sie die zu Ihrer Software gehörigen Anweisungen.
- ❑ Verwenden Sie ausschließlich runde CDs. Verwenden Sie keine CDs/DVDs mit einer anderen Form (Stern, Herz, Windrose usw.), da das CD-RW-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.
- ❑ Um optimale Ergebnisse zu gewährleisten, wird die Verwendung von CD-Rs empfohlen, die mit 24-facher Geschwindigkeit kompatibel sind, da die auf Ihrem Notebook vorinstallierte Software auf diese Geschwindigkeit eingestellt ist. Ihr VAIO-Notebook unterstützt nicht die 1- oder 2-fache Schreibgeschwindigkeit.
- ❑ Vergewissern Sie sich bei der Verwendung einer Software zum Brennen von CDs, 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 Schreiben führen.
- ❑ Schalten Sie Ihr VAIO-Notebook beim Verwenden der vorinstallierten Software nicht in einen Energiesparmodus.

## *Anschließen an ein Netzwerk (LAN)*

Der Port-Replikator ist mit einem Ethernet-Anschluss ausgestattet. Sie können Ihren Computer mithilfe eines Ethernet-Kabels an ein Netzwerk des Typs 10BASE-T/100BASE-TX anschließen. Fragen Sie Ihren Netzwerkadministrator nach den erforderlichen Einstellungen und Geräten für den Netzwerkanschluss.

 Ausführliche Informationen zum Anschließen Ihres Notebooks an ein Netzwerk entnehmen Sie dem Abschnitt zur Fehlerbehebung auf der Vaio Link-Website:

### [Wie behebe ich Netzwerkprobleme?](#)

**!** Schließen Sie kein Telefonkabel am Ethernet-Netzwerkanschluss Ihres Notebooks an.

## Probleme? - Hier ist die Lösung

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

### Sony-Kundendienstoptionen

Sony bietet verschiedene Supportoptionen für Ihren Computer.

### Mit Ihrem Notebook gelieferte gedruckte Dokumentation

Die gedruckte Dokumentation enthält:

- ❑ Die Broschüre **Getting Started**, die einen Kurzüberblick über den Inhalt des Kartons und einige technische Daten des Notebooks verschafft sowie auch Anweisungen zum Einrichten des Notebooks enthält.
- ❑ Ein **Benutzerhandbuch** mit allen grundlegenden Informationen, um mit Ihrem Notebook arbeiten zu können, sowie Informationen über Fehlerbehebung und VAIO-Link.
- ❑ Ihre **Sony-Garantie**
- ❑ Einen **Sicherheitsleitfaden**
- ❑ Einen **Leitfaden für die Modemeinstellungen**

### Online-Benutzerhandbücher auf Ihrer Festplatte

- 1 Das Benutzerhandbuch für Ihr Sony Notebook:
  - ❑ **Ihr Notebook** 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 den Anschluss anderer Geräte erweitern.

- ❑ **Probleme? 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 Notebooks.
  - ❑ 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 auf Ihrem Sony Computer** 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.
  - ❑ **Anpassen Ihres Computer** erläutert die Einrichtung Ihres Systems und des Energiemanagements.
  - ❑ **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 Im Abschnitt **Technische Daten** finden Sie nähere Informationen zu Ihrem Computer, Treibern und Zubehör.

- 4 In der **VAIO-Link Kundenservice Broschüre** finden Sie alle VAIO-Link-Informationen, die Sie benötigen, einschließlich der Kontaktnummern und -adressen für jedes Land.
- 5 In der **Online-Hilfe** der Software finden Sie weitere Informationen zur Funktionsweise und Fehlerbehebung.
- 6 Nähere Informationen über Windows® finden Sie im Microsoft-Handbuch **Kurzeinführung**.
- 7 Unter <http://www.club-vaio.sony-europe.com> finden Sie Online-Lernprogramme für Ihre VAIO-Software.

### *Andere Informationsquellen*

- ❑ Die **Online-Hilfe**, die Bestandteil der vorinstallierten Software ist, enthält Informationen darüber, wie Sie die Software am besten nutzen.
  - ❑ **VAIO-Link-Website:** Bei Problemen mit Ihrem Computer können Sie die VAIO-Link-Website aufrufen. Gehen Sie zu:  
<http://www.vaio-link.com>
  - ❑ **VAIO-Link Hotline:** Bevor Sie sich mit der VAIO-Link-Hotline in Verbindung setzen, sollten Sie die Benutzerhandbücher und Hilfedateien für die Peripheriegeräte oder Softwareanwendungen sorgfältig durchlesen, um Probleme selbst zu lösen.
-  Bevor Sie eine der hier beschriebenen Kommunikationsfunktionen nutzen können, müssen Sie Ihren Computer an eine Telefonleitung anschließen und das Modem konfigurieren.

## Fehlerbehebung

Dieser Abschnitt gibt Hilfestellung bei Problemen, die bei der Nutzung Ihres Notebooks auftreten können. Für viele Probleme gibt es eine einfache Lösung. Bitte befolgen Sie diese Lösungsvorschläge, bevor Sie sich mit VAIO-Link in Verbindung setzen.

- Computer und Software ([Seite 88](#))
- Die Bluetooth™-Technologie ([Seite 91](#))
- Das Display ([Seite 94](#))
- CD-ROMs und Disketten ([Seite 95](#))
- Die MOTION EYE-Kamera ([Seite 99](#))
- Audiowiedergabe ([Seite 100](#))
- Das Modem ([Seite 102](#))
- Externe Geräte ([Seite 103](#))
- USB-Geräte ([Seite 105](#))
- Digitale Videoaufnahmen und DVgate ([Seite 106](#))
- Energiesparfunktionen ([Seite 106](#))
- i.LINK™-Geräte ([Seite 107](#))

## 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 über der Tastatur leuchtet.
- Prüfen Sie, ob der Akku ordnungsgemäß im Computer eingesetzt und geladen ist.
- Vergewissern Sie sich, dass sich keine Diskette im Diskettenlaufwerk befindet.
- 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.
- Wenn Sie einen externen Monitor verwenden, prüfen Sie, ob dieser an die Stromquelle angeschlossen und eingeschaltet ist. Vergewissern Sie sich, dass Sie auf den externen Monitor umgeschaltet haben und Helligkeit und Kontrast richtig eingestellt sind.
- Infolge von Kondensation kann im Gerät Feuchtigkeit auftreten. Schalten Sie den Computer frühestens nach einer Stunde wieder ein.
- Wenn die interne Batterie fast leer ist, startet Ihr Computer unter Umständen nicht ordnungsgemäß.

### Beim Starten erscheint die Meldung: Press <F1> to resume, <F2> to setup.

Wenn das Diskettenlaufwerk leer ist, folgen Sie den nachstehenden Anweisungen zur Initialisierung des 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 Stellen Sie das Datum (Monat/Tag/Jahr) ein.

- 5 Drücken Sie die **Eingabetaste**.
- 6 Drücken Sie die Pfeiltasten, um **System Time** zu wählen.
- 7 Stellen Sie die Uhrzeit ein (Stunde:Minute: Sekunde).
- 8 Drücken Sie die **Eingabetaste**.
- 9 Wählen Sie mit den Pfeiltasten das Menü **Exit**.
- 10 Wählen Sie mithilfe der Pfeiltasten die Option **Get Default Values**, und drücken Sie dann die **<Eingabetaste>**. Die Meldung **Load default configuration now?** wird angezeigt.
- 11 Stellen Sie sicher, dass **Yes** markiert ist, und drücken Sie die **Eingabetaste**.
- 12 Markieren Sie mithilfe der Pfeiltasten die Option **Exit** (Änderungen speichern), und drücken Sie dann die **Eingabetaste**.  
Die Meldung **Save configuration changes and exit now?** wird angezeigt.
- 13 Stellen Sie sicher, dass **Yes** markiert ist, und drücken Sie die **Eingabetaste**.

### *Mein Computer lässt sich nicht abschalten*

Zum Abschalten Ihres Computers wird die Verwendung des Befehls **Ausschalten** im Windows<sup>®</sup>-Menü **Start** empfohlen. Bei Verwendung anderer Methoden, einschließlich der nachfolgend aufgeführten, können nicht gespeicherte Daten verloren gehen. Wenn der Befehl **Ausschalten** fehlschlägt, gehen Sie wie folgt vor:

- Drücken Sie die Tastenkombination **<Strg>+<Alt>+<Entf>**. Sofern Sie die Standardeinstellungen nicht verändert haben, gelangen Sie zum **Task-Manager**, von dem aus Sie nicht normal schließende Anwendungen beenden können, und starten das System neu.
- Wenn dies nicht funktioniert, drücken sie **<Alt>+<F4>**, um das Dialogfenster **Computer ausschalten** anzuzeigen, von dem aus Sie dann den Computer herunterfahren und neu starten können.
- Funktioniert dies nicht, drücken Sie den Netzschalter, und halten Sie ihn für mindestens vier Sekunden gedrückt.  
Dadurch wird die Stromversorgung abgeschaltet.
- Ziehen Sie den Netzstecker des Netzadapters aus der Steckdose, und entfernen Sie den Akku aus Ihrem Computer.

### *Mein Computer stürzt ab*

- ❑ Wenn Sie vermuten, dass eine Anwendung Ihr System blockiert, können Sie versuchen, diese Anwendung anzuhalten. Drücken Sie dazu gleichzeitig **<Strg>+<Alt>+<Entf>**. Sofern Sie die Standardeinstellungen nicht verändert haben, gelangen Sie zum **Task-Manager**. Wählen Sie die/das Ihr System blockierende Anwendung/Verfahren 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<sup>®</sup>-Taskleiste auf **Start**, klicken Sie auf **Computer ausschalten** und wählen Sie **Ausschalten**.
- ❑ 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 blockiert, halten Sie die CD-ROM an, fahren Sie den Computer herunter, indem Sie die Tastenkombination **<Alt>+<F4>** drücken und dann im Dialogfeld **Computer ausschalten** auf **Ausschalten** klicken.

### *Mein Softwareprogramm reagiert nicht mehr oder stürzt ab*

- ❑ Wenden Sie sich an den Softwarehersteller oder an den angegebenen technischen Kundendienst.
- ❑ Stellen Sie sicher, dass die Software mit Ihrer EDV-Ausstattung und dem Betriebssystem kompatibel ist.
- ❑ Installieren Sie die Software erneut.

### *Der Zeiger bewegt sich im Display von allein*

Eine "Drift" ist aufgetreten. Dabei handelt es sich nicht um eine Fehlfunktion. Der Zeiger wird sich beruhigen, wenn Sie den Stick für einige Sekunden nicht berühren.

### *Die Maus funktioniert nicht*

- ❑ Wenn Sie eine optionale Sony USB-Maus verwenden, prüfen Sie, ob der entsprechende Treiber und die Software richtig installiert sind.
- ❑ Prüfen Sie, ob die USB-Maus am USB-Anschluss angeschlossen ist.

### *Die Tastenkappe löst sich*

- ❑ Bringen Sie sie wieder an, und drücken Sie sie solange, bis sie einrastet.
- ❑ Wenn Sie die Tastenkappe absichtlich abnehmen oder beim Austauschen zu fest andrücken, kann ein Fehler auftreten. Gehen Sie vorsichtig mit ihr um.

## *Die Bluetooth™-Technologie*

### *Ich kann die Bluetooth™-Funktion nicht verwenden*

- ❑ Wenn die Bluetooth™-LED nicht leuchtet, schalten Sie den Bluetooth™-Schalter vorne am Notebook (direkt über der Taste <F6>) ein.
- ❑ Sie können die Bluetooth™-Funktion nicht verwenden, solange sich das Notebook in einem Stromsparmodus befindet. Kehren Sie zum normalen Betrieb zurück, und schalten Sie den Bluetooth™-Schalter vorne am Notebook (direkt über der Taste <F6>) ein.
- ❑ Sie können die Bluetooth™-Funktion u. U. nicht verwenden, wenn Sie die CPU in **PowerPanel auf die geringste Leistung eingestellt haben**. Wählen Sie einen anderen Modus. Weitere Hinweise dazu finden Sie in der Online-Hilfe zu **PowerPanel**.
- ❑ Sie können die Bluetooth™-Funktion u. U. nicht verwenden, wenn Sie die Option **Maximale Akkulebensdauer** in **PowerPanel ausgewählt haben**. Wählen Sie einen anderen Modus. Weitere Hinweise dazu finden Sie in der Online-Hilfe zu **PowerPanel**.

### *Die Bluetooth™-Kommunikation ist nicht verfügbar*

Wenn die Verbindung zu den anderen Geräten hergestellt ist, müssen Sie kontrollieren, ob die Rolle Ihres Geräts auf **Master** eingestellt ist. Wenn **Slave** eingestellt ist, ist eine Kommunikation mit anderen Geräten nicht möglich.

So kontrollieren Sie, ob die Rolle Ihres Geräts auf Master eingestellt ist:

- 1 Klicken Sie im Fenster **BlueSpace** auf die Schaltfläche **Setup**, die über dem Gerät angezeigt wird. Das Fenster **Bluetooth-Setup** wird eingeblendet.
- 2 Stellen Sie auf der Registerkarte **Eigenschaften** fest, ob die Funktion auf **Master** eingestellt ist.
- 3 Wenn **Slave** eingestellt ist, müssen Sie die Verbindung trennen und wieder neu herstellen.

### *Das verbundene Gerät wird im Fenster Remote-Bluetooth-Gerät nicht angezeigt*

Wenn das angeschlossene Gerät noch mit anderen Geräten verbunden ist, wird es möglicherweise nicht im Fenster **Remote-Bluetooth-Gerät** angezeigt, oder die Kommunikation mit dem Gerät ist nicht möglich. Wenn das Notebook bereits mit anderen Geräten verbunden ist, müssen Sie kontrollieren, ob die Rolle Ihres Geräts auf **Master** eingestellt ist.

So kontrollieren Sie, ob die Rolle Ihres Geräts auf Master eingestellt ist:

- 1 Klicken Sie im Fenster **BlueSpace** auf die Schaltfläche **Setup**, die über dem Gerät angezeigt wird. Das Fenster **Bluetooth-Setup** wird eingeblendet.
- 2 Stellen Sie auf der Registerkarte **Eigenschaften** fest, ob die Funktion auf **Master** eingestellt ist.
- 3 Wenn **Slave** eingestellt ist, müssen Sie die Verbindung trennen und erneut herstellen. Andernfalls ist eine Kommunikation mit anderen Geräten nicht möglich.

*Ich finde das Bluetooth™-Gerät nicht, mit dem ich kommunizieren möchte.*

- ❑ Überprüfen Sie, ob die Bluetooth™-Funktion des Geräts, mit dem Sie kommunizieren möchten, eingeschaltet ist. Weitere Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch des anderen Geräts.
- ❑ Wenn das Gerät, mit dem Sie kommunizieren möchten, bereits mit einem anderen Bluetooth™-Gerät kommuniziert, wird es eventuell nicht gefunden oder kann nicht mit Ihrem Notebook kommunizieren.

*Die Datenübertragungsrate ist zu niedrig*

Die Datenübertragungsgeschwindigkeit richtet sich danach, ob zwischen den beiden Geräten Gegenstände stehen und/oder nach der Entfernung zwischen den Geräten. Weiterhin wird sie von der Funkqualität, dem verwendeten Betriebssystem und der verwendeten Software beeinflusst. Ändern Sie die Position des Notebooks, oder stellen Sie die beiden Geräte näher beieinander auf.

*Ich kann nicht mit dem anderen Gerät kommunizieren, obwohl der Abstand zwischen den beiden Geräten weniger als 100 Meter beträgt*

- ❑ Die Datenübertragungsentfernung muss weniger als 100 Meter betragen. Sie richtet sich danach, ob zwischen den beiden Geräten Gegenstände stehen, nach der Funksignalqualität, dem verwendeten Betriebssystem oder der verwendeten Software. Ändern Sie die Position des Notebooks, oder stellen Sie die beiden Geräte näher beieinander auf.
- ❑ Wenn das Gerät, mit dem Sie kommunizieren möchten, bereits mit einem anderen Bluetooth™-Gerät kommuniziert, wird es eventuell nicht gefunden oder kann nicht mit Ihrem Notebook kommunizieren.
- ❑ Überprüfen Sie, ob die Bluetooth™-Funktion des Geräts, mit dem Sie kommunizieren möchten, eingeschaltet ist. Weitere Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch des anderen Geräts.

### *Ich kann die Bluetooth™-Funktion nicht anhalten*

- Schalten Sie den **Bluetooth™-Schalter** vorne am Notebook (direkt über der Taste **<F6>**) ein.
- Funktioniert dies nicht, drücken Sie den Netzschalter, und halten Sie ihn mindestens vier Sekunden gedrückt. Dadurch wird die Stromversorgung abgeschaltet.

### *Ich kann mit den von einem anderen Bluetooth™-Gerät gebotenen Diensten keine Verbindung zu diesem Gerät aufbauen*

Sie können Ihr Notebook nur mithilfe der von Ihrem Notebook angebotenen Dienste an ein anderes Bluetooth™-Gerät anschließen. Nähere Hinweise finden Sie in der **BlueSpace**-Hilfe und im Handbuch des anderen Bluetooth™-Geräts.

## *Das Display*

### *Mein Flüssigkristalldisplay (LCD) zeigt überhaupt nichts an*

- Prüfen Sie, ob Computer und Display an eine Stromquelle angeschlossen und eingeschaltet sind.
- Prüfen Sie, ob die Stromversorgungsanzeige über der Tastatur leuchtet.
- Prüfen Sie, ob der Akku ordnungsgemäß im Computer eingesetzt und geladen ist.
- Stellen Sie die Helligkeit des Displays ein.
- Der Computer befindet sich möglicherweise im Display-Standby. Zur Aktivierung des integrierten Displays drücken Sie eine beliebige Taste.
- Der Anzeigemodus ist u. U. auf den externen Monitor eingestellt. Halten Sie die Taste **<Fn>** gedrückt, während Sie **<F7>** mehrmals drücken.

*Der Bildschirminhalt wird auf meinem externen Monitor nicht zentriert oder nicht in der richtigen Größe dargestellt*

Zur Bildeinstellung verwenden Sie die Bedienelemente des externen Monitors.

*Das Fenster, das ich gerade geschlossen habe, erscheint weiterhin auf meinem Display*

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

*Das Videobild auf meinem Bildschirm ist zu dunkel*

Wenn ein externer Monitor an den Monitoranschluss angeschlossen ist, trennen Sie diesen.

*Ich kann MOTION EYE-Filme, DVD-Videos oder Finder-Bilder nicht gleichzeitig auf dem LCD-Bildschirm meines Notebooks und auf einem externen Monitor anzeigen*

Sie können solche Bilder nicht auf beiden Monitoren zur Ansicht anzeigen. Bitte wählen Sie einen Monitor aus.

## *CD-ROMs und Disketten*

*Ich kann die Schublade meines CD-RW-/DVD-ROM-Laufwerks nicht öffnen*

- Prüfen Sie, ob der Computer eingeschaltet ist.
- Drücken Sie die **Auswurfaste** am Laufwerk.
- Führt das Drücken der **Auswurfaste** nicht zum Öffnen der Schublade, können Sie einen dünnen und spitzen Gegenstand in die kleine Öffnung rechts neben der **Auswurfaste** einführen.

### *Ich kann keine CD-ROM 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-ROM nach oben zeigt.
- ❑ Wenn für das Abspielen der CD-ROM 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-ROM wiedergeben*

- ❑ Wenn beim Verwenden des DVD-Players eine Regionalcodewarnung angezeigt wird, ist die eingelegte DVD-ROM möglicherweise nicht mit dem DVD-ROM-Laufwerk Ihres Notebooks 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 Windows<sup>®</sup>-**Systemsteuerung unter Einstellungen – Anzeige** auf einen niedrigeren Wert ein.
- ❑ Wenn Sie nur das Bild sehen, aber keinen Ton hören können, führen Sie die folgenden Prüfschritte aus:
  - ❑ Vergewissern Sie sich, dass die Stummschaltung an Ihrem DVD-Player deaktiviert ist.
  - ❑ Überprüfen Sie die Einstellungen der **Lautstärkeregelung**. Wenn Sie externe Lautsprecher angeschlossen haben, überprüfen Sie die Lautstärkeeinstellung an den Computerlautsprechern, und vergewissern Sie sich, ob Lautsprecher und Computer korrekt miteinander verbunden sind.

- ❑ Prüfen Sie im **Geräte-Manager**, ob die richtigen Treiber korrekt installiert sind. Um den **Geräte-Manager** anzuzeigen, klicken Sie auf **Start**, und wählen Sie **Systemsteuerung**. Doppelklicken Sie auf das Symbol **System**. Klicken Sie auf der Registerkarte **Hardware** auf die Schaltfläche **Geräte-Manager**.
  - ❑ 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.
  - ❑ Überprüfen Sie die PG-Einstellung (Parental Guidance) in der DVD-Software, da Sie einige DVDs nicht wiedergeben können, wenn diese Funktion aktiviert ist.
-  Auf Ihrem Computer lautet der Standard-Regionalcode 2. Ändern Sie diese Einstellung weder mit der Regionalcode-Änderungsfunktion in Windows<sup>®</sup> 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.

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

Für optimale Ergebnisse müssen Sie 8x-CD-R- oder 4x-CD-RW-Medien oder höher verwenden.

Wenn Sie andere Medien verwenden möchten oder bei der Formatierung von Nicht-4x-CD-RWs Schwierigkeiten haben, ändern Sie die Schreibgeschwindigkeit von 4x auf eine niedrigere Einstellung.

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

- 1 Gehen Sie vom Menü **Start** zu **Arbeitsplatz**.
- 2 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Symbol für das CD-ROM-Laufwerk.
- 3 Wählen Sie **Eigenschaften**.
- 4 Wählen Sie die Registerkarte **Einstellungen**.
- 5 Ändern Sie das Feld **Aktuelle Schreibgeschwindigkeit** auf 2x.
- 6 Klicken Sie auf **OK**.

 Das VAIO-Notebook hat eine maximale Aufzeichnungsgeschwindigkeit von 8x für CD-Rs und 4x für CD-RWs.

*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 CD nach oben zeigt.

*Die Laufwerksschublade öffnet sich auch nach Betätigen der Auswurfaste nicht*

- Prüfen Sie, ob das Notebook eingeschaltet ist.
- Die CD-Schreibsoftware verhindert u. U. den Auswurf der CD.

*Die Laufwerksschublade wirft die CD/DVD selbst dann aus, wenn sie eingerastet ist*

- Achten Sie beim Einlegen darauf, dass die bedruckte Seite der CD-ROM nach oben zeigt.
- Möglicherweise ist die CD-ROM zerkratzt. Legen Sie eine andere CD ein, um zu überprüfen, ob dies der Grund ist.
- Möglicherweise ist im Laufwerk Feuchtigkeit kondensiert. Nehmen Sie die CD aus dem Laufwerk, und lassen Sie das Laufwerk etwa eine Stunde lang geöffnet.

*Ich kann mit meinem Diskettenlaufwerk keine Disketten beschreiben*

- Die Diskette ist schreibgeschützt. Deaktivieren Sie den Schreibschutz, oder verwenden Sie eine nicht schreibgeschützte Diskette.
- Achten Sie darauf, dass die Diskette richtig in das Diskettenlaufwerk eingeschoben wurde.
- Ihre Diskette ist möglicherweise beschädigt. Versuchen Sie es mit einer anderen Diskette.

## Die MOTION EYE-Kamera

*Bei der Aufnahme eines hellen Gegenstandes mit einem dunklen Hintergrund entsteht bei Verwendung von MOTION EYE eine vertikale Linie*

Dieses Phänomen wird als "Schmierer oder Nachziehen" bezeichnet. Dabei handelt es sich nicht um einen Fehler.

*Das Bild im View-Finder von Smart Capture erscheint sehr grob*

Wenn Sie ein Objekt aufnehmen, das sich schnell bewegt, kann es zu einer Lücke kommen. Dabei handelt es sich nicht um einen Fehler.

*Die mit MOTION EYE aufgenommenen Bilder sind unscharf*

- Die Aufnahme bei Beleuchtung mit Leuchtstofflampen kann zu Reflexionen führen.
- Es können rote oder grüne Störungen auftreten, wenn die aufgenommenen Bilder dunkle Teile enthalten.
- Stellen Sie sicher, dass das MOTION EYE-Objektiv sauber ist.
- Stellen Sie die Fokussierung mit dem Objektivring ein.

*Beim Importieren von Videobildern entstehen Bild- und Tonlücken*

Aufgrund der Effekteinstellungen in **Smart Capture Premium** können Lücken auftreten.

### *Im MOTION EYE werden keine Bilder angezeigt*

- ❑ Stellen Sie sich, dass andere Softwareanwendungen wie beispielsweise **Smart Capture Premium** MOTION EYE nicht verwenden.
- ❑ Abhängig vom Anzeigemodus und von der Farbpalette sowie aus anderen Gründen reicht der Grafikspeicher nicht aus, so dass das Kamerabild nicht angezeigt wird. Verringern Sie die Farbpalette oder die Monitorauslösung.
- ❑ Starten Sie das Dienstprogramm für die Kameraeinstellung, und wählen Sie **Standard**.
- ❑ Wenn die oben beschriebenen Maßnahmen nichts bewirken, starten Sie den Computer neu.

### *Audiowiedergabe*

#### *Meine Lautsprecher funktionieren nicht - kein Ton*

- ❑ Die eingebauten Lautsprecher können abgeschaltet sein. Zum Einschalten der Lautsprecher drücken Sie **<Fn>+<F3>**.
- ❑ Die Lautstärkeregelung ist u. U. auf ganz leise eingestellt. Drücken Sie auf **<Fn>+<F4>** und dann auf **▲** oder **➡**, um die Lautstärke zu erhöhen.
- ❑ Wenn Ihr Computer durch eine Akku mit Strom versorgt wird, prüfen Sie, ob der Akku richtig eingesetzt und geladen ist.
- ❑ Wenn Sie eine Anwendung mit eigener Lautstärkeregelung verwenden, muss der Ton eingeschaltet sein.
- ❑ Prüfen Sie die Lautstärkeregler in Windows®.
- ❑ Wenn Sie externe Lautsprecher anschließen, achten Sie darauf, dass diese richtig angeschlossen sind und die Lautstärkeregler nicht auf Null stehen. Wenn die Lautsprecher einen Stummschalter haben, darf dieser nicht eingeschaltet sein. Werden die Lautsprecher aus Akkus mit Strom versorgt, prüfen Sie, ob diese richtig eingesetzt und geladen sind.
- ❑ Wenn Sie Kopfhörer oder ein Audiokabel an den Kopfhöreranschluss angeschlossen haben, trennen Sie das Kabel.



### *Mein Mikrofon funktioniert nicht*

Prüfen Sie bei Verwendung eines externen Mikrofons, ob der Mikrofonstecker richtig im Mikrofonanschluss Ihres Computers steckt.

### *Eine Fehlermeldung erscheint, wenn Sie Softwareprogramme verwenden, die mit der Tonwiedergabe zu tun haben*

- Doppelklicken Sie in der **Systemsteuerung** auf **Yamaha DS-XG Audio Config**. Öffnen Sie die Registerkarte **Echo**, und aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Enable** (Aktivieren). Klicken Sie auf **OK**.
- Wenn Sie mehrere Softwareprogramme gleichzeitig benutzen, die mit der Tonwiedergabe zu tun haben, schließen Sie diese.

### *Während der Musikwiedergabe über USB-Lautsprecher/Kopfhörer sind Störgeräusche zu hören*

Die Überwachung der CPU-Leistung müssen Sie mit der auf dem Notebook verfügbaren Software **PowerPanel** auf **Leistung** oder auf **Akku-Lebensdauer** einstellen.

So stellen Sie die CPU-Steuerung auf Leistung ein:

- 1 Klicken Sie in der Systemleiste mit der rechten Maustaste auf das CPU-Symbol und im Menü anschließend auf **Profile bearbeiten/erstellen**.  
Das Fenster **Profil-Editor** wird geöffnet.
- 2 Klicken Sie im linken Bildschirmteil auf das gewünschte Profil. Wenn der Computer über den Akku betrieben wird, ist die Einstellung **Maximale Akku-Lebensdauer** automatisch aktiviert.
- 3 Doppelklicken Sie im rechten Bildschirmteil auf **CPU-Steuerung – Leistung** (oder auf **Anpassend** bzw. auf **Akku-Lebensdauer**).  
Daraufhin wird die Liste **CPU-Steuerung** angezeigt, in der die aktive Einstellung mit einem Häkchen markiert ist.

- 4 Klicken Sie auf **Leistung** oder auf **Akku-Lebensdauer**.  
Wählen Sie **Leistung** bei der Nutzung von Anwendungen, die die CPU stark beanspruchen.
- 5 Klicken Sie im Menü **Datei** auf **Speichern**.
- 6 Klicken Sie im Menü **Datei** auf **Beenden**.

## 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 Sie Ihr Modem auf Reisen benutzen, stellen Sie stets sicher, dass das im Dialogfeld **Telefon- und Modemoptionen** festgelegte Land mit dem übereinstimmt, aus dem Sie wählen.

### *Mein Modem kann keine Verbindung herstellen*

Der Wählmodus Ihres Modems ist möglicherweise nicht mit Ihrer Telefonleitung kompatibel.

### *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 Leitungsstörungen 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.

### *Externe Geräte*

*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 ab und entfernen nicht verwendete Geräte. Überprüfen Sie die Verbindungen, und schalten Sie die Geräte danach wieder ein.
- ❑ Verwenden Sie den manuellen Import/Export in DVGate Motion, wenn Probleme mit Kameras von Fremdherstellern auftreten.
- ❑ Es wird dringend empfohlen, nur i.LINK™-Kabel von Sony zu verwenden, da andernfalls Probleme mit den i.LINK™-Geräten auftreten können.

### *Bilder, die ich mit dem Notebook-Kamera gemacht habe, kann ich nicht zu einem DV-Gerät exportieren*

Wenn Sie durch die Anwendungen MovieShaker oder DVgate keine mit dem Notebook-Kamera gemachten Bilder zu einem DV-Gerät exportieren können, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das **PowerPanel** Symbol in der Taskleiste.
- 2 Wählen Sie Profiles und dann **DV**.  
Das Symbol wird in der Taskleiste eingeblendet: .

 Nach dem Exportieren von Bildern setzen Sie bitte den Profil auf die Standard-Einstellung zurück.

### *Meine PC Card funktioniert nicht*

- Achten Sie darauf, dass die PC Card mit Ihrer Windows®-Version kompatibel ist.

### *Ich kann nicht drucken*

- Prüfen Sie, ob die Drucker Kabel ordnungsgemäß angeschlossen sind.
- Achten Sie darauf, dass Ihr Drucker richtig konfiguriert ist und Sie die aktuellen Druckertreiber verwenden. Wenden Sie sich ggf. an Ihren Fachhändler.
- Für die meisten Drucker ist die Standardeinstellung für den Druckeranschluss korrekt. Wenn Sie nicht drucken können, versuchen Sie zunächst, den Druckanschlussmodus im **Geräte-Manager** zu ändern.
- Prüfen Sie das Kabel auf fehlende oder verbogene Stifte.
- Führen Sie den Drucker selbsttest durch (sofern möglich), um die ordnungsgemäße Funktion des Druckers zu prüfen. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem Druckerhandbuch.
- Bei einigen Druckern muss ein spezielles Installationsverfahren beachtet werden. Nähere Informationen entnehmen Sie bitte dem mitgelieferten Druckerhandbuch.

*Wenn ich den 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. Bestätigen Sie die entsprechende Meldung durch Klicken auf **OK**.

## *USB-Geräte*

*Rauschen während der Musikwiedergabe über USB-Lautsprecher/Kopfhörer*

So beseitigen Sie das Rauschen:

- 1 Klicken Sie in der Systemleiste mit der rechten Maustaste auf das CPU-Symbol und im Menü anschließend auf **Profile bearbeiten/erstellen**.  
Das Fenster **Profil-Editor** wird geöffnet.
- 2 Doppelklicken Sie im rechten Bildschirmteil auf **CPU-Steuerung – Leistung** (oder auf **Anpassend** bzw. auf **Akku-Lebensdauer**).  
Daraufhin wird die Liste **CPU-Steuerung** angezeigt, in der die aktive Einstellung mit einem Häkchen markiert ist.
- 3 Klicken Sie auf **Leistung** oder auf **Akku-Lebensdauer**.  
Wählen Sie **Leistung** bei der Nutzung von Anwendungen, die die CPU stark beanspruchen.
- 4 Klicken Sie Menü **Datei** auf **Speichern**.
- 5 Klicken Sie im Menü **Datei** auf **Beenden**.

## 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 am DV-Gerät, und wiederholen Sie den Vorgang..."*

- ❑ Schließen Sie alle offenen Anwendungen, und starten Sie Ihren Computer neu. Das regelmäßige Überspielen von Bildern zu einem digitalen Videogerät mit DVgate verursacht manchmal diesen Fehler.
- ❑ Ihr DV-Gerät benötigt einen DV-Ein-/Ausgang, um Daten an das DV-Gerät übertragen zu können.

## Energiesparfunktionen

*Die Energiespareinstellung reagiert nicht*

Das Betriebssystem Ihres Notebooks kann instabil laufen, wenn ein geringerer Energiesparmodus wie etwa der **Ruhezustand** aktiviert ist und dann wieder geändert wird, bevor sich das Notebook vollständig im geringeren Energiesparmodus befindet.

So stellen Sie die normale Betriebsstabilität wieder her:

- 1 Schließen Sie alle offenen Anwendungen.
- 2 Drücken Sie die Tastenkombination **<Strg>+<Alt>+<Entf>** und wählen Sie im Pulldown-Menü **Neustart**.  
Das Notebook wird neu gestartet.
- 3 Wenn dieses Verfahren nicht funktioniert, drücken Sie den Netzschalter, und halten Sie ihn mindestens vier Sekunden lang gedrückt, um das Notebook herunterzufahren.

## *i.LINK™-Geräte*

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

- Trennen Sie das i.LINK™-Kabel, und schließen Sie es dann erneut an.
- Wenn Sie dennoch nach einer Weile noch keine Verbindung haben, starten Sie beide Computer neu.
- Wenn einer der beiden Computer gerade aus einem Energiesparmodus hochgefahren wurde, kann sich dies nachteilig auf die Verbindung auswirken. In diesem Fall müssen Sie einen kompletten Neustart durchführen, bevor Sie eine Verbindung zwischen den beiden Geräten herstellen.

## Vorsichtsmaßnahmen

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

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

- neue Speichermodule nur von Ihrem Fachhändler zu beziehen und installieren zu lassen,
- die Speichermodule nicht selbst zu installieren, wenn Sie mit der Erweiterung des Arbeitsspeichers eines Notebooks nicht vertraut sind.
- auf keinen Fall die Modulanschlüsse oder Speichersteckplätze zu berühren.

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

### *Hinzufügen und Entfernen von Speichermodulen\**

Möglicherweise möchten Sie zu einem späteren Zeitpunkt Speichermodule installieren, um die Funktionsvielfalt Ihres Notebooks zu erweitern.

Verwenden Sie für die RAM-Aufrüstung nur PC100 (CL2) SDRAM SO-DIMM-Bausteine. Elektrostatische Entladung kann elektronische Bauteile beschädigen. Bevor Sie ein Speichererweiterungsmodul in die Hand nehmen, achten Sie auf Folgendes:

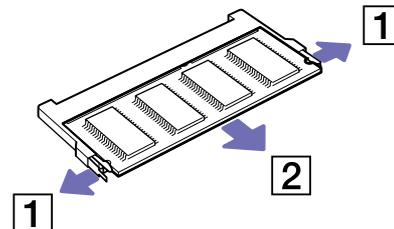
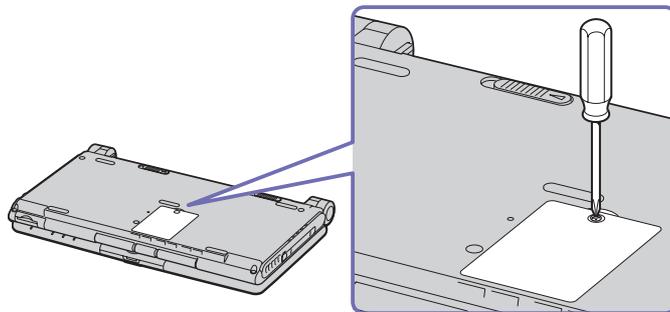
- Gehen Sie behutsam mit dem Speichermodul um.
- Bei der in diesem Dokument beschriebenen Vorgehensweise wird davon ausgegangen, dass Sie mit der allgemeinen Terminologie in Verbindung mit PCs und den Sicherheitsmaßnahmen sowie den Vorschriften über die Verwendung und Änderung von elektronischen Geräten 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 ausgerüsteten 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 packen 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.
  - ! Gehen Sie beim Hinzufügen von Speichermodulen äußerst vorsichtig vor. Fehler bei der Installation oder Deinstallation eines Speichermoduls können zum Ausfall des Computers führen.
- \* Je nach Konfiguration Ihres Notebook ist die Anzahl der Steckplätze unterschiedlich.

## Entfernen eines Speichermoduls

So entfernen Sie ein Speichermodul:

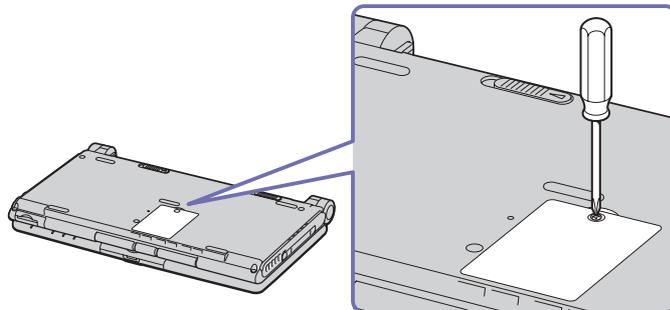
- 1 Fahren Sie Ihren Computer herunter, und trennen Sie die Verbindung aller externen Geräte.
- 2 Ziehen Sie den Netzstecker des Computers ab, und entnehmen Sie den Akku.
- 3 Lassen Sie den Computer abkühlen.  
Der Innenbereich des Notebooks erwärmt sich während des Betriebs sehr stark. Lassen Sie dem Gerät mindestens eine Stunde zum Abkühlen, bevor Sie die Schrauben entfernen.
- 4 Lösen Sie dann die Schrauben an der Unterseite Ihres Computers (vgl. Abbildung). Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher, der für die Größe der Schraubenköpfe geeignet ist.
- 5 Bevor Sie das Speichermodul entfernen, berühren Sie eine blanke Metallstelle des Computers, um eine möglicherweise vorhandene statische Aufladung Ihres Körpers aufzuheben.
- 6 Nehmen Sie das Speichermodul heraus:
  - Drücken Sie die Rasten auf beiden Seiten des Speichermoduls (1) gleichzeitig nach außen.
  - Ziehen Sie das Speichermodul dann in Pfeilrichtung heraus (2).
- 7 Bringen Sie die Abdeckung wieder an, und ziehen Sie sie mit einem Kreuzschlitzschraubendreher wieder fest.

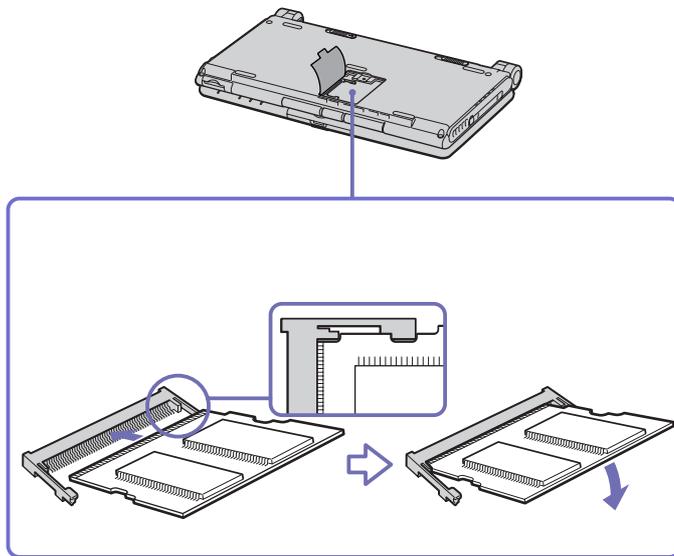


## Einsetzen eines zusätzlichen Speichermoduls

So setzen Sie ein zusätzliches Speichermodul ein:

- 1 Fahren Sie Ihren Computer herunter, und trennen Sie die Verbindung aller externen Geräte.
- 2 Ziehen Sie den Netzstecker des Computers ab, und entnehmen Sie die Akkus.
- 3 Lassen Sie den Computer abkühlen.  
Der Innenbereich des Notebooks erwärmt sich während des Betriebs sehr stark. Lassen Sie dem Gerät mindestens eine Stunde zum Abkühlen, bevor Sie die Schrauben entfernen.
- 4 Lösen Sie die Schraube an der Unterseite Ihres Computers.  
Verwenden Sie einen Kreuzschlitzschraubendreher, der für die Größe der Schraubenköpfe geeignet ist.
- 5 Bevor Sie das Speichermodul handhaben, berühren Sie eine metallische Stelle des Computers, um die statische Aufladung Ihres Körpers zu entladen.
- 6 Nehmen Sie das Speichermodul aus der Schutzverpackung heraus.
- 7 Installieren Sie das Speichermodul, indem Sie den Modulanschluss nach unten halten und die Führungsnute rechts. Dann führen Sie das Modul diagonal in den leeren Steckplatz ein.
- 8 Lassen Sie das Speichermodul nach unten gleiten, bis es auf beiden Seiten hörbar einrastet.
  - Schieben Sie das Speichermodul in den Steckplatz.
  - Wenn die Platine richtig sitzt, rasten Sie die Kontaktleiste fest ein.





- 9 Schließen Sie die Abdeckung, setzen Sie die Schraube ein, und ziehen Sie sie mit einem Kreuzschlitzschraubendreher wieder fest.

## *Anzeigen der Speicherkapazität*

So können Sie die Speicherkapazität anzeigen:

- 1 Schalten Sie den Computer ein.
- 2 Gehen Sie über das Menü **Start** zu **Sony Notebook Setup**.  
Das Dialogfeld **Sony Notebook Setup** wird angezeigt.
- 3 Auf der Registerkarte **Über diesen Computer** können Sie die Systemspeicherkapazität anzeigen. Wenn der zusätzliche Speicher nicht angezeigt wird, wiederholen Sie den gesamten Vorgang und starten Sie das Notebook neu.

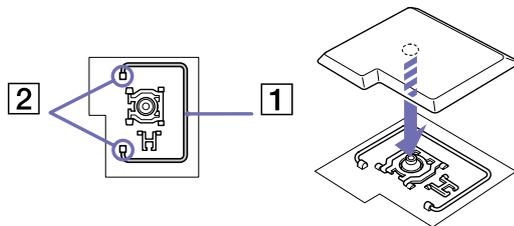
## Anbringen einer Tastenkappe

Wenn sich die Eingabe- oder die Leertaste löst, ersetzen Sie die Kappe wie weiter unten beschrieben. Wenn sich eine andere Tastenkappe löst, bringen Sie diese wieder an und drücken solange darauf, bis sie hörbar einrastet.

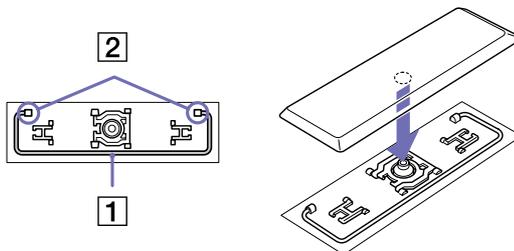
So bringen Sie eine neue Tastenkappe an:

- 1 Entfernen Sie ggf. den Draht (1) unterhalb der Tastenkappe.
- 2 Befestigen Sie den Draht auf beiden Seiten an einem Haken (2).
- 3 Vergewissern Sie sich, dass die Tastenkappe mittig positioniert ist, und drücken Sie auf die Tastenkappe, bis sie einrastet.

### □ Eingabetaste:



### □ Leertaste:





Nehmen Sie die Tastenkappe nicht absichtlich ab. Dies könnte zu Fehlfunktionen führen.

Behandeln Sie die Tastenkappe vorsichtig, da Ihr Computer durch zu starkes Drücken der Tastenkappe beschädigt werden könnte.

## *Andere Vorsichtsmaßnahmen*

- ❑ Umgang mit der Festplatte ([Seite 117](#))
- ❑ Umgang mit dem LCD-Display ([Seite 117](#))
- ❑ Umgang mit der Stromquelle ([Seite 118](#))
- ❑ Umgang mit Ihrem Notebook ([Seite 119](#))
- ❑ Umgang mit Disketten ([Seite 120](#))
- ❑ Umgang mit CD-ROMs ([Seite 121](#))
- ❑ Umgang mit den Akkus ([Seite 121](#))
- ❑ Umgang mit Ohrhörern ([Seite 122](#))
- ❑ Umgang mit Memory Sticks™ ([Seite 123](#))

## Umgang mit der Festplatte

Die Festplatte hat eine hohe Speicherdichte und liest oder schreibt Daten in kürzester Zeit. Andererseits ist sie 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:

- Stoßen Sie nicht zu fest gegen den Computer.
- 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 Orten, die starken Temperaturschwankungen unterworfen sind.

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

## 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 erwärmt sich das Display. 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 der Stromquelle*

- ❑ Ihr Computer arbeitet mit 100 bis 240 V~ und 50/60 Hz.
- ❑ 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. Dieses Gerät verhindert Schäden an Ihrem Computer, die durch plötzliche Spannungsspitzen verursacht werden. Spannungsspitzen können z.B. bei Gewittern auftreten.
- ❑ 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.
- ❑ Wird der Netzadapter nicht verwendet, ziehen Sie den Netzstecker heraus.
- ❑ Verwenden Sie nur den mitgelieferten Netzadapter. Schließen Sie kein anderes Netzteil an.

## Umgang mit Ihrem Notebook

- ❑ Reinigen Sie mit einem weichen, trockenen Tuch. Sie können auch ein weiches, mit einer milden Reinigungsmittellösung angefeuchtetes Tuch verwenden. Verwenden Sie unter keinen Umständen Scheuerschwämme und Scheuer- oder Lösungsmittel wie Alkohol oder Benzin, da diese die Oberfläche Ihres Computers beschädigen können.
- ❑ Sollten Gegenstände oder Flüssigkeit in den Computer fallen, fahren Sie den Computer herunter und ziehen danach den Netzstecker. Unter Umständen sollten Sie den Computer in einer autorisierten Fachwerkstatt überprüfen lassen, bevor Sie ihn wieder in Betrieb nehmen.
- ❑ 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 z.B. Heizkörper oder Luftkanäle,
  - ❑ Direkte Sonneneinstrahlung,
  - ❑ Starke Staubbelastung,
  - ❑ Feuchtigkeit oder Regen,
  - ❑ Mechanische Erschütterungen oder Stöße,
  - ❑ Starke Magneten oder Lautsprecher, die nicht magnetisch abgeschirmt sind,
  - ❑ Umgebungstemperatur 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 Luftzirkulation, um einen Wärmestau im Computer zu vermeiden. Stellen Sie Ihren Computer weder auf poröse Oberflächen wie Teppiche oder Decken noch in der Nähe von Vorhängen oder Wandbehängen auf, die die Lüftungsöffnungen des Computers abdecken könnten.

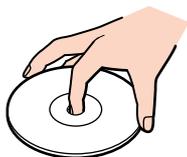
- ❑ Der Computer erzeugt Hochfrequenzsignale, die den Rundfunk- oder Fernsehempfang stören können. Sollte dies der Fall sein, stellen Sie den Computer in ausreichendem Abstand zu den betroffenen Geräten auf.
- ❑ Benutzen Sie nur die angegebenen externen Geräte; andernfalls können Probleme auftreten.
- ❑ Verwenden Sie keine abgeschnittenen oder beschädigten Verbindungskabel.
- ❑ Ihr Computer kann über das Modem nicht an Münzfernsprecher angeschlossen werden und funktioniert möglicherweise nicht an einem Nebenstellenanschluss.
- ❑ 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 Kundenservice.
- ❑ Achten Sie darauf, dass vor dem Reinigen des Computers der Netzstecker gezogen wird.
- ❑ Sie sollten Ihre Daten regelmäßig sichern, da Sie wichtige Daten verlieren können, wenn der Computer beschädigt ist. Stellen Sie die Originalanwendungsprogramme mit der Produkt-Sicherheitskopie auf CD-ROM wieder her.

### *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 an Orten auf, an denen sie direkter Sonneneinstrahlung oder anderen Wärmequellen ausgesetzt sind.

### Umgang mit CD-ROMs

- ❑ 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 Ausparung 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 den Akkus

- ❑ Setzen Sie einen Akku niemals Temperaturen von über 60°C aus, wie sie z. B. in einem in der Sonne abgestellten Auto oder bei direkter Sonnenstrahlung auftreten können.
- ❑ Die Akku-Betriebsdauer ist bei niedrigen Temperaturen geringer, da seine Leistungsfähigkeit bei niedrigen Temperaturen abnimmt.

- ❑ Laden Sie die Akkus bei Temperaturen zwischen 10°C und 30°C. Niedrigere Temperaturen erfordern eine längere Ladezeit.
- ❑ Wird der Akku benutzt bzw. entladen, so erwärmt er sich. Das ist normal und kein Grund zur Besorgnis.
- ❑ Halten Sie Akkus fern von jeglichen Wärmequellen.
- ❑ Sorgen Sie dafür, dass Akkus trocken aufbewahrt werden.
- ❑ Der Akku darf weder geöffnet noch zerlegt werden.
- ❑ Setzen Sie Akkus keinen mechanischen Einwirkungen aus.
- ❑ Wenn Sie den Computer längere Zeit nicht benutzen, entnehmen Sie den Akku aus dem Computer, um ihn vor Schaden zu bewahren.
- ❑ Bleibt die Akkukapazität nach vollständiger Ladung weiterhin niedrig, hat der Akku das Ende seiner Lebensdauer erreicht und sollte ausgetauscht werden.
- ❑ Ein vollständiges Entladen des Akkus ist vor dem Nachladen nicht erforderlich.
- ❑ Wurde der Akku längere Zeit nicht benutzt, ist er nachzuladen.

### *Umgang mit Ohrhörern*

- ❑ **Verkehrssicherheit** – Tragen Sie beim Autofahren, Fahrrad fahren oder Fahren anderer Kraftfahrzeuge keine Kopfhörer. Dies kann zu gefährlichen Situationen im Straßenverkehr führen und ist in einigen Ländern gesetzlich verboten. Das Abspielen lauter Musik kann auch beim Spazieren gehen, insbesondere beim Überqueren von Fußgängerüberwegen eine potenzielle Gefahr darstellen.
- ❑ **Vermeiden von Hörschäden** – Stellen Sie die Lautstärke bei Verwendung von Kopfhörern nicht hoch ein. Fachleute warnen vor ununterbrochener, lauter und andauernder Wiedergabe über Ohrhörer. Wenn Sie ein Klingeln oder Summen hören, verringern Sie die Lautstärke oder sehen ganz von der Verwendung von Ohrhörern 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, Fallen oder Stoßen des Memory Sticks™.
- 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 Nähe zu ätzenden Substanzen.
- Bewahren Sie den Memory Stick™ stets in der Verpackung auf.

## Glossar

Dieser Abschnitt umfasst eine Zusammenstellung von Begriffen, die im vorliegenden Handbuch 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>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>Begriff</i>	<i>Definition</i>
<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-ROM, auf die nur einmal Daten geschrieben werden können.
<i>Docking-Station</i>	Ein Zusatzgerät, das an das Notebook angeschlossen werden kann. Die Docking-Station verfügt über Steckplätze für Erweiterungskarten, Schächte für Speichergeräte sowie Anschlüsse für zusätzliche Peripheriegeräte (wie z.B. Drucker oder Monitor).
<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>ECP</i>	Der ECP-Modus (Extended Capability Port) wurde für Drucker konzipiert und unterstützt die bidirektionale Kommunikation zwischen dem Computer und einem Drucker.
<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 „Bitte unbedingt zuerst lesen“ am Beginn des Software-Handbuchs oder direkt auf dem VAIO Desktop.

<i>Begriff</i>	<i>Definition</i>
<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>LCD</i>	Kurzform für Liquid Crystal Display. Eine Flachbildschirmtechnik für Notebooks, bei der mit Hilfe von Flüssigkristallen (und Lichtpolarisation) scharfe, flimmerfreie Bilder auf einem Bildschirm angezeigt werden, die sich aus Millionen kleinster Zellen zusammensetzen. Farbe wird hierbei mittels zweier Grundtechniken erzeugt: Die Passivmatrix, die die preiswertere der beiden Techniken ist, und die Aktivmatrix –Technik (oder TFT), die bessere Qualität gewährleistet, jedoch kostspieliger ist.
<i>LED</i>	Kurzform für Light-Emitting Diode (Lumineszenzdiode). Ein Halbleitergerät, das aufleuchtet, wenn Strom durch das Gerät geleitet wird.
<i>Lithium-Ionen-Akku</i>	Ein Lithium-Ionen Akku verwendet Lithiumkobaltoxyd und Kohlenstoff, wenn Elektroden und Ionen während des Ladens und Entladens von einer Elektrode zur anderen übertragen werden. Lithium-Ionen Akkus eignen sich auf Grund ihres geringen Gewichts, ihrer hohen Energiedichte und des Fehlens eines Memory-Effekts am besten für Notebooks. Außerdem sind in ihnen keine Schwermetalle wie Blei, Quecksilber oder Cadmium enthalten.

<i>Begriff</i>	<i>Definition</i>
<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>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>Begriff</i>	<i>Definition</i>
<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>Port-Replikator</i>	Ein Zusatzgerät, das an das Notebook angeschlossen werden kann. Der Port-Replikator enthält Anschlüsse, über die zusätzliche Peripheriegeräte (wie z.B. ein Drucker oder ein Bildschirm) an den VAIO angeschlossen werden können. Er ähnelt einer Docking-Station, umfasst jedoch keine zusätzlichen Steckplätze für den Einbau von Erweiterungskarten oder Speichergeräten.
<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>Prozessor</i>	Der Prozessor ist das „Gehirn“ des Computers; er verarbeitet die Anweisungen der auf dem System installierten Programme. Der Prozessor wird auch CPU oder Mikroprozessor genannt; er befindet sich auf der Hauptplatine des Computers. (Siehe Hauptplatine.)
<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>SDRAM</i>	Synchroner DRAM ist eine Art dynamischer Direktzugriffsspeicher, der mit einer wesentlich höheren Taktgeschwindigkeit arbeitet als herkömmlicher Speicher.

<i>Begriff</i>	<i>Definition</i>
<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>TFT</i>	Kurzform für Thin Film Transistor. Notebook-Bildschirm der Spitzenklasse für exzellente Bildqualität. Die TFT-Technik bietet die höchstmögliche Auflösung für Flachbildschirme; jedes Pixel wird von einem bis vier Transistoren unterstützt.
<i>TNV</i>	Kurzform für Telecommunications Network Voltage. Ein Sekundärschaltkreis, der unter normalen Betriebsbedingungen Telekommunikationssignale überträgt. Ein typischer TNV-Schaltkreis ist ein PSTN-Modem.
<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.