

Panasonic®

BEDIENUNGSANLEITUNG

Personal Computer

Modell-Nr.: **CF-19**-Serie

Inhalt

Erste Schritte

Einführung	2
Read-Me-First-Dokument.....	3
(Vorsichtsmaßnahmen)	
Beschreibung der Komponenten	10
Erste Inbetriebnahme	14

Erste Schritte

Nützliche Informationen

Online-Handbuch.....	22
Handhabung und Wartung	25
Neuinstallieren von Software.....	27

Nützliche Informationen

Problemlösung

Problembehebung (Grundlagen).....	29
-----------------------------------	----

Problemlösung

Anhang

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	33
LIMITED USE LIZENZVEREINBARUNG.....	34
Spezifikationen	35
Beschränkte Standardgarantie.....	38






Anhang

Weitere Informationen zu dem Computer finden Sie im Online-Handbuch. Informationen zum Aufrufen des Online-Handbuchs finden Sie unter
→ Seite 22 "Online-Handbuch"

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt von Panasonic entschieden haben. Um optimale Leistung und Sicherheit zu erhalten, lesen Sie diese Anleitung gründlich durch.

■ Begriffe und Abbildungen in dieser Anleitung

VORSICHT :	Zustände, die eine geringfügige oder mittelschwere Verletzungsgefahr bergen.
HINWEIS :	Nützliche Fakten oder hilfreiche Informationen.
 :	Drücken Sie die [Eingabe]-Taste.
Fn + F5 :	Bedeutet: Halten Sie die Taste [Fn] gedrückt und drücken Sie dann die Taste [F5].
 (Start) - [Alle Programme] :	Klicken Sie auf  (Start) und dann auf [Alle Programme].
[Start] - [Ausführen] :	Klicken Sie auf [Start] und dann auf [Ausführen]. Bei einigen Anwendungen müssen Sie eventuell doppelklicken.
 :	Verweist auf eine Seite in dieser Bedienungsanleitung oder im Reference Manual.
 :	Verweist auf das Online-Handbuch.

- **Windows 7** bezeichnet das Windows® 7 Professional Betriebssystem.
- **Windows XP** bezeichnet das® Windows® XP Professional Betriebssystem oder das Microsoft® Windows® XP Tablet Betriebssystem.
- Einige Abbildungen wurden zum besseren Verständnis vereinfacht und können sich vom Gerät unterscheiden.
- Falls sich ein Anwender ohne "Administratorberechtigung" angemeldet hat, sind einige Funktionen eventuell nicht ausführbar und es kann sein, dass einige Bildschirme nicht wie in diesem Handbuch gezeigt dargestellt werden.
- Informieren Sie sich über Aktuelles, zum Beispiel über optionale Produkte in Katalogen, etc.
- In dieser Anleitung werden Namen und Begriffe wie nachstehend bezeichnet:
 - "Windows® 7 Professional" als "Windows" oder "Windows 7"
 - "Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 mit Advanced Security Technologies" als "Windows", "Windows XP" oder "Windows XP Professional"
 - "Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition 2005" als "Windows", "Windows XP" oder "Windows XP Tablet PC Edition"
 - DVD-ROM- & CD-R/RW-Laufwerke sowie DVD-MULTI-Laufwerke werden kurz als "CD/DVD-Laufwerk" bezeichnet
 - Runde Medien wie DVD-ROM und CD-ROM werden als "Discs" bezeichnet

■ Ausschlussklausel

Änderungen der technischen Daten und Handbücher des Computers sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Panasonic Corporation übernimmt keine Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt aus Fehlern, Auslassungen oder Abweichungen zwischen dem Computer und den Handbüchern entstehen.

■ Markenzeichen

Microsoft®, Windows® und das Windows-Logo sind eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Intel, Core, Centrino und PROSet sind entweder eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen der Intel Corporation.

SDHC Logo ist ein Markenzeichen.



Adobe, das Adobe-Logo und Adobe Reader sind entweder eingetragene Markenzeichen oder Markenzeichen von Adobe Systems Incorporated in den USA und/oder anderen Ländern.

Computrace® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Absolute® Software Corp.

Bluetooth™ ist ein Markenzeichen der Bluetooth SIG, Inc., USA und lizenziert für Panasonic Corporation.

Namen von Produkten, Marken, usw., die in diesem Handbuch erwähnt werden, sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer-Unternehmen.

Read-Me-First-Dokument

Modelle für Europa

<Nur für Modelle mit einem "CE Ⓢ"-Zeichen auf der Unterseite des Computers>



Konformitätserklärung (DoC)

"Wir erklären hiermit, daß dieser Personalcomputer den den notwendigen Anforderungen und anderen relevanten Bedingungen der Direktive 1999/5/EC entspricht."

Hinweis:

Falls Sie eine Kopie der ursprünglichen Konformitätserklärung unserer oben erwähnten Produkte benötigen, besuchen Sie bitte unsere Webseite: <http://www.doc.panasonic.de>

Autorisierter Händler:

Panasonic Testing Centre

Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Deutschland

Netzanschluß des Verdrahteten Modems

Diese Terminalausrüstung ist zum Anschluß an die folgenden öffentlichen Netzwerke vorgesehen:

In allen Ländern des Europäischen Wirtschaftsraums und der Türkei;

- Öffentlich geschaltete Telefonnetzwerke

Technisc Merkmale des Verdrahteten Modems

Die Terminalausrüstung enthält die folgenden Funktionen:

- DTMF-Tastwahl

- Maximale Bitrate im Empfangsmodus: 56 kbit/s

- Maximale Bitrate im Sendemodus: 33,6 kbit/s

Angabe der Länder, in denen die Nutzung von WLAN vorgesehen ist:

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES

FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU

LV MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

18-25-G-1

Models for UK

Warning

This apparatus must be earthed for your safety.

To ensure safe operation the three-pin plug must be inserted only into a standard three-pin power point which is effectively earthed through the normal household wiring.

Extension cords used with the equipment must be three-core and be correctly wired to provide connection to earth.

Wrongly wired extension cords are a major cause of fatalities.

The fact that the equipment operates satisfactorily does not imply that the power point is earthed and that the installation is completely safe.

For your safety, if you have any doubt about the effective earthing of the power point, consult a qualified electrician.

FOR YOUR SAFETY PLEASE READ THE FOLLOWING TEXT CAREFULLY

This appliance is supplied with a moulded three pin mains plug for your safety and convenience.

A 3 amp fuse is fitted in this plug.

Should the fuse need to be replaced please ensure that the replacement fuse has a rating of 3 amps and that it is approved by ASTA or BSI to BS 1362.

Check for the ASTA mark  or the BSI mark  on the body of the fuse.

If the plug contains a removable fuse cover you must ensure that it is refitted when the fuse is replaced.

If you lose the fuse cover the plug must not be used until a replacement cover is obtained.

A replacement fuse cover can be purchased from your local Panasonic Dealer.

IF THE FITTED MOULDED PLUG IS UNSUITABLE FOR THE SOCKET OUTLET IN YOUR HOME THEN THE FUSE SHOULD BE REMOVED AND THE PLUG CUT OFF AND DISPOSED OF SAFELY.

THERE IS A DANGER OF SEVERE ELECTRICAL SHOCK IF THE CUT OFF PLUG IS INSERTED INTO ANY 13 AMP SOCKET.

If a new plug is to be fitted please observe the wiring code as shown below.

If in any doubt please consult a qualified electrician.

Read-Me-First-Dokument

Warning: THIS APPLIANCE MUST BE EARTHED.

Important

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

Green-and-yellow:	Earth
Blue:	Neutral
Brown:	Live

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug, proceed as follows:

The wire which is coloured GREEN-and-YELLOW must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol (⏏) coloured GREEN or GREEN-and-YELLOW.

The wire which is coloured Blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK.

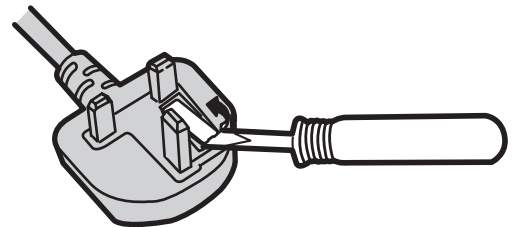
The wire which is coloured Brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.

The mains plug on this equipment must be used to disconnect the mains power.

Please ensure that a socket outlet is available near the equipment and shall be easily accessible.

■ How to replace the fuse

Open the fuse compartment with a screwdriver and replace the fuse.



Warnings

- This equipment is not designed for connection to an IT power system.
(An IT system is a system having no direct connections between live parts and Earth; the exposed-conductive-parts of the electrical installation are earthed.
An IT system is not permitted where the computer is directly connected to public supply systems in the U.K.)
- Disconnect the mains plug from the supply socket when the computer is not in use.

This equipment is produced to BS800/1983.

8-E-1

Wichtige Sicherheitshinweise

Wenn Sie Ihre Telefongeräte verwenden, sollten Sie immer die grundlegenden Sicherheitsbestimmungen beachten, um das Risiko von Feuer, einem elektrischen Schlag oder Verletzungen von Personen zu minimieren. Diese sind wie folgt:

1. Verwenden Sie dieses Produkt nicht in der Nähe von Wasser - Z. B. in der Nähe einer Badewanne, eines Waschbeckens, einer Spüle oder eines Waschbottichs, in einem feuchten Keller oder in der Nähe eines Swimmingpools.
2. Vermeiden Sie den Gebrauch eines Telefons (außer einem drahtlosen Gerät) während eines Gewitters.
Ein geringes Risiko eines elektrischen Schlages durch einen Blitz kann vorhanden sein.

3. Verwenden Sie nicht das Telefon in der Nähe eines Gaslecks, um dieses zu melden.
4. Verwenden Sie nur das Netzkabel und die Batterien, die in diesem Handbuch angegeben sind. Werfen Sie die Batterien nicht in ein Feuer. Sie könnten explodieren. Prüfen Sie die Gemeindeordnung, ob möglicherweise besondere Entsorgungsanweisungen zu beachten sind.

BEWAHREN SIE DIESE HINWEISE AUF

19-G-1

Hinweise für den Benutzer

<Nur bei Modellen mit Wireless LAN und/oder Bluetooth>

Dieses Produkt und Ihre Gesundheit

Wie andere Funkgeräte strahlt auch dieses Produkt elektromagnetische Funkfrequenzenergie ab. Die Strahlung ist allerdings weit weniger stark als bei drahtlosen Geräten wie beispielsweise einem Handy.

Da sich dieses Produkt im Rahmen der Richtlinien bewegt, die für Funkfrequenz-Sicherheitsstandards und Empfehlungen Geltung haben, gehen wir davon aus, dass es gefahrlos von Verbrauchern eingesetzt werden kann. Diese Standards und Empfehlungen spiegeln den Konsensus der wissenschaftlichen Gemeinschaft wider und sind das Ergebnis der Arbeit von Sachverständigen und wissenschaftlichen Ausschüssen, welche sich laufend mit der einschlägigen Fachliteratur und den Forschungsergebnissen auseinandersetzen.

Es kann Fälle geben, in denen der Eigentümer eines Gebäudes oder der Zuständige einer Organisation den Einsatz dieses Produkts in einer bestimmten Situation oder Umgebung einschränkt oder untersagt. Dazu können zählen:

- Benutzung dieses Produktes in Flugzeugen oder

- In jeder anderen Umgebung, in der die Gefahr von Störungen anderer Geräte oder Dienste möglich oder offensichtlich ist.

Sollten Sie nicht sicher sein, welche Richtlinien und Vorschriften für den Gebrauch von drahtlosen Geräten innerhalb einer bestimmten Organisation oder Umgebung (z. B. in Flughäfen) gelten, empfehlen wir Ihnen, sich vor dem Einschalten des Gerätes entsprechend zu informieren und gegebenenfalls eine Genehmigung einzuholen.

Regulierungsinformation

Wir sind in keiner Weise verantwortlich für Störungen des Funkverkehrs oder von Fernsehgeräten, die durch eigenmächtige Änderungen an diesem Produkt verursacht werden. Die Beseitigung solcher, durch unbefugte Änderungen verursachten, Störungen obliegt der alleinigen Verantwortlichkeit des Benutzers. Weder wir noch unsere autorisierten Händler und Verkäufer können für Schäden oder für die Verletzung von gesetzlichen Vorschriften haftbar gemacht werden, die durch die Zuwiderhandlung gegen diese Richtlinien entstehen.

26-G-1

Lithium-Batterie

Lithium-Batterie!

Dieser Computer enthält eine Lithium-Batterie, die es ermöglicht, dass das Datum, die Zeit und andere Daten gespeichert werden. Die Batterie sollte nur durch autorisiertes Servicepersonal ausgetauscht werden.

Warnung!

Ein Explosionsrisiko, verursacht durch nicht korrekte Installation oder Missbrauch, kann vorkommen.

15-G-1

Zur Verwendung in Fahrzeugen

Warnung: Überprüfen Sie die folgende Empfehlung der EU-Kommission, um die richtige Installation und Verwendung dieses Produktes zu ermitteln, wenn Sie das Gerät in einem Fahrzeug betreiben möchten.

“Empfehlung der Kommission an die Mitgliedsstaaten und die Industrie über sichere und effiziente On-board-Informationssysteme: Europäischer Grundsatzkatalog zur Mensch-Maschine-Schnittstelle.”

Die Empfehlung der EU-Kommission steht im offiziellen Journal der EU zur Verfügung.

35-G-1

Sicherheitsvorkehrungen

<Nur für Modelle mit Wireless WAN>

Die folgenden Sicherheitsvorkehrungen müssen in allen Phasen von Betrieb, Verwendung, Wartung oder Reparatur von Personal Computern oder tragbaren Computern befolgt werden, die ein Wireless WAN-Modem enthalten. Die Hersteller von Mobilfunkadaptern sollten die folgenden Sicherheitsinformationen an Benutzer und Bediener weiterleiten und diese Richtlinien in alle mit dem Produkt gelieferten Handbücher aufnehmen. Nichteinhalten dieser Vorkehrungen verstößt gegen die Sicherheitsstandards von Konstruktion, Herstellung und vorgesehene Verwendung des Produkts. Panasonic übernimmt keine Haftung bei Nichteinhaltung dieser Vorkehrungen durch den Kunden.



Bei Verwendung in Krankenhäusern oder anderen Gesundheitseinrichtungen sind die Einschränkungen für die Verwendung von Mobiltelefonen einzuhalten. Schalten Sie Personal Computer oder tragbare Computer mit einem Wireless WAN-Modem aus, wenn die in kritischen Bereichen ausgehängten Richtlinien dies vorschreiben. Medizinische Einrichtungen können empfindlich auf Funkstrahlungen reagieren.

Der Betrieb von Herzschrittmachern, anderen implantierten medizinischen Geräten und Hörgeräten kann durch die Störungen durch Personal Computer oder tragbare Computer mit einem Wireless WAN-Modem beeinträchtigt werden, die in deren Nähe verwendet werden. Falls Zweifel über mögliche Gefahren bestehen, fragen Sie den Arzt oder den Hersteller des Geräts, um sicherzustellen, dass die Geräte ausreichend abgeschirmt sind. Patienten mit Herzschrittmachern wird empfohlen, mit dem eingeschalteten Personal Computer oder tragbaren Computer mit einem Wireless WAN-Modem einen ausreichenden Sicherheitsabstand zum Herzschrittmacher einzuhalten.



Schalten Sie Personal Computer oder tragbare Computer mit einem Wireless WAN-Modem aus, bevor Sie an Bord eines Flugzeugs gehen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht versehentlich eingeschaltet werden kann. Der Betrieb von Funkgeräten in Flugzeugen ist verboten, um Störungen von Kommunikationssystemen zu verhindern. Die Nichteinhaltung dieser Anweisungen kann zu Sperrung oder Entzug von Mobilfunkdiensten für den Schuldigen, einem Strafverfahren oder beidem führen. Weitere Einzelheiten zur Verwendung dieses Geräts innerhalb von Flugzeugen entnehmen Sie bitte den Anweisungen der jeweiligen Fluglinie.



Betreiben Sie keine Personal Computer oder tragbaren Computer mit einem Wireless WAN-Modem in Umgebungen mit brennbaren Gasen oder Dämpfen. Schalten Sie den Mobilfunkadapter in der Nähe von Tankstellen, Brennstoffdepots, Chemiewerken oder laufenden Sprengarbeiten aus. Der Betrieb von jeglichen elektrischen Geräten in möglicherweise explosiven Atmosphären stellt ein Sicherheitsrisiko dar.



Ihr Personal Computer oder tragbarer Computer mit einem Wireless WAN-Modem empfängt und sendet in eingeschaltetem Zustand Funkstrahlung im Radiofrequenzbereich. Denken Sie daran, dass es in der Nähe von Fernsehern oder Radiogeräten, Computern oder unzureichend abgeschirmten Geräten zu Störungen kommen kann. Halten Sie alle besonderen Vorschriften ein und schalten Sie Personal Computer oder tragbare Computer mit einem Wireless WAN-Modem überall dort aus, wo der Betrieb verboten ist oder möglicherweise Störungen oder Gefahren verursachen kann.



Sicherheit im Straßenverkehr hat Vorrang! Verwenden Sie keine Personal Computer oder tragbare Computer mit einem Wireless WAN-Modem beim Führen eines Fahrzeugs. Stellen Sie Computer mit einem Wireless WAN-Modem nicht in Bereichen ab, an denen sie Verletzungen des Fahrers oder der Fahrgäste verursachen können. Es wird empfohlen, das Gerät bei der Fahrt im Kofferraum oder einem sicheren Staufach zu transportieren.

Platzieren Sie Computer mit einem Wireless WAN-Modem nicht über einem Airbag oder in einem Bereich, in den sich ein Airbag entfalten kann. Airbags werden mit hohem Druck aufgeblasen und wenn der Computer mit einem Wireless WAN-Modem im Entfaltungsbereich eines Airbags platziert wird, kann er mit großer Wucht weggeschleudert werden und zu schweren Verletzungen der Fahrzeuginsassen führen.



WICHTIG!

Personal Computer oder tragbare Computer mit einem Wireless WAN-Modem arbeiten mittels Funkwellen und die Verbindung über Mobilfunknetze kann nicht unter allen Bedingungen garantiert werden. Daher sollten Sie sich für wichtige Kommunikation, z. B. für Notrufe, nicht ausschließlich auf Funkgeräte verlassen. Denken Sie daran, dass es zum Tätigen und Empfangen von Anrufen über einen Personal Computer oder tragbaren Computer mit einem Wireless WAN-Modem erforderlich ist, dass dieser eingeschaltet ist und sich in einem Gebiet mit ausreichender Netzqualität befindet.

Manche Netzwerke lassen keine Notrufe zu, wenn bestimmte Netzdienste oder Telefonfunktionen in Verwendung sind (z. B. Sperrfunktionen, Kurzwahlen usw.). Unter Umständen müssen Sie diese Funktionen deaktivieren, bevor Sie einen Notruf machen können.

Bei manchen Netzwerken ist es erforderlich, dass eine gültige SIM-Karte korrekt in den Personal Computer oder tragbaren Computer mit einem Wireless WAN-Modem eingesetzt ist.

27-G-1-1

externe Antenne angeschlossen werden kann:

- Die externe Antenne für Wireless LAN muss fachgerecht installiert werden.
- Die Verstärkung der externen Antenne für Wireless LAN darf 5dBi nicht überschreiten.
- Der Benutzer muss während des Wireless-Betriebs einen Mindestabstand von 20 cm zwischen der externen Antenne und allen Personen (einschließlich Extremitäten wie Hände, Handgelenke und Füße) einhalten.

41-G-1-1

Kameralicht

<Für Modell mit Kamera>

ACHTUNG

Kameralicht

- Dieses Gerät verwendet LED (Leuchtdioden)-Technologie und entspricht damit den Sicherheitsvorschriften IEC60825-1:1993+A1:1997+A2:2001
- LED PRODUKT DER KLASSE 1
- Das Licht des LEDs ist stark und kann das menschliche Auge schädigen. Sehen Sie nicht direkt mit ungeschützten Augen in die LEDs.
- Achtung - Die Nutzung von Bedienungselementen oder Einstellungen oder das Ausführen von Arbeitsschritten, die anders als die hier beschriebenen sind, kann zu gefährlicher Strahlungsbelastung führen.

Technische Daten

- Maximale Leistung 0,873 mW

Vorsichtsmaßnahmen

DIESES PRODUKT IST NICHT ZUR VERWENDUNG INNERHALB VON GERÄTEN ODER SYSTEMEN GEDACHT, DIE ZUR STEUERUNG VON NUKLEARANLAGEN, ZUR FLUGSICHERUNG ODER ZUM EINSATZ IN FLUGZEUGCOCKPITS DIENEN^{*1}, VON MEDIZINISCHEN GERÄTEN ODER ZUBEHÖR^{*2}, VON LEBENSERHALTUNGSSYSTEMEN ODER SONSTIGEM GERÄT ODER SYSTEMEN ZUM SCHUTZ ODER DER SICHERHEIT VON PERSONEN. PANASONIC KANN FÜR KEINE SCHÄDEN HAFTBAR GEMACHT WERDEN, DIE AUS DER VERWENDUNG DIESES PRODUKTS FÜR DIE OBEN GENANNTE ZWECKE ENTSTEHEN.

^{*1} GERÄTE/SYSTEME FÜR FLUGZEUGCOCKPITS sind Class2 Electrical Flight Bag (EFB) Systeme und Class1 EFB Systeme, wenn sie während kritischer Flugphasen (z. B. Start und Landung) verwendet werden oder am Flugzeug fest eingebaut sind. Class1 EFB Systeme und 2 EFB Systeme werden definiert durch die FAA: AC (Advisory Circular) 120-76A oder die JAA: JAA TGL (Temporary Guidance Leaflets) No.36.

^{*2} Gemäß der Definition der Richtlinie 93/42/EWG des Rates über Medizinprodukte.

Panasonic garantiert nicht für Spezifikationen, Technologien, Zuverlässigkeit, Sicherheitsvorgaben (z.B. Entflammbarkeit/ Rauch/Giftigkeit/Hochfrequenzemission etc.) bezüglich Luftfahrtstandards und Standards von medizinischen Geräten, die von den Spezifikationen unserer COTS (Commercial-Off-The-Shelf)-Produkte abweichen.

Dieser Computer ist nicht für die Verwendung innerhalb von medizinischen Geräten gedacht, z. B. Lebenserhaltungssystemen, Flugsicherungssystemen oder anderen Geräten oder Systemen, die der Erhaltung oder Sicherheit von Menschenleben dienen. Panasonic kann für keinerlei Schäden oder Verluste haftbar gemacht werden, die aus der Verwendung dieses Geräts innerhalb dieser Art von Geräten oder Systemen entstehen.

Der CF-19 wurde auf Grundlage gründlicher Erforschung vorhandener Umgebungen mit tragbaren Computern entwickelt. Das anhaltende Streben nach Nutzbarkeit und Zuverlässigkeit auch unter schwierigen Bedingungen hat zu Innovationen wie dem Gehäuse aus einer Magnesiumlegierung, vibrationsgedämpften Festplatten- und Diskettenlaufwerken oder flexiblen internen Anschlüssen geführt. Die hervorragende Konstruktion des CF-19 wurde gemäß den strengen Vorschriften MIL-STD- 810F (Vibration und Schock) und IP (Staub und Wasser) getestet.

Wie bei jedem tragbaren Computer sollten Sie Vorkehrungen zur Schadensverhütung treffen. Die folgenden Vorgehensweisen werden beim Einsatz und der Handhabung empfohlen.

Wischen Sie jegliche etwaige Feuchtigkeit ab, bevor Sie den Computer aus der Hand legen.

Bei Auftreten einer Fehlfunktion oder Störung unmittelbar den Betrieb einstellen

Bei Auftreten von Fehlfunktionen sofort den Netzstecker ziehen und das Akkupack entfernen

- Produkt ist beschädigt
- Fremdkörper im Produkt
- Rauchentwicklung
- Ungewöhnlicher Geruch
- Ungewöhnlich heiß

Bei Weiterverwendung des Produkts unter den oben aufgeführten Bedingungen besteht Brand- oder Stromschlaggefahr.

- Bei Auftreten einer Fehlfunktion oder Störung schalten Sie das Gerät sofort aus, entfernen Sie den Netzstecker (und dann das Akkupack). Bitte wenden Sie sich anschließend zur Reparatur an den technischen Kundendienst.

Berühren Sie bei Gewittern weder das Produkt noch daran angeschlossene Kabel

Es besteht Stromschlaggefahr.

Schließen Sie das Netzteil auf keinen Fall an einer anderen Stromquelle als einer normalen Wechselstrom-Steckdose an

Andernfalls kann es durch Überhitzung zu einem Brand kommen. Durch Anschluss an einen Gleichstrom-/Wechselstromkonverter (Wechselrichter) kann das Netzteil beschädigt werden. Schließen Sie in einem Flugzeug das Netzteil/Ladegerät nur an Wechselstromanschlüssen an, die für derartige Verwendung zugelassen sind.

Achten Sie darauf, dass Netzkabel, Netzanschluss oder Netzteil nicht beschädigt werden

Beschädigen oder verändern Sie das Kabel nicht, bringen Sie es nicht in die Nähe von heißen Werkzeugen, biegen oder verdrehen Sie es nicht, ziehen Sie nicht gewaltsam daran, stellen Sie keine schweren Gegenstände darauf und wickeln Sie es nicht zu eng zusammen. Die Weiterverwendung eines beschädigten Kabels kann zu Bränden, Kurzschlüssen oder Strom-

schlägen führen.

Das Ein- oder Ausstecken des Netzsteckers darf nicht mit nassen Händen erfolgen

Es besteht Stromschlaggefahr.

Befreien Sie den Netzstecker regelmäßig von Staub und anderen Rückständen

Wenn Staub oder andere Rückstände sich auf dem Stecker ansammeln, kann es durch Feuchtigkeit usw. zu Schäden an der Isolierung kommen, die zu einem Brand führen können.

- Stecken Sie den Netzstecker aus und wischen Sie ihn mit einem trockenen Tuch ab. Ziehen Sie den Netzstecker ab, wenn der Computer über längere Zeit nicht verwendet wird.

Den Netzstecker vollständig einstecken

Wenn der Stecker nicht ganz eingesteckt ist, kann es durch Überhitzung oder Stromschläge zu einem Brand kommen.

- Verwenden Sie keine beschädigten oder lockeren Steckdosen.

Achten Sie auf festen Sitz der Anschlussabdeckung bei Verwendung dieses Produkts in Umgebung von Wasser, Feuchtigkeit, Dampf, Staub, öligen Dämpfen usw.

Das Eindringen von Fremdkörpern kann zu Bränden oder Stromschlägen führen.

- Wenn Fremdkörper hineingelangen sollten, schalten Sie das Gerät sofort aus, entfernen Sie den Netzstecker (und dann das Akkupack). Wenden Sie sich anschließend an den technischen Kundendienst.

Dieses Produkt nicht zerlegen

Bauteile, die hohe Spannung führen, können einen elektrischen Schlag verursachen, oder Fremdgegenstände können in das Geräteinnere eindringen und einen Brand verursachen.

Halten Sie SD-Speicherkarten von Kindern und Kleinkindern fern.

Ein (versehentliches) Verschlucken kann zu Verletzungen führen.

- Sollte ein Kleinteil verschluckt werden, suchen Sie unverzüglich einen Arzt auf.

Stellen Sie dieses Produkt nicht auf instabilen Oberflächen ab

Wenn dieses Produkt aus dem Gleichgewicht gerät, kann es umkippen oder herunterfallen, was zu Verletzungen führen kann.

Nicht beschweren

Durch Umkippen kann der Computer umfallen oder herunterfallen, was zu Verletzungen führen kann.

Bewahren Sie dieses Produkt nicht für längere Zeit in Umgebungen mit hohen Temperaturen auf, z. B. in einem durch Sonneneinstrahlung aufgeheizten Fahrzeug

Durch Aufbewahren dieses Produkts an Orten mit extrem hohen Temperaturen, z. B. in einem durch Sonneneinstrahlung aufgeheizten Fahrzeug oder durch direkte Sonneneinstrahlung, kann das Gehäuse verformt und können Schäden an den internen Bauteilen verursacht werden. Durch längeren Einsatz unter solchen Bedingungen kann es zu Kurzschlüssen oder defekten Isolierungen kommen, die wiederum zu Bränden oder elektrischen Schlägen führen können.

Beim Ausstecken des Netzsteckers am Stecker ziehen

Durch Ziehen am Kabel kann dieses beschädigt werden, was zu einem Brand oder elektrischen Schlägen führen kann.

Read-Me-First-Dokument

Dieses Produkt bei angeschlossenem Netzstecker nicht bewegen

Das Netzkabel kann beschädigt werden, was zu einem Brand oder elektrischen Schlägen führen kann.

- Bei beschädigtem Netzkabel den Netzstecker sofort ausstecken.

Verwenden Sie nur das angegebene Netzteil für dieses Produkt

Bei der Benutzung eines anderen Netzteils als des mitgelieferten (mit dem Gerät mitgeliefert oder separat als Zusatzteil verkauft) kann es zu Feuer kommen.

Setzen Sie das Netzteil keinen starken Stößen aus

Verwendung des Netzteils, nachdem es einem starken Stoß ausgesetzt war, wie zum Beispiel nach einem Fall, kann zu Stromschlägen, Kurzschlüssen oder Bränden führen.

Machen Sie jede Stunde eine Pause von 10-15 Minuten

Die Arbeit mit diesem Produkt über längere Zeit kann schädliche Auswirkungen auf die Gesundheit von Augen oder Händen haben.

Stellen Sie bei Verwendung von Kopfhörern die Lautstärke nicht zu hoch ein

Durch das Hören bei zu hoher Lautstärke über längere Zeit kann das Gehör überreizt werden, was zu Hörverlusten führen kann.

Verwenden Sie das Modem mit einer normalen Telefonleitung

Verbindungen mit einer internen Telefonleitung (lokale Nebensstellenanlage) in einem Unternehmen oder einem Büro usw. oder mit einem ISDN-Anschluss oder die Verwendung in einem Land oder Gebiet, die vom Computer nicht unterstützt werden, können zu Bränden oder elektrischen Schlägen führen.

Schliessen Sie niemals Telefonkabel oder von unseren Empfehlungen abweichende Netzkabel an den LAN-Anschluss an

Falls Sie den LAN-Anschluss mit einem anderen Netzwerk (wie mit den nachstehend aufgeführten) verbinden, besteht Brand- und Stromschlaggefahr.

- Von 1000BASE-T, 100BASE-TX oder 10BASE-T abweichende Netzwerke
- Telefonleitungen (IP-Telefon (Internet Protocol-Telefon), Telefonkabel, interne Telefonleitungen (Telefonanlagen), öffentliche Digitaltelefone, usw.)

Längeren Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden.

Durch längeren Hautkontakt mit der Wärmequelle des Produkts bzw. seines Netzteils kann es zu Niedertemperatur-Verbrennungen kommen.

- Stellen Sie den Computer nicht in die Nähe eines Fernsehers oder Radiogerätes.
- Halten Sie den Computer von Magneten fern. Es kann zu Datenverlusten der Festplatte kommen.

Schnittstellenkabel

Verwendete Schnittstellenkabel sollten eine Länge von 3 Metern möglichst nicht überschreiten.

11-G-1

Vorsichtsmaßnahmen (Akkupack)

Nicht mit einem anderen Produkt verwenden

Das Akkupack ist wiederaufladbar und wurde speziell für dieses Produkt entwickelt. Bei Verwendung zusammen mit einem Produkt, für das es nicht entwickelt wurde, kann es zum Austreten der Elektrolytflüssigkeit, Erwärmung, Entzündung oder Platzen kommen.

Verwenden Sie zum Aufladen des Akkupacks nur die beschriebenen Methoden

Das Akkupack ist wiederaufladbar und wurde speziell für dieses drahtlose Displaymodell entwickelt. Bei Verwendung zusammen mit einem drahtlosen Display, für das es nicht entwickelt wurde, kann es zum Austreten der Elektrolytflüssigkeit, Erwärmung, Entzündung oder Platzen kommen.

Akkupack niemals in ein Feuer werfen oder übermäßiger Hitze aussetzen.

Es kann zu Erwärmung, Entzündung oder Platzen kommen.

Extreme Hitze vermeiden (z. B. in der Nähe von offenem Feuer, durch direktes Sonnenlicht)

Es kann zum Austreten der Elektrolytflüssigkeit, zu Erwärmung, Entzündung oder Platzen kommen.

Stecken Sie keine scharfen Gegenstände in das Akkupack, setzen Sie es keinen Stößen oder Schlägen aus, zerlegen Sie es nicht und modifizieren Sie es nicht.

Es kann zum Austreten der Elektrolytflüssigkeit, zu Erwärmung, Entzündung oder Platzen kommen.

- Wenn dieses Produkt einer starken Erschütterung ausgesetzt wurde, stellen Sie den Betrieb bitte unverzüglich ein.

Schließen Sie die positiven (+) und negativen (-) Kontakte nicht kurz.

Es kann zu Erwärmung, Entzündung oder Platzen kommen.

- Transportieren oder lagern Sie das Akkupack nicht zusammen mit Gegenständen wie z. B. Halsketten oder Haarnadeln.

Betreiben Sie dieses Produkt nur mit dem Akkupack, der hier angegeben ist

Verwenden Sie nur das angegebene Akkupack (CF-VZSU48U) mit Ihrem Produkt. Die Verwendung von anderen Akkupacks als den von Panasonic hergestellten und mitgelieferten kann ein Sicherheitsrisiko darstellen (Erwärmung, Entzündung oder Platzen).

Wenn die Leistung des Akkus nachlässt, muss er gegen einen neuen Akku ausgetauscht werden.

Bei fortgesetzter Verwendung eines beschädigten Akkupacks kann es zu Wärmeentwicklung, Entzündung oder Platzen kommen.

- Berühren Sie die Kontakte des Akkus nicht. Das Akkupack funktioniert möglicherweise nicht mehr ordnungsgemäß, wenn die Kontakte verschmutzt oder beschädigt sind.
- Das Akkupack darf niemals nass oder feucht werden.
- Wenn das Akkupack längere Zeit (einen Monat oder länger) nicht verwendet wird, laden oder entladen (d. h. verwenden) Sie das Akkupack, bis die verbleibende Ladung zwischen 30% und 40% beträgt und lagern Sie es an einem kühlen, trockenen Ort.
- Dieser Computer verhindert eine Überladung des Akkupacks, indem er nur dann auflädt, wenn die verbleibende Akkuladung weniger als ca. 95% beträgt.
- Das Akkupack ist beim Kauf des Computers nicht aufgeladen. Laden Sie es auf, bevor Sie den Computer erstmals verwenden. Das Aufladen beginnt automatisch, wenn das Netzteil an den Computer angeschlossen wird.
- Falls der Akku auslaufen sollte und die Flüssigkeit in Ihre Augen gerät, reiben Sie Ihre Augen nicht. Spülen Sie Ihre Augen sofort mit klarem Wasser aus und suchen Sie unverzüglich einen Arzt auf.

ACHTUNG:

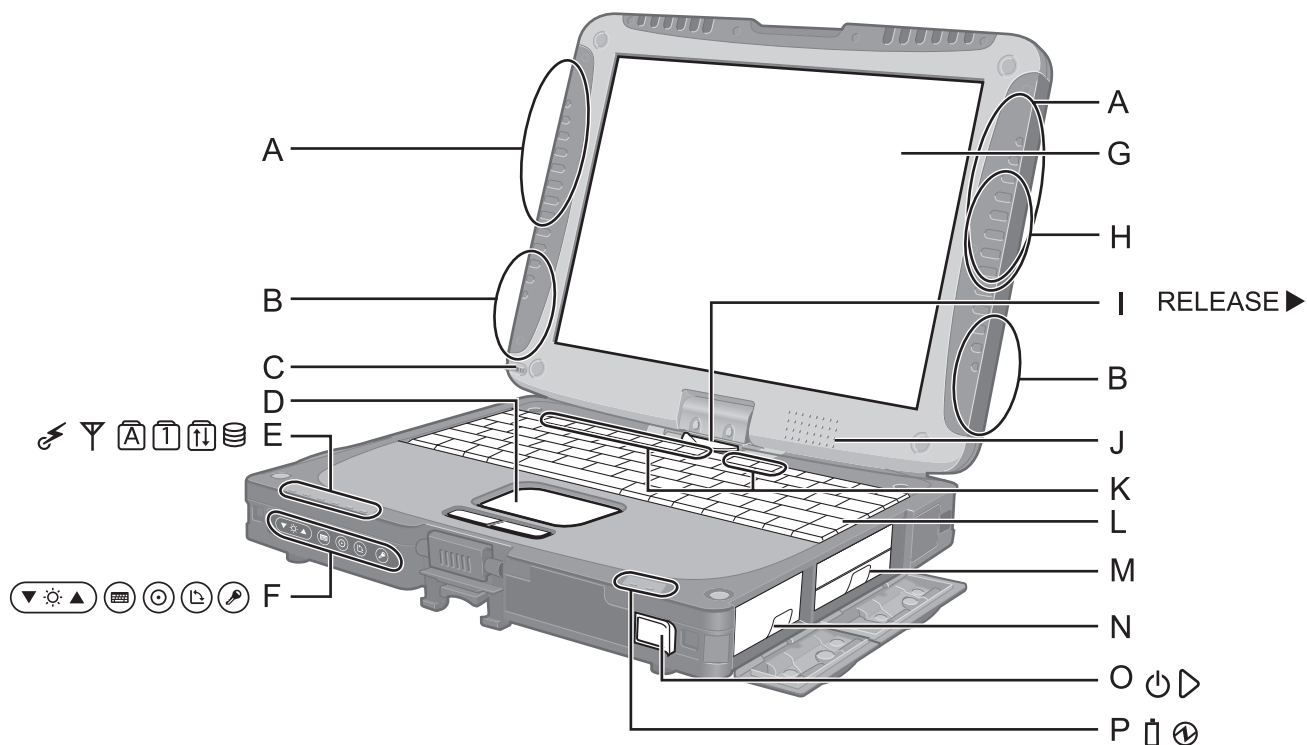
Wenn das Akkupack gegen einen falschen Typ ausgewechselt wird, besteht Explosionsgefahr. Bitte befolgen Sie die Anweisungen zur Entsorgung eines verbrauchten Akkupacks sorgfältig.

58-G-1

HINWEIS

- Das Akkupack kann während des Aufladens und bei normalem Gebrauch warm werden. Dies ist ganz normal.
- Der Aufladevorgang beginnt nicht, wenn die Innentemperatur des Akkus außerhalb des zulässigen Temperaturbereichs liegt (0 °C bis 50 °C).
(→  *Reference Manual* "Battery Power") Sobald die Temperatur innerhalb des zulässigen Bereichs liegt, beginnt das Aufladen automatisch. Bitte beachten Sie, dass die Ladezeit je nach Betriebsbedingungen unterschiedlich ist. (Bei Temperaturen unter 10 °C dauert das Aufladen länger als gewöhnlich.)
- Bei niedrigen Temperaturen verringert sich die Betriebszeit des Akkus. Verwenden Sie den Computer nur innerhalb des zulässigen Temperaturbereichs.
- Dieser Computer verfügt über eine Hochtemperaturmodus-Funktion, mit der eine Verminderung der Akkuleistung in Umgebungen mit hohen Temperaturen vermieden werden kann. (→  *Reference Manual* "Battery Power") Ein Aufladungsstand von 100% im Hochtemperaturmodus entspricht etwa einer 80-prozentigen Aufladung im Normaltemperaturmodus.
- Das Akkupack ist ein Verbrauchsartikel. Wenn sich die Laufzeit eines Akkupacks drastisch verkürzt und dies nicht mehr durch wiederholtes Aufladen behoben werden kann, sollten Sie den Akku durch einen neuen ersetzen.
- Beim Transport eines Ersatz-Akkus in einer Verpackung, einer Aktentasche, etc. empfehlen wir, ihn in eine Plastiktüte zu legen, um die Kontakte zu schützen.
- Schalten Sie den Computer immer aus, wenn Sie ihn nicht verwenden. Wenn der Computer eingeschaltet bleibt, ohne mit dem Netzteil verbunden zu sein, entlädt sich der Akku.

Beschreibung der Komponenten



A: WWAN-Antenne

<Nur bei Modellen mit Wireless WAN>

B: Wireless LAN-Antenne

<Nur für Modelle mit Wireless LAN>

→ *Reference Manual* "Wireless LAN"

C: Stylus/Digitalstift-Halter

D: Touchpad

E: LED-Anzeigen

⚡ : Wireless bereit

Diese Anzeige leuchtet, wenn Wireless LAN, Bluetooth, und/oder Wireless WAN verbunden und bereit sind. Sie zeigt nicht notwendigerweise den Ein-/Aus-Zustand der Wireless-Verbindung an.

→ *Reference Manual* "Disabling/Enabling Wireless Communication"

📶 : Wireless WAN-Status

<Nur für Modelle mit Wireless WAN>

→ Weitere Informationen finden Sie im mit dem Wireless-Gerät gelieferten Handbuch.

⌨ : Caps Lock (Feststelltaste)

🔢 : NumLk (Num-Taste)

🖱 : ScrLk (Rollen-Taste)

💾 : Festplattenstatus

F: Tablet-Tasten

→ *Reference Manual* "Tablet Buttons"

G: LCD

<Nur für Modelle mit Touchscreen>

→ *Reference Manual* "Touchscreen"

<Nur für Modell mit Dual-Touch>

→ *Reference Manual* "Dual Touch"

H: Bluetooth-Antenne

<Nur für Modelle mit Bluetooth>

→ *Reference Manual* "Bluetooth"

I: Display-Entriegelung

→ Seite 12 "Umschalten in den Tablet-Modus"

J: Lautsprecher

→ *Reference Manual* "Key Combinations"

K: Funktionstaste

→ *Reference Manual* "Key Combinations"

L: Tastatur

M: Festplatte

→ *Reference Manual* "Hard Disk Drive"

N: Akkupack

Vorgeschriebenes Akkupack: CF-VZSU48U

O: Netzschalter

P: LED-Anzeigen

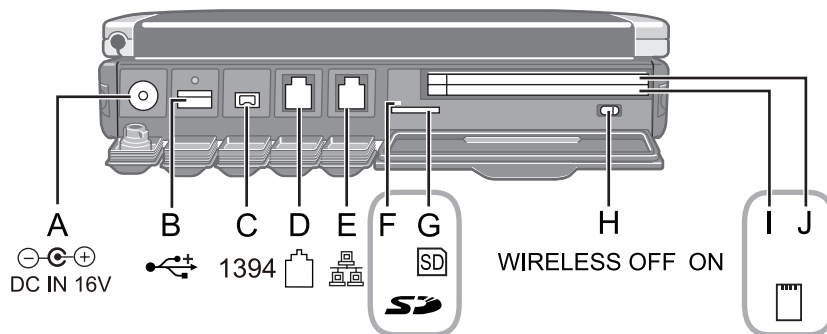
🔋 : Batteriestatus

→ *Reference Manual* "Battery Power"

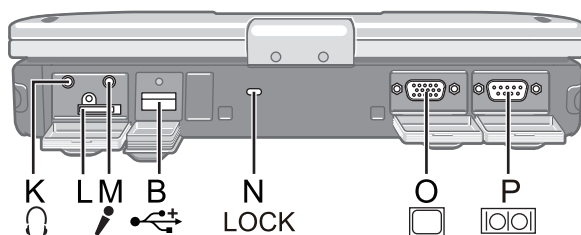
🔌 : Stromversorgungsstatus

(Aus: Ausgeschaltet/Ruhezustand, Grün: Eingeschaltet, Grün blinkend: **Windows 7** Sleep/**Windows XP** Standby, Schnell grün blinkend: Kann nicht eingeschaltet oder aktiviert werden aufgrund von niedriger Temperatur.)

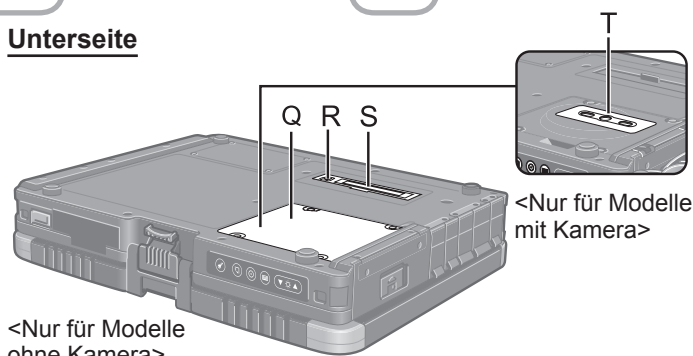
Linke Seite



Rückseite



Unterseite



A: Netzteilbuchse

B: USB-Anschluss

→ Reference Manual "USB Devices"

C: IEEE 1394-Schnittstellenanschluss

→ Reference Manual "IEEE 1394 Devices"

D: Modem-Anschluss

→ Reference Manual "Modem"

E: LAN-Anschluss

→ Reference Manual "LAN"

F: SD-Speicherkartenanzeige

(Blinken: Datenzugriff erfolgt)

→ Reference Manual "SD Memory Card"

G: SD-Speicherkartensteckplatz

→ Reference Manual "SD Memory Card"

H: Wireless-Schalter

→ Reference Manual "Disabling/Enabling Wireless Communication"

I: <Für das Modell ohne Smart Card-Steckplatz>

PC Card-Steckplatz (PC)

→ Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

<Für das Modell mit Smart Card-Steckplatz>

Smart Card-Steckplatz (SCR)

→ Reference Manual "Smart Card"

J: <Für das Modell ohne Smart Card-Steckplatz>

ExpressCard-Steckplatz (EX)

→ Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

<Für das Modell mit Smart Card-Steckplatz>

PC Card-Steckplatz (PC)

→ Reference Manual "PC Card / ExpressCard"

K: Kopfhörerbuchse

Diese Buchse verwenden Sie zum Anschluss eines Kopfhörers oder von Aktivlautsprechern. Wenn ein Kopfhörer oder externe Lautsprecher angeschlossen sind, wird kein Ton über die internen Lautsprecher ausgegeben.

L: SIM-Kartensteckplatz

→ Seite 12 "Einsetzen einer SIM-Karte"

M: Mikrofonbuchse

Verwenden Sie ein Kondensatormikrofon. Die Verwendung eines anderen Mikrontyps kann dazu führen, dass keine Toneingabe möglich ist, und kann zu Schäden am Gerät führen.

- Wenn Sie bei Stereoaufnahmen ein Stereomikrofon benutzen:

Windows 7

Klicken Sie auf (Start) - [Systemsteuerung] - [Hardware und Sound] - [Sound] - [Aufnahme] - [Microphone] - [Eigenschaften] und entfernen Sie dann das Häkchen bei [Signalverbesserungen Aktivieren] in [Erweitert].

Windows XP

Klicken Sie [Start] - [Alle Programme] - [SoundMax] - [Systemsteuerung], wählen Sie [Mikrofon] und setzen Sie dann ein Häkchen bei [Kein Filter] in [Mikrofonerweiterungen].

- Wenn Sie ein Monomikrofon mit zwei Anschlusssteckern benutzen:

Windows 7

Klicken Sie auf (Start) - [Systemsteuerung] - [Hardware und Sound] - [Sound] - [Aufnahme] - [Microphone] - [Eigenschaften] und setzen Sie dann ein Häkchen für [Signalverbesserungen Aktivieren] in [Erweitert].

Windows XP

Klicken Sie [Start] - [Alle Programme] - [SoundMax] - [Systemsteuerung], wählen Sie [Mikrofon] und setzen Sie dann ein Häkchen bei [Sprachaufzeichnung] in [Mikrofonerweiterungen].

Andernfalls wird nur Audio auf dem linken Kanal aufgenommen.

N: Sicherheitsschloss

Ein Kensington-Sicherungskabel kann angeschlossen werden.

Weitere Informationen finden Sie im mit dem Kabel gelieferten Handbuch.

O: Anschluss für externes Display

→ Reference Manual "External Display"

Beschreibung der Komponenten

P: Serieller Anschluss


Q: RAM-Modul-Steckplatz

<Für Modelle mit Kamera>

→  *Reference Manual* "RAM Module"

R: Anschluss für externe Antenne


S: Anschluss für Erweiterungsbus

→  *Reference Manual* "Port Replicator / Car Mounter"

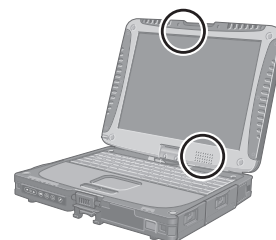
T: Kamera

<Für Modelle mit Kamera>

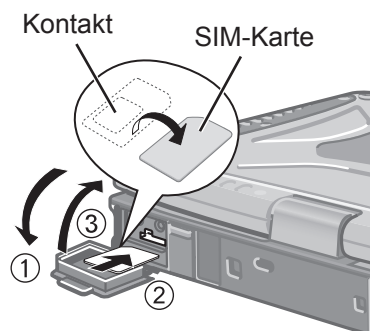
Ziehen Sie vor dem ersten Gebrauch der Kamera die Schutzversiegelung ab.

→  *Reference Manual* "Camera"

- An den in der rechten Abbildung umkreisten Stellen befinden sich ein Magnet und magnetische Teile. Halten Sie metallische Gegenstände und Magnetspeichermédien von diesem Bereich fern.



Einsetzen einer SIM-Karte



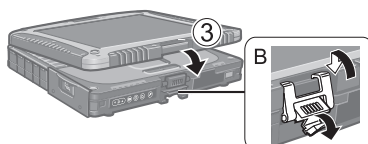
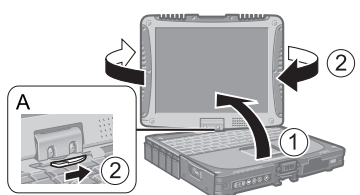
- ① Öffnen Sie die Abdeckung.
- ② Setzen Sie die SIM-Karte mit der Kontaktseite nach unten in den SIM-Kartensteckplatz ein, die abgeschnittene Ecke ist dabei wie in der Abbildung gezeigt ausgerichtet.

VORSICHT

- Setzen Sie die SIM-Karte nicht verkehrt herum ein.

- ③ Schließen Sie die Abdeckung.

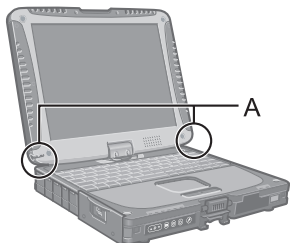
Umschalten in den Tablet-Modus



- ① Heben Sie das Display an, bis es senkrecht zum Gehäuse steht.
- ② Drücken Sie auf die Display-Entriegelung (A), halten Sie diese fest und drehen Sie das Display im Uhrzeigersinn, bis es einrastet.

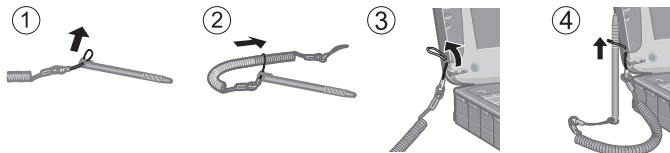
- ③ Schließen Sie den Deckel mit nach oben zeigendem Display und fixieren Sie ihn mit dem Riegel (B).

Befestigen des Stylus am Computer

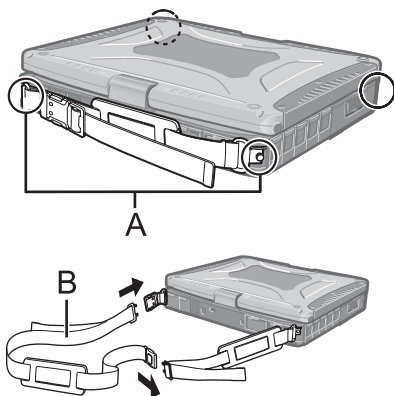


Verwenden Sie den Haltegurt, um den Stylus am Computer zu befestigen, damit er nicht verloren geht. Zur Befestigung dienen die Löcher (A).

- Beim Modell mit Dual-Touch sind die Halteschnur und der Digitalstift bereits beim Kauf am Computer angebracht.



Befestigen von Handschlaufe und Schultergurt (Option)



Befestigen Sie die Handschlaufe an einer der beiden Ecken (A) mit Hilfe der Schrauben.

Sie können den Schultergurt (B) mit der Handschlaufe verbinden. (Die Abbildung zeigt ein Beispiel.)

VORSICHT

- Verwenden Sie den Gurt nicht dazu, schwerere Lasten als den Computer zu tragen. Der Gurt könnte sich sonst lösen.
- Verwenden Sie den Gurt nicht, wenn er abgenutzt oder beschädigt ist.

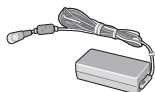
Erste Inbetriebnahme

■ Vorbereitung

① Stellen Sie fest, ob alle Teile vorhanden sind.

Sollten die aufgeführten Teile fehlen, wenden Sie sich bitte an den technischen Kundendienst von Panasonic.

• **Netzteil** 1



Modell-Nr.: CF-AA1633A

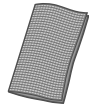
• **Haltegurt** 1



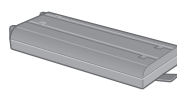
• **Netzkabel** 1



• **Weiches Tuch** .. 1



• **Akkupack** 1



Modell-Nr.: CF-VZSU48U

<Nur für Modell mit Dual-Touch>

• **Digitalstift** 1



Modell-Nr.: CF-VNP012U

<Nur für Modell mit Touchscreen>

• **Stift** 1



Modell-Nr.: CF-VNP003U

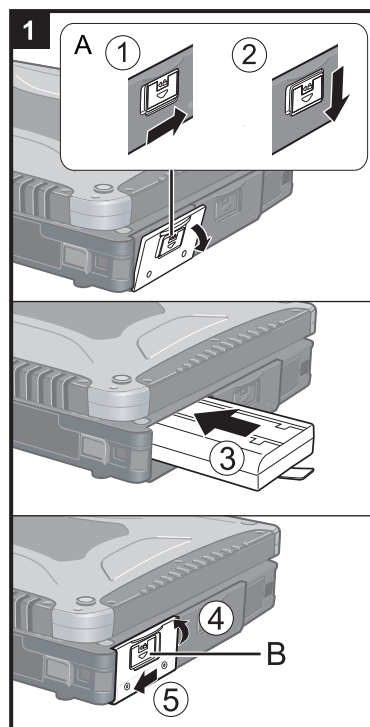
• **Bedienungsanleitung (dieses Handbuch)** 1

• **Product Recovery DVD-ROM Windows® 7 Professional** 2

• **Product Recovery DVD-ROM Windows® XP Tablet oder Windows® XP Professional** 1

• Beim Modell mit Dual-Touch sind der Haltegurt und der Digitalstift bereits beim Kauf am Computer angebracht.

② Vergessen Sie nicht, vor dem Öffnen der Computerverpackungsversiegelung die LIMITED USE LIZENZVEREINBARUNG zu lesen (→ Seite 34).



1 Setzen Sie das Akkupack ein.

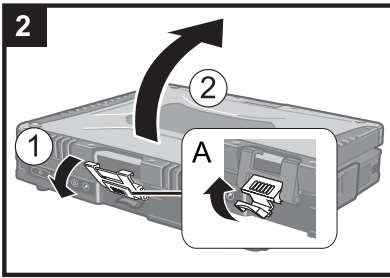
- ① Schieben Sie den Riegel (A) nach rechts, um die Abdeckung zu entriegeln.
- ② Schieben Sie den Riegel (A) nach unten und öffnen Sie die Abdeckung.
- ③ Schieben Sie das Akkupack in das Fach, bis es fest mit den Kontakten verbunden ist.
- ④ Schließen Sie die Abdeckung, bis sie hörbar einrastet.
- ⑤ Schieben Sie den Riegel (B) nach links, um die Abdeckung zu verriegeln.

VORSICHT

- Achten Sie auf das Einrasten der Verriegelung. Andernfalls kann das Akkupack beim Transport des Computers herausfallen.
- Berühren Sie die Kontakte des Akkupacks und des Computers nicht. Das Akkupack funktioniert möglicherweise nicht mehr ordnungsgemäß, wenn die Kontakte verschmutzt oder beschädigt sind. Außerdem sind Fehlfunktionen des Computers oder des Akkupacks möglich.

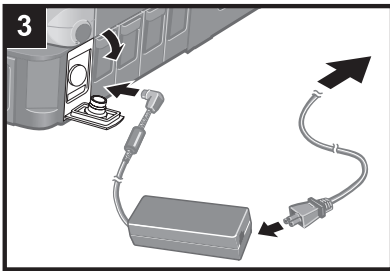
HINWEIS

- Beachten Sie, dass der Computer auch im ausgeschalteten Zustand Strom verbraucht. Wenn der Akku vollständig geladen ist, entlädt er sich innerhalb der nachfolgend angegebenen Zeit selbst:
 - Im ausgeschalteten Zustand: Ca. 7 Wochen
 - Im Sleep-Modus (**Windows 7**)/Standbymodus (**Windows XP**): Ca. 2 Tage^{*1 *2}
 - Im Ruhezustand: Ca. 3 Tage^{*1 *2}
- ^{*1} Wenn die Funktion "Wake Up from wired LAN (Reaktivierung über das Wired LAN)" deaktiviert ist, verlängert sich die Zeitdauer.
- ^{*2} Wenn die Funktion "Wake Up from wireless LAN (Reaktivierung über das Wireless LAN)" aktiviert ist, verkürzt sich die Zeitdauer.
- Wenn der Gleichspannungsstecker nicht mit dem Computer verbunden ist, ziehen Sie das Netzkabel des Netzteils aus der Steckdose. Solange das Netzteil an eine Steckdose angeschlossen ist, verbraucht es Strom.
Die Leistungsaufnahme in den einzelnen Modi beträgt: (bei angeschlossenem Netzteil)
 - Bei ausgeschaltetem Bildschirm: Ca. 11 W
 - Im Sleep-Modus (**Windows 7**)/Standbymodus (**Windows XP**): Ca. 2,2 W
 - Bei vollständig geladenem Akku (bzw. wenn der Akku nicht geladen wird) und ausgeschaltetem Computer: Ca. 0,9 W



2 Öffnen des Displays

- ① Ziehen Sie Teil (A) nach oben und öffnen Sie den Riegel.
- ② Machen Sie das Display auf.

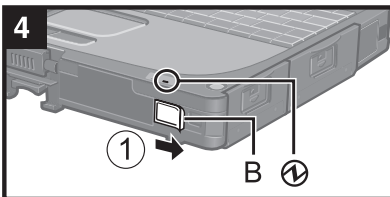


3 Schließen Sie Ihren Computer an eine Steckdose an.

Der Akku wird automatisch geladen.

VORSICHT

- Sorgen Sie dafür, dass das Netzteil angeschlossen bleibt, bis Sie die ersten Bedienschritte abgeschlossen haben.
- Schließen Sie bei der ersten Benutzung des Computers keine Peripheriegeräte - mit Ausnahme des Akkupacks und des Netzteils - an den Computer an.
- **Umgang mit dem Netzteil**
 - Bei Gewittern kann es zu einem plötzlichen Spannungsabfall kommen. Da dies zu Fehlfunktionen des Computers führen kann, empfehlen wir den Einsatz einer unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV), sofern das Gerät nicht im reinen Akkubetrieb eingesetzt wird.



4 Schalten Sie den Computer ein.

- ① Schieben und halten Sie den Netzschalter (B) für ungefähr eine Sekunde gedrückt, bis die Betriebsanzeige leuchtet.

VORSICHT

- Schieben Sie den Netzschalter nicht mehrmals hintereinander.
- Schieben Sie den Netzschalter nicht länger als vier Sekunden; dies führt zu einer sofortigen Abschaltung der Stromversorgung.
- Wenn der Computer ausgeschaltet ist, müssen Sie mindestens 10 Sekunden warten, bevor Sie ihn wieder einschalten.
- Führen Sie die folgenden Aktionen erst aus, nachdem die Festplattenanzeige erloschen ist.
 - Anschließen oder Entfernen des Netzteils
 - Schieben des Netzschalters
 - Berühren der Tastatur, des Touchpad, der Tablet-Taste, des Touchscreens (nur bei Modell mit Touchscreen), des Dual-Touch (nur bei Modell mit Dual-Touch) oder der externen Maus
 - Schließen des Displays
 - Schalten Sie den Wireless-Schalter ein/aus
- Bei hoher CPU-Temperatur startet der Computer eventuell nicht, um eine Überhitzung der CPU zu verhindern. Warten Sie in diesem Fall, bis sich der Computer abgekühlt hat und drücken Sie erst dann den Netzschalter erneut. Wenn der Computer selbst nach der Abkühlung nicht starten sollte, wenden Sie sich an den technischen Kundendienst von Panasonic.
- Änderungen an der Voreinstellung des Setup Utility dürfen erst vorgenommen werden, wenn die Erste Inbetriebnahme abgeschlossen ist.

5 Richten Sie Windows ein.

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

- Der Touchscreen-Betrieb kann erst verwendet werden, nachdem der Vorgang "Richten Sie Windows ein." beendet ist. Verwenden Sie daher die externe Tastatur und Maus.

Windows 7

- Nachdem der Computer eingeschaltet wurde, bleibt der Bildschirm noch eine Weile schwarz oder unverändert, aber dies stellt keine Fehlfunktion dar. Bitte warten Sie einen Moment bis der Setup-Bildschirm von Windows erscheint.

- Während der Einrichtung von Windows benutzen Sie das Touchpad, um den Cursor zu bewegen und auf ein Element zu klicken.

Windows XP

- Ändern Sie nicht die auf dem Bildschirm erscheinenden Einstellungen zur Wahl eines Landes oder einer Region. Sie können ein Land, eine Region und das Tastatur-Layout nach beendeter Einrichtung von Windows in der [Systemsteuerung] unter [Zeit, Sprache und Region] einstellen.
- Die Einrichtung von Windows beansprucht etwa 20 Minuten. Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort, und bestätigen Sie alle Meldungen, die auf dem Bildschirm erscheinen.
- Wählen Sie die Bildschirmsprache auf dem Bildschirm "Setup Windows" und klicken Sie auf [Next].
- Gehen Sie bei der Auswahl der Sprache sorgfältig vor, da diese Einstellung später nicht geändert werden kann. Falls Sie versehentlich eine falsche Sprache eingestellt haben, müssen Sie Windows neu installieren (→ Seite 27).
- Starten Sie den Computer neu.
 - Das erneute Starten dauert ungefähr 10 Minuten.
- Bei bestimmten Sprachen stimmen die tatsächlich eingegebenen Zeichen nicht mit der Tastenbeschriftung überein. Achten Sie nach beendeter Einrichtung daher darauf, das richtige Tastatur-Layout zu wählen. Stellen Sie erst dann das Kennwort ein.

VORSICHT

- Die folgenden Zeichenketten dürfen nicht als Benutzername oder Kennwort verwendet werden: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 bis COM9, LPT1 bis LPT9.
- Benutzen Sie kein "@"-Zeichen im Benutzernamen oder Passwort.

Windows 7

Ein Passwort wird beim Anmeldebildschirm verlangt, auch wenn kein Passwort eingestellt wurde. Wenn Sie versuchen, sich ohne Eingabe eines Passwortes anzumelden, wird "Der Benutzername bzw. das Kennwort ist falsch." angezeigt und Sie können sich nicht in Windows einloggen (→ Seite 31).

- Sie können den Benutzernamen, das Passwort, das Bild, die drahtlosen Netzwerke (**Windows 7**) und Sicherheitseinstellungen (**Windows XP**) nach beendeter Einrichtung von Windows ändern.
- Merken Sie sich dieses Kennwort. Wenn Sie Ihr Kennwort vergessen haben, können Sie nicht mehr mit Windows arbeiten. Sie sollten zuvor eine Kennwort-Rücksetzdisk anfertigen.


Windows 7

- Das Hintergrundbild für die erste Benutzeranmeldung ist bereits in Schritt "5 Richten Sie Windows ein." ein eingestellt worden.

Wenn dieser Computer bei Sonnenlicht verwendet werden soll, empfiehlt es sich, auf das weiße Hintergrundbild zu wechseln, damit die Bildschirmanzeigen besser zu sehen sind.

 - ① Rechtsklicken Sie auf dem Desktop, und klicken Sie dann auf [Anpassen] - [Desktophintergrund].
 - ② Wählen Sie [Einfarbig] unter [Bildpfad].
 - ③ Wählen Sie das weiße Hintergrundbild, und klicken Sie dann auf [Änderungen speichern].
- Wählen Sie bei der Tastatureinstellung das richtige Layout für Ihren Computer. Anderenfalls weichen die tatsächlich über die Tastatur eingegebenen Zeichen möglicherweise von der Tastenbeschriftung ab.

Windows XP

- Wenn Sie Datum/Zeit/Zeitzone eingestellt haben und auf [Next] klicken, kann es mehrere Minuten dauern, bis der nächste Schritt angezeigt wird. Berühren Sie Bildschirm oder Touchpad nicht, bis das nächste Dialogfeld erscheint.
- Falls "Ein unerwarteter Fehler ist aufgetreten" (oder eine ähnliche Meldung) angezeigt wird, klicken Sie auf [OK]. Dies stellt keine Fehlfunktion dar.
- Warten Sie, bis die Anzeige  für die Festplatte erlischt.
- Die Tastatur verwendet das US-Layout, bis die Tastatureinstellung geändert wurde. Aus diesem Grunde können über die Tastatur eingegebene Buchstaben von der Tastenbeschriftung abweichen.

Um fehlerhafte Eingaben während der Einrichtung von Windows zu vermeiden,

 - verwenden Sie das Touchpad zur Auswahl.



- Zur Eingabe von Zahlen drücken Sie die Num-Taste und geben die Ziffern über den Ziffernblock (Ten-Key-Modus) ein.
- Nehmen Sie eventuell erforderliche Spracheinstellungen nach der Einrichtung von Windows vor (→ Seite 18). Ändern Sie bei der Einrichtung von Windows keine Einstellungen bei [To change system or these settings, click Customize] unter [Regional and Language Options].

6 Installieren Sie den Adobe Reader.

HINWEIS

Der Adobe Reader wird zum Lesen von Important Tips und des Reference Manual benötigt.

Windows 7

Klicken Sie auf  (Start) und geben Sie folgendes in [Programme/Dateien durchsuchen] ein, drücken Sie dann auf .

Windows XP

Wählen Sie [Start (start)] - [Ausführen (Run)], geben Sie die Ihrer Sprache entsprechende Befehlszeile ein (nachstehend) und klicken Sie auf [OK].

Deutsch: [c:\util\reader\g\setup.exe]
 Arabisch: [c:\util\reader\ar\setup.exe]
 Bulgarisch: [c:\util\reader\bg\setup.exe]
 Chinesisch (Traditionell): [c:\util\reader\tc\setup.exe]
 Chinesisch (Vereinfacht): [c:\util\reader\sc\setup.exe]
 Dänisch: [c:\util\reader\da\setup.exe]
 Englisch: [c:\util\reader\m\setup.exe]
 Estnisch: [c:\util\reader\et\setup.exe]
 Finnisch: [c:\util\reader\fi\setup.exe]
 Französisch: [c:\util\reader\fr\setup.exe]
 Griechisch: [c:\util\reader\el\setup.exe]
 Hebräisch: [c:\util\reader\he\setup.exe]
 Italienisch: [c:\util\reader\it\setup.exe]
 Japanisch: [c:\util\reader\ja\setup.exe]
 Koreanisch: [c:\util\reader\ko\setup.exe]
 Kroatisch: [c:\util\reader\yx\setup.exe]
 Lettisch: [c:\util\reader\lv\setup.exe]
 Litauisch: [c:\util\reader\lt\setup.exe]
 Niederländisch: [c:\util\reader\nl\setup.exe]
 Norwegisch: [c:\util\reader\no\setup.exe]
 Polnisch: [c:\util\reader\pl\setup.exe]
 Portugiesisch: [c:\util\reader\pt\setup.exe]
 Rumänisch: [c:\util\reader\ro\setup.exe]
 Russisch: [c:\util\reader\ru\setup.exe]
 Schwedisch: [c:\util\reader\s\setup.exe]
 Slowakisch: [c:\util\reader\sk\setup.exe]
 Slowenisch: [c:\util\reader\sl\setup.exe]
 Spanisch: [c:\util\reader\p\setup.exe]
 Tschechisch: [c:\util\reader\cs\setup.exe]
 Türkisch: [c:\util\reader\tr\setup.exe]
 Ungarisch: [c:\util\reader\hu\setup.exe]

Windows 7

Ukrainian: [c:\util\reader\uk\setup.exe]

Windows XP

7 Sprachen einstellen.

<Auf diesem Computer installierte Sprachen>

·Deutsch	·Arabisch	·Bulgarisch	·Chinesisch (Traditionell)
·Chinesisch (Vereinfacht)	·Dänisch	·Englisch	·Estnisch
·Finnisch	·Französisch	·Griechisch	·Hebräisch
·Japanisch	·Koreanisch	·Kroatisch	·Lettisch
·Niederländisch	·Norwegisch	·Polnisch	·Litauisch
·Portugiesisch (Brasilien)	·Rumänisch	·Russisch	·Portugiesisch
·Slowakisch	·Slowenisch	·Spanisch	·Schwedisch
·Türkisch	·Ungarisch	·Thailändisch	·Tschechisch

Ändern Sie die Spracheinstellungen im folgenden Menü.

[Start] - [Control Panel] - [Date, Time, Language, and Regional Options] - [Regional and Language Options]

- [Regional Options] - [Standards and Formats]
- [Languages] - [Language used in menus and dialogs]
- [Languages] - [Details] - [Default input language]
- [Advanced] - [Language for non-unicode Programs]

HINWEIS

- Manche Benutzerschnittstellen-Texte verbleiben in Englisch, auch wenn die Benutzerschnittstelle auf eine andere Sprache eingestellt wird.
- Weitere Informationen finden Sie in der Datei "c:\windows\mui\relnotes.txt". Wenn Sie die Sprache unter [Sprachen] - [Sprache für Menüs und Dialogfelder] wechseln, ändert sich die Desktop-Farbe, wenn Sie sich das nächste Mal in Windows anmelden.
Die Desktop-Farbe kann auf die nachstehende Weise geändert werden. Wählen Sie [Start] - [Systemsteuerung] - [Darstellung und Designs] - [Anzeige] - [Desktop], wählen Sie unter [Farbe] die gewünschte Farbe aus und klicken Sie dann auf [OK].

<Nur für Modell mit Windows XP Tablet PC Edition>

- Wenn Sie die Eingabekonsolle des Tablet PCs benutzen:
 - [Writing Pad] unterstützt die folgenden Sprachen:
 - Englisch ·Französisch ·Deutsch ·Spanisch ·Italienisch
 - Chinesisch ·Japanisch ·Koreanisch
 - Von der Spracherkennung wird lediglich Englisch erkannt.
 - Detaillierte Informationen über die Tablet PC-Eingabekonsolle finden Sie in der → Windows Hilfe.
- **Ändern der Handschrifterkennungssprache von Windows Journal**
 - ① Wählen Sie [Start] - [Alle Programme] - [Windows Journal].
 - ② Wählen Sie [Extras] - [Optionen] - [Weitere] und wählen Sie unter [Wählen Sie eine Sprache] die gewünschte Sprache aus.
 - ③ Wählen Sie [OK].
 - Windows Journal unterstützt die folgenden Sprachen:
 - Englisch ·Französisch ·Deutsch ·Spanisch ·Italienisch
 - Chinesisch ·Japanisch ·Koreanisch
 - Detaillierte Informationen über Windows Journal finden Sie in der → Windows Hilfe.

8 Führen Sie eine Touchscreen-Kalibrierung durch.

<Nur für Modell mit Touchscreen>

Windows 7

- Schließen Sie vor der Kalibrierung das Tablet PC Input Panel (die Schreibtafel des Eingabebereichs).

HINWEIS


- Melden Sie sich zuerst mit Administratorrechten bei Windows an und führen Sie diese Kalibrierung durch.
- Setzen Sie das gedrehte Display vor der Kalibrierung des Touchscreens auf [Primary Landscape] zurück.

- ① Klicken Sie auf (Start) - [Systemsteuerung] - [Hardware und Sound] - [Tablet PC-Einstellungen].



- ② Klicken Sie auf [Kalibrieren...].
- ③ Berühren Sie mit dem Taststift nacheinander jede der “+”-Zielmarken.

HINWEIS

- Führen Sie die folgende Kalibrierung für jeden Nutzer aus.

- ① Klicken Sie auf  (Start) - [Systemsteuerung] - [Hardware und Sound] - [Tablet PC-Einstellungen].
- ② Klicken Sie auf [Kalibrieren...].
- ③ Berühren Sie mit dem Taststift nacheinander jede der “+”-Zielmarken und klicken Sie dann auf [Ja].
- Führen Sie die Kalibrierung für die zu verwendende Ausrichtung durch.

Windows XP


- ① Klicken Sie auf [Start] - [Alle Programme] - [Fujitsu Touch Panel (USB)] - [Touch Screen Calibration Utility].
- ② Bei Verwendung des Stylus berühren Sie nacheinander jede der zwölf “+”-Zielmarken, und klicken Sie dann auf .
- ③ Drücken Sie .

<Nur für Modell mit Dual-Touch>

HINWEIS


- Führen Sie die folgende Kalibrierung für jeden Nutzer aus.
- Wenn Sie die gewünschte Position nicht berühren können, führen Sie die Digitalstift-Kalibrierung erneut durch und starten Sie den Computer neu.

Windows 7**Kalibrierung des Digitalstifts**


- ① Führen Sie [Tablet PC-Einstellungen] aus.
Klicken Sie auf  (Start) - [Systemsteuerung] - [Hardware und Sound] - [Tablet PC-Einstellungen].
- ② Klicken Sie auf [Kalibrieren...].
- ③ Wählen Sie [Stifteingabe].
- ④ Berühren Sie mit dem Digitalstift nacheinander jede der “+”-Zielmarken und klicken Sie dann auf [Ja].
- Führen Sie die Kalibrierung für die zu verwendende Ausrichtung durch.

Kalibrierung des Touchscreens


Setzen Sie das gedrehte Display vor der Touchscreen-Kalibrierung auf [Primary Landscape] zurück.

- ① Führen Sie [Touch-Einstellungen] aus.
Klicken Sie auf  (Start) - [Systemsteuerung] - [Hardware und Sound] - [Tablet PC-Einstellungen].
- ② Klicken Sie auf [Kalibrieren...].
- ③ Wählen Sie [Fingereingabe].
- ④ Berühren Sie mit dem Taststift nacheinander jede der “+”-Zielmarken und klicken Sie dann auf [Fertig stellen].
- ⑤ Starten Sie den Computer neu.
- Verwenden Sie den Digitalstift nicht für die Touchscreen-Kalibrierung.

Führen Sie die Kalibrierung für die zu verwendende Ausrichtung aus.

- ① Führen Sie [Touch-Einstellungen] aus.
Klicken Sie auf  (Start) - [Systemsteuerung] - [Hardware und Sound] - [Tablet PC-Einstellungen].
- ② Drücken Sie **Ctrl** und klicken Sie dann auf [Kalibrieren...].
- ③ Wählen Sie [Fingereingabe].
- ④ Berühren Sie mit dem Taststift nacheinander jede der “+”-Zielmarken und klicken Sie dann auf [Fertig stellen].
- ⑤ Starten Sie den Computer neu.

Windows XP**Kalibrierung des Digitalstifts**

- ① Führen Sie [Einstellungen Tafel und Stift] aus.
Doppelklicken Sie auf  oder klicken Sie auf [Start] - [Systemsteuerung] - [Drucker und andere Hardware] - [Einstellungen Tafel und Stift].
- ② Klicken Sie auf [Einstellungen] - [Kalibrieren].
- ③ Bei Verwendung des Digitalstifts, berühren Sie nacheinander jede der vier “+”-Zielmarken, und klicken Sie dann auf [OK].

- Führen Sie die Kalibrierung für [Querformat] und [Hochformat] durch.

Kalibrierung des Touchscreens

Setzen Sie das gedrehte Display vor der Touchscreen-Kalibrierung auf [Primary Landscape] zurück.

- ① Führen Sie [Touch Settings (Touch-Einstellungen)] aus.
Klicken Sie auf [Start] - [Systemsteuerung] - [Andere Systemsteuerungsoption] - [Touch Settings (Touch-Einstellungen)].
- ② Klicken Sie auf [Calibrate... (Kalibrieren...)].
- ③ Berühren Sie nacheinander jede der 9 "+"-Zielmarken, und klicken Sie dann auf [Finished (Beendet)].
- ④ Starten Sie den Computer neu.

- Verwenden Sie den Digitalstift nicht für die Touchscreen-Kalibrierung.

Führen Sie die Kalibrierung für die zu verwendende Ausrichtung aus.

- ① Führen Sie [Touch Settings (Touch-Einstellungen)] aus.
Klicken Sie auf [Start] - [Systemsteuerung] - [Andere Systemsteuerungsoption] - [Touch Settings (Touch-Einstellungen)].
- ② Drücken Sie **Ctrl** und klicken Sie auf [Calibrate... (Kalibrieren...)].
- ③ Berühren Sie nacheinander jede der 4 "+"-Zielmarken, und klicken Sie dann auf [Finished (Beendet)].
- ④ Starten Sie den Computer neu.

Windows XP

9 Neues Konto erstellen.

Klicken Sie auf [Start] - [Systemsteuerung] - [Benutzerkonten] - [Neues Konto erstellen].

VORSICHT


- Merken Sie sich dieses Kennwort! Wenn Sie das Kennwort vergessen, können Sie nicht mehr mit Windows arbeiten. Sie können zuvor eine Kennwort-Rücksetzdiskette anfertigen.

HINWEIS

● PC Information Viewer

Dieser Computer zeichnet in regelmäßigen Abständen die Verwaltungsdaten einschließlich der Festplattendaten auf. Die Datenhöchstmenge eines Datensatzes beträgt 1024 Byte. Diese Daten werden ausschließlich dazu verwendet, bei einem Versagen der Festplatte den Grund hierfür zu ermitteln. Die Daten werden keinesfalls über das Netzwerk an Außenstehende gesendet oder zu einem anderen als dem oben beschriebenen Zweck verwendet.

Um diese Funktion zu deaktivieren, setzen Sie ein Häkchen bei [Disable the automatic save function for management information history] bei [Hard Disk Status] unter PC Information Viewer, und klicken Sie dann auf [OK].


(→  *Reference Manual* "Checking the Computer's Usage Status")

■ Vorsichtsmaßnahmen gegen Starten/Herunterfahren

- Achten Sie darauf, keine der folgenden Handlungen vorzunehmen
 - Netzteil anschließen oder entfernen
 - Schieben Sie den Netzschalter
 - Berühren der Tastatur, des Touchpads, des Touchscreens, des Dual-Touch oder der externen Maus
 - Schließen des Displays
 - Schalten Sie den Wireless-Schalter ein/aus

HINWEIS

- Aus Energiespargründen sind werkseitig die folgenden Energiesparmethoden eingestellt.
 - Der Bildschirm wird nach 15 Minuten Inaktivität automatisch ausgeschaltet.
 - Der Computer wechselt nach 20 Minuten Inaktivität^{*3} (**Windows 7**)/Standbymodus^{*3} (**Windows XP**) automatisch in den Sleep-Modus.

^{*3} Siehe  *Reference Manual* "Sleep or Hibernation Functions" (**Windows 7**)/"Standby or Hibernation Functions" (**Windows XP**) zur Aktivierung aus dem Sleep-Modus/Standbymodus.

■ Vorsichtsmaßnahmen gegen die Anmeldung bei Windows

- Melden Sie sich nicht unter dem Besucherkonto bei Windows an.


■ Hinweis zum Zugriff auf die Festplatte

Andere Sprachen als die bei der Einrichtung von Windows gewählte werden im Hintergrund deinstalliert, während sich der Computer im Ruhezustand befindet.

Während dieses Zeitraumes können die folgenden Probleme auftreten. Sie werden durch die Spezifikationen von Windows 7 verursacht und stellen keine Fehlfunktionen dar.

- Der Deinstallationsprozess kann ungefähr 3 Stunden lang fortfahren. Während dieser Zeit reagiert der Computer eventuell nicht mehr aufgrund des fortlaufenden Zugriffs auf die Festplatte, etc. Sie können den Computer während des Prozesses neu starten oder herunterfahren.
- Die Meldung "Configuring Windows features, preparing to configure Windows (Windows-Funktionen werden konfiguriert, die Konfiguration von Windows wird vorbereitet)" erscheint eventuell für bis zu 20 Minuten beim Herunterfahren oder Hochfahren des Computers (einschließlich Neustart). Warten Sie, bis der Computer normal hoch- oder heruntergefahren wird.

Sobald die Meldung nicht mehr angezeigt wird, befolgen Sie die untenstehenden Schritte, um alle Wiederherstellungspunkte außer des letzten zu löschen. Falls Sie die Wiederherstellungspunkte nicht löschen, bleiben die Systemdateien für andere Sprachen außer der gewählten als Sicherungsdateien für die Wiederherstellungspunkte auf der Festplatte und der Computer reagiert eventuell nicht mehr.

- ① Klicken Sie auf  (Start). Und geben Sie "cleanmgr.exe" unter [Programme/Dateien durchsuchen] ein und klicken Sie dann in der Liste der Ergebnisse auf [cleanmgr.exe].
- ② Nach einer Weile, der Einstellungsbildschirm "Beschreibung" erscheint. Klicken Sie auf [Systemdateien bereinigen] - [Weitere Optionen] - [Systemwiederherstellung und Schattenkopien] - [Bereinigen] - [Löschen] - [OK] - [Dateien löschen].
- ③ Starten Sie den Computer neu.

■ Einstellen des Bildschirmschoners

Wenn Sie den Bildschirmschoner einstellen, führen Sie bitte folgende Schritte aus, um einen Standard-Bildschirmschoner von Windows auszuwählen.

Wählen Sie auf keinen Fall den [3D-Text] oder den [Leer]-Bildschirmschoner.


- ① Rechtsklicken Sie auf einen leeren Bereich auf dem Desktop und klicken Sie dann auf [Anpassen].
- ② Klicken Sie auf [Bildschirmschoner].
- ③ Wählen Sie eine andere [Bildschirmschoner]-Option als [3D-Text] und [Leer] und klicken Sie dann auf [OK].

Wenn Sie [3D-Text] oder [Leer] wählen, kann der Computer aufgrund von Inkompatibilitäten mit Windows 7 möglicherweise nicht richtig in den Sleep- oder den Ruhezustand wechseln, während der Bildschirmschoner aktiviert ist. Außerdem kann es sein, dass der Computer den Betrieb vom Sleep- oder Ruhezustand nicht wieder aufnimmt, auch dann nicht, wenn der Netzschalter und die Tasten betätigt werden.

In solchen Fällen müssen Sie den Computer runterfahren, indem Sie den Netzschalter vier Sekunden lang gedrückt halten. In diesem Fall gehen alle nicht gespeicherten Daten verloren.

■ Ändern der Partitionsstruktur

Sie können einen Teil einer bestehenden Partition verkleinern, um Speicherplatz auf dem Laufwerk freizugeben. Auf diesem Speicherplatz können Sie eine neue Partition erstellen. In der Standardeinstellung ist das Festplattenlaufwerk dieses Computers mit einer einzigen Partition versehen.

- ① Klicken Sie auf  (Start), rechtsklicken Sie auf [Computer], und klicken Sie dann auf [Verwalten].
 - Ein Standardbenutzer muss ein Administrator Kennwort eingeben.
- ② Klicken Sie auf [Datenträgerverwaltung].
- ③ Rechtsklicken Sie auf die für Windows eingerichtete Partition (Laufwerk "c" in der Standardeinstellung), und klicken Sie dann auf [Volume verkleinern].
 - Die Größe der Partition hängt von den Spezifikationen Ihres Computers ab.
- ④ Geben Sie die Größe unter [Zu verkleinernder Speicherplatz in MB] ein, und klicken Sie dann auf [Verkleinern].
 - Es ist nicht möglich, eine Zahl einzugeben, die größer als die angezeigte Größe ist.
- ⑤ Rechtsklicken Sie auf [Nicht zugeordnet] (die in Schritt ④ vorgenommene Verkleinerung), und klicken Sie dann auf [Neues einfaches Volume].
- ⑥ Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm erscheinen, um die Einstellungen vorzunehmen, und klicken Sie dann auf [Fertig stellen].
Warten Sie, bis die Formatierung abgeschlossen ist.

HINWEIS

- Anschließend können Sie eine weitere Partition erstellen, indem Sie den ggf. verbleibenden, nicht zugeordneten Speicherplatz verwenden oder neuen, nicht zugeordneten Speicherplatz schaffen.
- Um eine Partition zu löschen, rechtsklicken Sie auf die Partition, und klicken Sie dann auf [Volume löschen] in Schritt ③.

Das Reference Manual und die Important Tips können Sie mit Ihrem Computer abrufen.


Wenn das Reference Manual oder die Important Tips zum ersten Mal geöffnet werden, erscheint eventuell die Lizenzvereinbarung zum Adobe Reader. Falls sie angezeigt wird, lesen Sie diese und wählen dann [Akzeptieren], um das Reference Manual oder die Important Tips zu öffnen.

■ Reference Manual

Das Reference Manual beschreibt Funktionen, die Ihnen beim effektiveren Gebrauch des Computers helfen.

So greifen Sie auf das Reference Manual zu:

Windows 7 Doppelklicken Sie auf  auf dem Desktop.

- Alternatively click  (Start) - [Alle Programme] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Reference Manual].


Windows XP Klicken Sie auf [Start]-[Reference Manual].

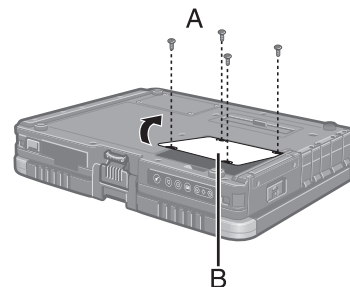
HINWEIS

<Für Modelle ohne Kamera>

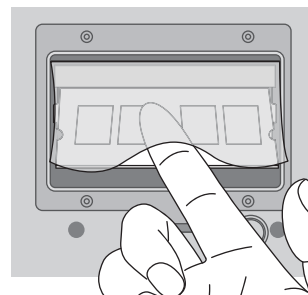
Ersetzen Sie den Vorgang zum "Inserting/Removing the RAM Module" im Reference Manual durch folgenden Vorgang.

Einsetzen/Entfernen des RAM-Moduls

- 1 Schalten Sie den Computer aus.**
 - Verwenden sie nicht den Standby- oder Ruhezustand.
- 2 Trennen Sie das Netzteil ab und nehmen Sie den Akku heraus.**
(→  *Reference Manual* "Replacing the Battery Pack").
- 3 Entfernen Sie die Schrauben (A) und die Abdeckung (B) an der Unterseite des Computers.**



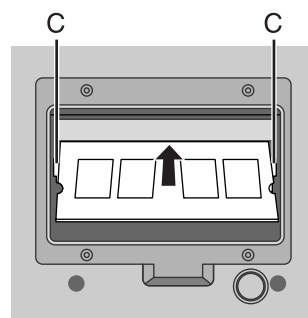
- 4 Setzen Sie das RAM-Modul ein bzw. entfernen Sie es.**
Heben Sie die Lasche wie dargestellt an, um das RAM-Modul einzusetzen bzw. zu entfernen.



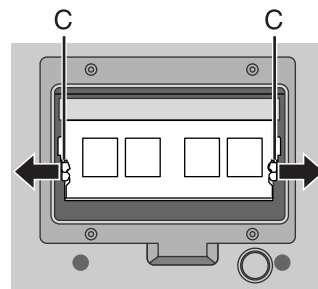
- Einsetzen

- ① Halten Sie das Modul leicht geneigt und stecken Sie es in den Steckplatz.
- ② Drücken Sie das Modul herunter, bis die Kerben rechts und links (C) einrasten.

- Die vorhandene Lasche wird auf der Abbildung zur deutlicheren Ansicht nicht dargestellt.



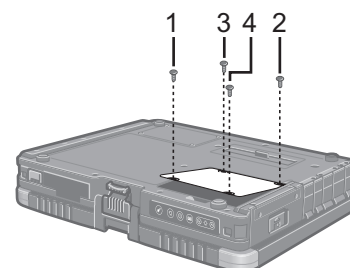
- Entfernen
- ① Drücken Sie die Kerben rechts und links (C) vorsichtig in Pfeilrichtung. Das Modul löst sich.
- ② Ziehen Sie das Modul vorsichtig aus dem Steckplatz.



- Die vorhandene Lasche wird auf der Abbildung zur deutlicheren Ansicht nicht dargestellt.

5 Setzen Sie die Abdeckung und den Akku wieder ein.

Ziehen Sie die Schrauben in der Reihenfolge von 1 bis 4 fest.



HINWEIS

Windows 7

Die auf der Windows 7 DVD-ROM enthaltenen Windows-Dateien befinden sich in den folgenden Ordnern:

- Einige Sprachen stehen in Abhängigkeit von dem Modell nicht zur Verfügung.

Englisch c:\windows\support\en\migwiz, c:\windows\support\en\tools, c:\windows\support\en\logging

Niederländisch c:\windows\support\nl\migwiz, c:\windows\support\nl\tools, c:\windows\support\nl\logging

Finnisch c:\windows\support\fi\migwiz, c:\windows\support\fi\tools, c:\windows\support\fi\logging

Französisch c:\windows\support\fr\migwiz, c:\windows\support\fr\tools, c:\windows\support\fr\logging

Deutsch c:\windows\support\de\migwiz, c:\windows\support\de\tools, c:\windows\support\de\logging

Italienisch c:\windows\support\it\migwiz, c:\windows\support\it\tools, c:\windows\support\it\logging

Norwegisch c:\windows\support\no\migwiz, c:\windows\support\no\tools, c:\windows\support\no\logging

Russisch c:\windows\support\ru\migwiz, c:\windows\support\ru\tools, c:\windows\support\ru\logging

Spanisch c:\windows\support\es\migwiz, c:\windows\support\es\tools, c:\windows\support\es\logging

Schwedisch c:\windows\support\sv\migwiz, c:\windows\support\sv\tools, c:\windows\support\sv\logging

Türkisch c:\windows\support\tr\migwiz, c:\windows\support\tr\tools, c:\windows\support\tr\logging

Arabisch c:\windows\support\ar\migwiz, c:\windows\support\ar\tools, c:\windows\support\ar\logging

Bulgarisch c:\windows\support\bg\migwiz, c:\windows\support\bg\tools, c:\windows\support\bg\logging

Chinesisch -Hong Kong c:\windows\support\b3\migwiz, c:\windows\support\b3\tools, c:\windows\support\b3\logging

Chinesisch -Vereinfacht c:\windows\support\xt\migwiz, c:\windows\support\xt\tools, c:\windows\support\xt\logging

Chinesisch -Traditionell c:\windows\support\zh\migwiz, c:\windows\support\zh\tools, c:\windows\support\zh\logging

Kroatisch c:\windows\support\yx\migwiz, c:\windows\support\yx\tools, c:\windows\support\yx\logging

Tschechisch c:\windows\support\cs\migwiz, c:\windows\support\cs\tools, c:\windows\support\cs\logging

Dänisch c:\windows\support\da\migwiz, c:\windows\support\da\tools, c:\windows\support\da\logging

Estnisch c:\windows\support\et\migwiz, c:\windows\support\et\tools, c:\windows\support\et\logging

Griechisch c:\windows\support\el\migwiz, c:\windows\support\el\tools, c:\windows\support\el\logging

Hebräisch c:\windows\support\iw\migwiz, c:\windows\support\iw\tools, c:\windows\support\iw\logging

Ungarisch c:\windows\support\hu\migwiz, c:\windows\support\hu\tools, c:\windows\support\hu\logging

Japanisch c:\windows\support\ja\migwiz, c:\windows\support\ja\tools, c:\windows\support\ja\logging

Koreanisch c:\windows\support\ko\migwiz, c:\windows\support\ko\tools, c:\windows\support\ko\logging

Lettisch c:\windows\support\lv\migwiz, c:\windows\support\lv\tools, c:\windows\support\lv\logging

Litauisch c:\windows\support\lt\migwiz, c:\windows\support\lt\tools, c:\windows\support\lt\logging

Polnisch c:\windows\support\pl\migwiz, c:\windows\support\pl\tools, c:\windows\support\pl\logging

Portugiesisch c:\windows\support\pt\migwiz, c:\windows\support\pt\tools, c:\windows\support\pt\logging

Portugiesisch (Brasilianisch) c:\windows\support\xc\migwiz, c:\windows\support\xc\tools, c:\windows\support\xc\logging

Rumänisch c:\windows\support\ro\migwiz, c:\windows\support\ro\tools, c:\windows\support\ro\logging

Serbisch c:\windows\support\st\migwiz, c:\windows\support\st\tools, c:\windows\support\st\logging

Slowakisch c:\windows\support\sk\migwiz, c:\windows\support\sk\tools, c:\windows\support\sk\logging


Slowenisch c:\windows\support\sl\migwiz, c:\windows\support\sl\tools, c:\windows\support\sl\logging


Thai c:\windows\support\th\migwiz, c:\windows\support\th\tools, c:\windows\support\th\logging
Ukrainisch c:\windows\support\uk\migwiz, c:\windows\support\uk\tools, c:\windows\support\uk\logging


■ Important Tips

Unter Important Tips erhalten Sie Informationen zum Ladezustand des Akkus, damit Sie den Akku unter optimalen Bedingungen nutzen können und so eine längere Betriebszeit erreichen.

So greifen Sie auf die Important Tips zu:

Windows 7 Doppelklicken Sie auf  auf dem Desktop.

- Ebenso können Sie auf  (Start) - [Alle Programme] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Important Tips] klicken.

Windows XP Doppelklicken Sie auf  auf dem Desktop.

- Ebenso können Sie auf [Start] - [Alle Programme] - [Panasonic] - [On-Line Manuals] - [Important Tips].

HINWEIS

- Wenn die Update-Meldung des Adobe Readers angezeigt wird, empfehlen wir Ihnen, den Anweisungen dafür auf dem Bildschirm zu folgen.
Sie finden die aktuelle Version des Adobe Readers auf <http://www.adobe.com/>.
-

Handhabung und Wartung

Betriebsbedingungen

- Stellen Sie den Computer auf einer ebenen und stabilen Fläche auf. Stellen Sie den Computer nicht senkrecht auf und lassen Sie ihn nicht umkippen. Falls der Computer bei einem Fall sehr stark erschüttert wird, kann dies zu Defekten führen.
- Temperatur: Betrieb : 5 °C bis 35 °C
Lagerung: -20 °C bis 60 °C
Feuchtigkeit: Betrieb : 30% bis 80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Lagerung: 30% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Selbst innerhalb der oben angegebenen Temperatur- und Feuchtigkeitsbereiche kann der lange Betrieb des Computers in Umgebungen mit außergewöhnlich niedrigen oder hohen Temperaturen oder hoher Feuchtigkeit zu einer Schädigung des Produktes führen, was wiederum die Lebensdauer des Produktes vermindern kann.
- Verwenden Sie den Computer nicht in den folgenden Umgebungen, da er andernfalls Schäden erleiden könnte.
 - Orte mit elektronischen Geräten. Hier können Probleme am Bildschirm auftreten oder der Computer kann ungewöhnliche Geräusche erzeugen.
 - Bereiche mit extrem hohen oder niedrigen Temperaturen.
- Belassen Sie keine hitzeempfindlichen Sachen in der Nähe des Computers. Der Computer erwärmt sich im Betrieb.

Handhabung

Bei der Entwicklung dieses Computers wurde unter anderem besonders auf Stoßfestigkeit des Displays und der Festplatte sowie auf den Schutz der Tastatur vor Spritzwasser geachtet. Wir übernehmen jedoch keinerlei Garantie dafür, dass diese Vorkehrungen vor entsprechenden Schäden schützen. Behandeln Sie den Computer mit großer Sorgfalt.

- Wenn Sie den Computer herumtragen, achten Sie unbedingt auf Folgendes:
 - Schalten Sie den Computer aus.
 - Entfernen Sie alle externen Geräte, Kabel, PC-Karten und andere hervorstehenden Dinge.
 - Lassen Sie Ihren Computer nicht fallen und schützen Sie ihn vor Zusammenstößen mit harten Objekten.
 - Lassen Sie das Display nicht geöffnet.
 - Fassen Sie ihn nicht am Display an.
 - Stecken Sie nichts (z. B. ein Stück Papier) zwischen Display und Tastatur.
 - Wenn Sie mit dem Flugzeug reisen, behalten Sie Ihren Computer stets bei sich. Geben Sie ihn niemals als Gepäckstück auf. Bevor Sie den Computer in einem Flugzeug verwenden, erkundigen Sie sich bitte vorab bei der betreffenden Fluggesellschaft.
 - Beim Transport eines Ersatz-Akkus in einer Verpackung, einer Aktentasche, etc. empfehlen wir, ihn in eine Plastiktüte zu legen, um die Kontakte zu schützen.
 - Bauartbedingt kann das Touchpad nur mit der Fingerspitze bedient werden. Legen Sie keine Gegenstände auf die Arbeitsoberfläche und drücken Sie nicht mit spitzen Gegenständen (z. B. Nägeln) oder mit harten Gegenständen, die Abdrücke hinterlassen könnten (z. B. Bleistiften und Kugelschreibern), gewaltsam darauf.
 - Lassen Sie keine schädlichen Substanzen wie Öl mit dem Touchpad in Kontakt kommen. Der Cursor funktioniert in solchen Fällen eventuell nicht richtig.
 - Passen Sie auf, dass Sie sich beim Tragen des Computers nicht dadurch verletzen, dass Sie ihn fallenlassen oder von ihm getroffen werden.
 - Verwenden Sie ausschließlich den mitgelieferten Digitalstift, um den Bildschirm zu berühren. Legen Sie keine Gegenstände auf dem Computer ab. Drücken Sie nicht mit spitzen oder harten Gegenständen (z. B. Nägeln, Bleistiften oder Kugelschreibern) auf seine Oberfläche, andernfalls können Spuren zurückbleiben.
 - Verwenden Sie den Stift/Digitalstift nicht auf einem staubigen oder schmutzigen Bildschirm (z. B. bei Ölverunreinigung). Fremdkörper auf dem Bildschirm oder Stift/Digitalstift können die Bildschirmoberfläche zerkratzen oder die Funktionstüchtigkeit des Digitalstifts beeinträchtigen.
 - Verwenden Sie ausschließlich den Stift/Digitalstift, um den Bildschirm zu berühren. Wenn Sie ihn anderweitig verwenden, wird er möglicherweise beschädigt, was zu Kratzern auf dem Bildschirm führen kann.
- <Nur für Modell mit Dual-Touch>
- Der Dual-Touch verwendet elektromagnetische Induktion und arbeitet möglicherweise nicht korrekt in der Nähe von starken Elektro- oder Magnetfeldern wie z.B.:
 - In der Nähe von Radiosendern oder Antennen von Relaisendern
 - In der Nähe von CRT-Displays, die ein starkes elektromagnetisches Störfeld erzeugenHalten Sie den Dual-Touch von solchen Orten fern, damit er korrekt funktioniert.
 - Der Cursor kann der Bewegung des Digitalstifts nicht folgen, wenn Sie den Digitalstift zu schnell bewegen.

Handhabung und Wartung

■ Einsatz von Peripheriegeräten

Zur Vermeidung von Schäden an den Geräten, folgen Sie bitte den Anweisungen und dem Reference Manual. Lesen Sie die Bedienungsanleitungen für die Peripheriegeräte sorgfältig durch.

- Verwenden Sie nur Peripheriegeräte, die den Spezifikationen des Computers entsprechen.
- Schließen Sie, unter genauer Beachtung der Ausführung und der Position des Steckers, die Geräte ordnungsgemäß an.
- Falls eine Verbindung schwierig herzustellen ist, wenden Sie keine übermäßige Kraft an; prüfen Sie zur Sicherheit noch einmal die Ausführung und die Position des Steckers (Stiftanordnung, usw.).
- Falls der Stecker Halteschrauben aufweist, ziehen Sie diese fest an.
- Transportieren Sie den Computer nicht mit noch angeschlossenen Kabeln. Ziehen Sie die Kabel nicht mit Gewalt heraus.

■ Vermeidung einer nicht autorisierten Verwendung des Computers über Wireless LAN/Bluetooth/Wireless WAN

<Nur bei Modellen mit Wireless LAN/Bluetooth/Wireless WAN>

- Vor der Verwendung von Wireless LAN/Bluetooth/Wireless WAN-Funktionen empfehlen wir Ihnen, die gebotenen Sicherheitseinstellungen - z. B. eine Datenverschlüsselung - vorzunehmen.

Wartung

LCD (Display) reinigen

Verwenden Sie das weiche Tuch, das mit dem Computer geliefert wurde. (Weitere Informationen finden Sie in den "Suggestions About Cleaning the LCD Surface", die dem Tuch beigelegt sind).

Display-ferne Bereiche

Wischen Sie diese Bereiche mit einem weichen Tuch ab, das Sie mit Wasser oder verdünntem Reinigungsmittel getränkt und kräftig ausgewrungen haben.

VORSICHT

- Verwenden Sie kein Reinigungsbenzin, keine Verdünner und keinen Reinigungsalkohol. Dies kann die Oberfläche angreifen und z. B. eine Verfärbung verursachen. Verwenden Sie des Weiteren keine handelsüblichen Haushaltsreiniger und Kosmetika, da diese Substanzen enthalten können, welche die Oberfläche angreifen.
- Tragen oder sprühen Sie Wasser oder Reinigungsmittel niemals direkt auf. Flüssigkeit, die in das Innere des Computers dringt, kann zu Funktionsstörungen und Schäden führen.

Neuinstallieren von Software

Die Neuinstallation versetzt den Computer in seinen Lieferzustand. Wenn Sie eine Neuinstallation durchführen, wird der Festplatteninhalt gelöscht.

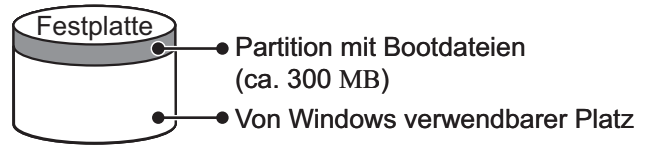
Denken Sie daran, wichtige Daten von Ihrer Festplatte auf ein anderes Medium oder auf eine externe Festplatte zu sichern, ehe Sie mit der Neuinstallation beginnen.

ACHTUNG

Windows 7

Löschen Sie nicht die Partition mit Bootdateien auf der Festplatte.

Der Platz der Partition steht nicht zur Speicherung von Daten zur Verfügung.



Vorbereitung

- Halten Sie Folgendes bereit:
 - Die Product Recovery DVD-ROM (mitgeliefert)
 - Panasonic USB CD/DVD-Laufwerk
- Entfernen Sie alle Peripheriegeräte (mit Ausnahme des CD/DVD-Laufwerks).
- Schließen Sie das Netzteil an, und entfernen Sie es erst nach Fertigstellung der Neuinstallation.

HINWEIS

- **Windows 7** Bluetooth™ ist nicht in der Lage.
- Zur Eingabe von Zahlen drücken Sie die Num-Taste und geben die Ziffern über den Ziffernblock (Ten-Key-Modus) ein.
- Drücken Sie bei deutschen, schwyzerdütschen, rumänischen, polnischen, tschechischen, ungarischen und slowenischen Tastaturen auf **Z**, wenn Sie die Taste **Y** drücken müssen.
- Drücken Sie bei türkischen Tastaturen auf **D**, wenn Sie die Taste **Y** drücken müssen.

1 Schalten Sie den Computer aus und verbinden Sie das CD/DVD-Laufwerk mit dem USB-Anschluss (→ Seite 11).

Wenn Sie Windows XP von Windows 7 neuinstallieren:

- ① Schalten Sie den Computer ein und drücken Sie **F2** oder **Entf**, während der [Panasonic]-Startbildschirm angezeigt wird.
- ② Legen Sie die Product Recovery DVD-ROM für Windows 7 in das CD/DVD-Laufwerk ein.
- ③ Wählen Sie das Menü [Exit] und wählen Sie dann unter [Boot Override] ihr CD/DVD-Laufwerk aus.
- ④ Drücken Sie auf **↵**.
- ⑤ Wählen Sie [Run "System Recovery Options."] und klicken Sie auf [Next].
- ⑥ Klicken Sie auf [Next] und klicken Sie dann auf [Next].
- ⑦ Wählen Sie [Command Prompt].
- ⑧ Geben Sie "e:\util\recovery\BscBluet.exe /ON" ein und drücken Sie auf **↵**. (In diesem Fall wurde das CD/DVD-Laufwerk "e:" zugewiesen.)
- ⑨ Geben Sie "exit" ein und drücken Sie auf **↵**, um [Command Prompt] zu beenden.
- ⑩ Entfernen Sie die Product Recovery DVD-ROM für Windows 7 aus dem CD/DVD-Laufwerk.
- ⑪ Klicken Sie auf [Shut Down] in [System Recovery Options], um den Computer auszuschalten.

2 Schalten Sie den Computer aus und Drücken Sie **F2** oder **Entf** während der [Panasonic] Startbildschirm angezeigt wird.

Das Setup Utility wird gestartet.

- Wenn das Kennwort abgefragt wird, geben Sie das Supervisor Kennwort ein.

3 Notieren Sie sich alle Einstellungen des Setup Utility und drücken Sie **F9**.

Wählen Sie bei der Bestätigungsabfrage [Yes] und drücken Sie **↵**.

4 Drücken Sie **F10**.

Wählen Sie bei der Bestätigungsabfrage [Yes] und drücken Sie **↵**.

Der Computer startet erneut.

5 Drücken Sie **F2** oder **Entf**, während der Startbildschirm [Panasonic] angezeigt wird.

Das Setup Utility wird gestartet.

- Wenn das Kennwort abgefragt wird, geben Sie das Supervisor-Kennwort ein.

6 Legen Sie die Product Recovery DVD-ROM in das CD/DVD-Laufwerk ein.

7 Wählen Sie das Menü [Exit], und wählen Sie dann unter [Boot Override] das CD/DVD-Laufwerk aus.

8 Drücken Sie **↵**.

Der Computer startet erneut.

Neuinstallieren von Software

Windows 7

- 9 **Klicken Sie auf [Reinstall Windows] und klicken Sie dann auf [Next].**
Auf dem Bildschirm wird die Lizenzvereinbarung angezeigt.
- 10 **Klicken Sie auf [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] und klicken Sie dann auf [Next].**
- 11 **Wählen Sie die Einstellungen aus und klicken Sie auf [Next].**
 - [Reinstall Windows to the whole Hard Disk to factory default.]
Sie erhalten zwei Partitionen.
 - [Reinstall to the first 2 partitions.]^{*1}
Wählen Sie diese Option, wenn die Festplatte bereits in mehrere Partitionen unterteilt wurde. Zur Erstellung einer neuen Partition schauen Sie unter "Ändern der Partitionsstruktur" (→ Seite 21).
Die Partitionsstruktur bleibt erhalten.
^{*1} Dies erscheint nicht, wenn Windows nicht auf der Partition, die Bootdateien enthält, und dem von Windows nutzbarem Bereich neuinstalliert werden kann.

Wenn Sie Windows 7 von Windows XP neuinstallieren:


Klicken Sie auf [Next].

- 12 **Klicken Sie bei der Bestätigungsabfrage auf [YES].**
Die Neuinstallation startet je nach Anweisungen auf dem Bildschirm. (Sie dauert ca. 60 - 120 Minuten.)
 - Unterbrechen Sie die Neuinstallation keinesfalls - beispielsweise durch Ausschalten des Computers oder durch Drücken auf **Strg + Alt + Entf**. Dies kann einen Windows-Neustart verhindern oder zu einem Datenverlust führen, so dass die Neuinstallation danach nicht mehr ausgeführt werden kann.
 - Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm und wechseln Sie die Product Recovery DVD-ROM Windows 7 aus.
- 13 **Entfernen Sie die Product Recovery DVD-ROM aus dem Laufwerk, und klicken Sie dann auf [OK], um den Computer auszuschalten.**
- 14 **Schalten Sie den Computer ein.**
 - Wenn das Kennwort abgefragt wird, geben Sie das Supervisor Kennwort ein.
- 15 **Führen Sie die "Erste Inbetriebnahme" aus (→ Seite 15).**
- 16 **Starten Sie das Setup Utility und nehmen Sie bei Bedarf Änderungen an den Einstellungen vor.**
- 17 **Führen Sie ein Windows Update aus.**


Windows XP

- 9 **Drücken Sie 1 um [1. [Recovery]] auszuführen.**
Auf dem Bildschirm wird die Lizenzvereinbarung angezeigt.
 - Um auf halbem Weg abzubrechen, drücken Sie 0.
- 10 **Drücken Sie 1 zur Auswahl von [1. Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!].**
- 11 **Wählen Sie die Einstellungen aus.**
 - [2]: Geben Sie die Größe der Partition des Betriebssystems ein und drücken Sie ↵.
(Die Größe der Datenpartition wird bestimmt, indem die Größe der Partition des Betriebssystems von der maximalen Größe abgezogen wird.)
 - [3]: Windows wird in der größten Partition installiert.
(Die Größe der ersten Partition muss 30 GB oder mehr sein.) Ist sie kleiner, ist eine Installation möglich.)
Klicken Sie bei der Bestätigungsabfrage auf Y.
Die Neuinstallation startet automatisch. (Sie dauert ca. 30-75 Minuten.)
 - Unterbrechen Sie die Neuinstallation keinesfalls, beispielsweise durch Ausschalten des Computers oder durch Drücken von **Strg + Alt + Entf**. Dies kann einen Windows-Neustart verhindern oder zu einem Datenverlust führen, so dass die Neuinstallation danach nicht mehr ausgeführt werden kann.
- 12 **Entfernen Sie die Product Recovery DVD-ROM, und drücken Sie dann eine beliebige Taste zum Abschalten des Computers.**
 - Falls zusätzliche Hinweise mit dem Computer mitgeliefert wurden, lesen Sie sie unbedingt. Es könnte notwendig sein, während der folgenden Prozedur zusätzliche Vorgänge auszuführen.
- 13 **Schalten Sie den Computer ein.**
 - Wenn das Kennwort abgefragt wird, geben Sie das Supervisor-Kennwort ein.
- 14 **Führen Sie die "Erste Inbetriebnahme" aus (→ Seite 15).**
- 15 **Starten Sie das Setup Utility und nehmen Sie bei Bedarf Änderungen an den Einstellungen vor.**

Problembehebung (Grundlagen)








Wenn ein Problem auftritt, lesen Sie bitte auf dieser Seite nach. Das "Reference Manual" enthält ebenfalls detaillierte Informationen zur Problembehebung. Wurde ein Problem anscheinend von einer Software-Anwendung verursacht, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung zu dieser Software. Falls sich das Problem danach immer noch nicht beheben lässt, wenden Sie sich an den technischen Kundendienst von Panasonic. Sie können auch den PC Information Viewer verwenden, um den Auslastungsstatus des Computers zu prüfen (→  *Reference Manual* "Troubleshooting (Advanced)").

■ Starten

Start nicht möglich. Die Strom- bzw. Akkuanzeige leuchtet nicht.	<ul style="list-style-type: none"> ● Schließen Sie das Netzteil an. ● Legen Sie einen vollständig geladenen Akku ein. ● Entfernen Sie das Akkupack, stecken Sie das Netzteil aus und schließen Sie beides wieder an. ● Falls ein Gerät an den USB-Anschluss angeschlossen sein sollte, trennen Sie das Gerät oder rufen das Setup Utility auf und stellen Sie [USB Port] oder [Legacy USB Support] im Menü [Advanced] auf [Disable] ein. ● Falls ein Gerät an den ExpressCard-Steckplatz angeschlossen sein sollte, trennen Sie das Gerät oder rufen das Setup Utility auf und stellen Sie [ExpressCard slot] im Menü [Advanced] auf [Disable] ein. ● Drücken Sie Fn + F8 um den verdeckten Modus auszuschalten.
Der Computer schaltet sich ein, die Meldung "Warming up the system (up to 30 minutes)" wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> ● Der Computer wärmt sich vor dem Startvorgang auf. Warten Sie, bis der Computer von selbst startet (dies kann bis zu 30 Minuten dauern). Es kann jedoch vorkommen, dass sich der Computer nicht aufwärmen kann, die Meldung "Cannot warm up the system" anzeigt und nicht startet. In diesem Fall schalten Sie den Computer aus, bringen ihn an einen Ort mit Umgebungstemperaturen von mindestens 5 °C, warten eine Stunde und versuchen ihn erneut zu starten.
Der Computer lässt sich nicht einschalten. Der Computer nimmt den Betrieb aus dem Sleep-Modus (Windows 7)/Standby (Windows XP) nicht wieder auf. (Die Betriebsanzeige blinkt schnell grün.)	<ul style="list-style-type: none"> ● Platzieren Sie das Gerät etwa eine Stunde lang an einem Ort mit einer Temperatur von mindestens 5 °C und versuchen Sie dann, es erneut einzuschalten.
Windows 7 Der Computer geht nicht in den Sleep-Zustand, während der Bildschirmschoner läuft (Der Bildschirm bleibt schwarz).	<ul style="list-style-type: none"> ● Halten Sie den Netzschalter mindestens vier Sekunden lang gedrückt, um den Computer sofort herunterzufahren (nicht gespeicherte Daten gehen verloren). Deaktivieren Sie nun den Bildschirmschoner.
Sie haben das Kennwort vergessen.	<ul style="list-style-type: none"> ● Supervisor- oder Benutzerkennwort: wenden Sie sich an den technischen Kundendienst von Panasonic. ● Administratorkennwort: <ul style="list-style-type: none"> • Wenn Sie eine Kennworrücksetzdiskette haben, können Sie das Administratorkennwort zurücksetzen. Legen Sie die Diskette ein und geben Sie ein beliebiges falsches Kennwort ein, folgen Sie dann den Anweisungen auf dem Bildschirm und legen Sie ein neues Kennwort fest. • Wenn Sie keine Kennworrücksetzdiskette erstellt haben, richten Sie Windows nach der Neuinstallation ein (→ Seite 27) und legen Sie ein neues Kennwort fest.
"Remove disks or other media. Press any key to restart" oder eine ähnlich lautende Meldung wird angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> ● Dies bedeutet, dass eine Diskette im Laufwerk belassen wurde, die keine Systemdateien zum Starten enthält. Entnehmen Sie die Diskette und drücken Sie eine Taste. ● Falls ein Gerät an den USB-Anschluss angeschlossen sein sollte, trennen Sie das Gerät oder rufen das Setup Utility auf und stellen Sie [USB Port] oder [Legacy USB Support] im Menü [Advanced] auf [Disable] ein. ● Falls ein Gerät an den ExpressCard-Steckplatz angeschlossen sein sollte, trennen Sie das Gerät oder rufen das Setup Utility auf und stellen Sie [ExpressCard slot] im Menü [Advanced] auf [Disable] ein. ● Falls die Meldung nach Durchführung der beiden oben erwähnten Maßnahmen immer noch erscheint, so kann dies ein Indiz für einen Festplattenfehler sein. Wenden Sie sich an den technischen Kundendienst von Panasonic.
Windows-Start oder ein anderer Vorgang ist extrem langsam.	<ul style="list-style-type: none"> ● Drücken Sie F9 im Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility"), um die Einstellungen (mit Ausnahme der Kennwörter) auf die Standardwerte zurückzusetzen. Starten Sie das Setup Utility und ändern Sie notwendige Einstellungen. (Die Arbeitsgeschwindigkeit hängt von der verwendeten Anwendungssoftware ab, daher wird die Arbeitsgeschwindigkeit von Windows durch diesen Vorgang nicht zwingend erhöht.) ● Wenn Sie nach dem Kauf des Computers residente (im Speicher verbleibende) Software auf dem Computer installiert haben, deaktivieren Sie die Software. ● Windows 7 Deaktivieren Sie das Popup-Menü und die Registerkarte Eingabebereich. <ol style="list-style-type: none"> ① Öffnen Sie den Eingabebereich, und klicken Sie auf [Extras] - [Optionen] - [Initialisierung]. ② Entfernen Sie das Häkchen von [Eingabebereich durch die Registerkarte einfliegen lassen] und klicken Sie auf [OK]. ● Windows XP Deaktivieren Sie den Indexdienst im folgenden Menü. Klicken Sie auf [Start] - [Search] - [Change preferences] - [With Indexing Service (for faster local service)].

Problembhebung (Grundlagen)

■ Starten

Datum und Zeit sind nicht korrekt.	<ul style="list-style-type: none"> Korrigieren Sie die Einstellungen. Windows 7 Klicken Sie auf  (Start) - [Systemsteuerung] - [Zeit, Sprache und Region] - [Datum und Uhrzeit]. Windows XP Klicken Sie auf [Start] - [Systemsteuerung] - [Datums-, Zeit-, Sprach- und regionale Optionen] - [Datum und Uhrzeit]. Sollte das Problem weiterhin bestehen, muss eventuell die interne CMOS-Batterie ausgetauscht werden. Wenden Sie sich an den technischen Kundendienst von Panasonic. Wenn der Computer an ein lokales Netzwerk (LAN) angeschlossen ist, bestätigen Sie bitte das Datum und die Zeit des Servers. Der Computer erkennt Datum und Uhrzeit nach dem Jahr 2100 nicht an.
Der Bildschirm [Executing Battery Recalibration] erscheint.	<ul style="list-style-type: none"> Dieser Bildschirm erscheint, weil die Akkurekalibrierung abgebrochen wurde, ehe Windows zuletzt heruntergefahren wurde. Um Windows zu starten, schalten Sie den Computer durch Betätigen des Netzschalters aus, danach wieder ein.
[Enter Password] erscheint nicht, wenn der Betrieb nach Sleep (Windows 7)/ Standby (Windows XP)/ Ruhezustand wieder aktiviert wird.	<ul style="list-style-type: none"> Beim Reaktivieren wird das im Setup Utility festgelegte Kennwort nicht abgefragt. Um das Kennwort zur Sicherheit bei der Wiederaufnahme verwenden zu können, stellen Sie das Windows-Kennwort ein. Windows 7 <ol style="list-style-type: none"> Klicken Sie auf  (Start) - [Systemsteuerung] - [Benutzerkonten und Jugendschutz] - [Benutzerkonten hinzufügen/entfernen] und wählen Sie das Konto und stellen Sie dann das Passwort ein. Klicken Sie auf  (Start) - [Systemsteuerung] - [System und Sicherheit] - [Energieoptionen] - [Kennwort bei Reaktivierung anfordern] und markieren Sie [Kennwort ist erforderlich] mit einem Häkchen. Windows XP <ol style="list-style-type: none"> Wählen Sie [Start] - [Systemsteuerung] - [Benutzerkonten] und wählen Sie das Benutzerkonto, für das das Kennwort angelegt wird. Wählen Sie [Start] - [Systemsteuerung] - [Leistung und Wartung] - [Energieoptionen] - [Fortgeschritten] und setzen Sie ein Häkchen bei [Kennwort beim Reaktivieren aus dem Standbymodus anfordern].
Wiederaufnahme nicht möglich.	<ul style="list-style-type: none"> Wenn der Computer automatisch in den Sleep- (Windows 7) / Standby- (Windows XP) oder Ruhezustand wechselt, während der Bildschirmschoner aktiviert ist, tritt möglicherweise ein Fehler auf. Schalten Sie in solchen Fällen den Bildschirmschoner aus oder wählen Sie einen anderen Bildschirmschoner.
Andere Probleme beim Starten.	<ul style="list-style-type: none"> Drücken Sie F9 im Setup Utility (→  <i>Reference Manual</i> "Setup Utility"), um die Einstellungen des Setup Utility (mit Ausnahme der Kennwörter) auf die Standardwerte zurückzusetzen. Starten Sie das Setup Utility und ändern Sie notwendige Einstellungen. Entfernen Sie alle Peripheriegeräte. Überprüfen Sie die Festplatte mit Hilfe der folgenden Methode auf Fehler. Windows 7 <ol style="list-style-type: none"> Entfernen Sie alle Peripheriegeräte einschließlich des externen Displays. Klicken Sie auf  (Start) - [Computer], rechtsklicken Sie auf [Lokaler Datenträger (C:)], und klicken Sie dann auf [Eigenschaften]. Wählen Sie [Tools] - [Jetzt prüfen...]. <ul style="list-style-type: none"> Ein Standardbenutzer muss ein Administrator Kennwort eingeben. Nehmen Sie die Einstellung unter [Optionen für die Datenträgerprüfung] vor und klicken Sie auf [Start]. Klicken Sie auf [Datenträgerprüfung planen] und starten Sie den Computer neu. Windows XP <ol style="list-style-type: none"> Wählen Sie [Start] - [Arbeitsplatz], klicken Sie mit der rechten Maustaste auf [Lokaler Datenträger (C:)] und wählen Sie [Eigenschaften]. Wählen Sie [Extras] - [Jetzt prüfen]. Nehmen Sie Einstellungen unter [Optionen für die Datenträgerprüfung] vor und klicken Sie auf [Starten]. Starten Sie den Computer im abgesicherten Modus und prüfen Sie die Fehlerdetails. Wenn der [Panasonic]-Startbildschirm beim Start verschwindet^{*1}, drücken und halten Sie F8 gedrückt, bis das Menü Erweiterte Windows-Startoptionen erscheint. Wählen Sie den Sicherheitsmodus und drücken Sie auf . <p>^{*1} Wenn [Password on boot] im Menü [Security] auf [Enabled] eingestellt ist, erscheint [Enter Password], nachdem der [Panasonic]-Startbildschirm verschwindet. Sobald Sie das Kennwort eingegeben haben und  gedrückt haben, drücken und halten Sie F8 gedrückt.</p>

■ Kennwort eingeben

Auf dem [Enter Password]-Bildschirm kann das Kennwort nicht eingegeben werden.	<ul style="list-style-type: none"> Der Computer befindet sich möglicherweise im Ten-Key-Modus. Wenn die NumLock-Anzeige 1 leuchtet, drücken Sie NumLk, um den Ten-Key-Modus zu deaktivieren, und nehmen Sie die Eingabe vor. Auf manchen Tastaturen finden sich Tasten, die nicht zu diesem Zweck eingesetzt werden können (z. B. das "M" auf französischen Tastaturen). Wenn Sie die Taste drücken, drücken Sie die andere Taste.
Auch nach Eingabe des Passworts (Windows 7)/Locked (Windows XP), wird [Type your password] wieder angezeigt.	<ul style="list-style-type: none"> Der Computer befindet sich möglicherweise im Ten-Key-Modus. Wenn die NumLock-Anzeige 1 leuchtet, drücken Sie NumLk zum Deaktivieren des Ten-Key-Modus, und nehmen Sie die Eingabe vor. Der Computer befindet sich möglicherweise im Caps-Lock-Modus. Wenn die Caps-Lock-Anzeige A leuchtet, drücken Sie ⇧ zum Deaktivieren des Caps-Lock-Modus, und nehmen Sie die Eingabe vor.
Windows 7 Eine Anmeldung bei Windows ist nicht möglich.. ("Der Benutzername bzw. das kennwort ist falsch." wird angezeigt.)	<ul style="list-style-type: none"> Der Benutzername (Kontoname) beinhaltet ein "@". <ul style="list-style-type: none"> Wenn ein anderes Benutzerkonto existiert: Melden Sie sich mit einem anderen Benutzerkonto bei Windows an und löschen Sie das Konto, das ein "@" beinhaltet. Erstellen Sie dann ein neues Konto. Wenn kein anderes Konto existiert: Sie müssen Windows neuinstallieren (→ Seite 27).

■ Herunterfahren


Windows kann nicht heruntergefahren oder neu gestartet werden.	<ul style="list-style-type: none"> Entfernen Sie das USB-Gerät und die ExpressCard. Warten Sie eine oder zwei Minuten. Dies ist keine Fehlfunktion.
--	---

■ Display

Keine Anzeige nach dem Einschalten.	<ul style="list-style-type: none"> Das Anzeigegerät ist eventuell auf das externe Display eingestellt. Drücken Sie Fn + F3, um das Anzeigegerät zu ändern. Warten Sie, bis der Umschaltvorgang komplett beendet wurde, bevor Sie Fn + F3 erneut drücken. Wenn nichts auf einem externen Display angezeigt wird: <ul style="list-style-type: none"> Überprüfen Sie die Kabelverbindung zum externen Display. Vergewissern Sie sich, dass das Display eingeschaltet ist. Überprüfen Sie die Einstellungen des externen Displays. Das Display wird von der Energiesparfunktion abgeschaltet. Zur Wiederaufnahme des Betriebs drücken Sie keine Taste, die direkt mit der Auswahl eines Vorgangs zusammenhängt, sondern eine beliebige Taste wie z. B. Strg. Um Energie zu sparen, wurde der Computer in den Sleep-Modus (Windows 7)/Standby (Windows XP) oder Ruhezustand versetzt. In diesem Fall betätigen Sie einfach den Netzschalter.
Das Display ist dunkel.	<ul style="list-style-type: none"> Das Display ist dunkler, wenn das Netzteil nicht angeschlossen ist. Drücken Sie Fn + F2 und stellen Sie die Helligkeit ein. Denken Sie aber daran, dass die Akku-Betriebszeit mit steigender Display-Helligkeit abnimmt. Die Helligkeit kann für Akku- und Netzbetrieb separat eingestellt werden. Drücken Sie Fn + F8 um den verdeckten Modus auszuschalten.
Der Bildschirm zeigt ein gestörtes Bild.	<ul style="list-style-type: none"> Der Bildschirm kann gestört werden, wenn die Auflösung oder die Anzahl der Farben verändert wird. Starten Sie den Computer neu. Das Anschließen/Entfernen eines externen Displays kann sich auf die Bildschirmanzeige auswirken. Starten Sie den Computer neu.
Bei Simultan-Anzeige zeigt ein Anzeigegerät ein gestörtes Bild.	<ul style="list-style-type: none"> Bei Verwendung des Extended Desktop stellen Sie für das externe Display und das LCD-Display die gleiche Anzahl von Farben ein. Wenn weiterhin Probleme auftreten, ändern Sie probeweise die Anzeigeeinstellungen. <ul style="list-style-type: none"> Windows 7 Rechtsklicken Sie auf dem Desktop, und klicken Sie dann auf [Grafikeigenschaften] - [Displaygeräte]. Windows XP Klicken Sie auf [Start] - [Systemsteuerung] - [Weitere Systemsteuerungsoptionen] - [Intel(R) GMA Driver for Mobile] - [Display Devices]. Windows XP Wenn die [Eingabeaufforderung] auf "Vollbild" eingestellt wird durch Drücken von Alt + ↵, erscheint das Bild nur auf einem der beiden Bildschirme. Wenn die Fenstereinstellung wiederhergestellt wird durch Drücken von Alt + ↵, erscheint das Bild auf beiden Bildschirmen. Die Simultan-Anzeige kann erst nach Abschluss des Windows-Starts verwendet werden (also nicht beim Setup Utility usw.).
Das externe Display funktioniert nicht mehr richtig.	<ul style="list-style-type: none"> Wenn ein externes Display genutzt wird, das mit den Energiesparmodi des Computers inkompatibel ist, funktioniert das Display eventuell nicht richtig, wenn der Computer in den Energiesparmodus wechselt. Schalten Sie in solchen Fällen das externe Display aus.

Problembhebung (Grundlagen)

■ Display

<p>Windows 7 <Nur bei Modellen mit GPS> Der Cursor kann nicht korrekt gesteuert werden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Gehen Sie wie nachfolgend beschrieben vor. <ol style="list-style-type: none"> Stellen Sie [GPS] auf [Disable] unter [Advanced] - [Serial Port Settings] des Setup Utility. Drücken Sie F10 und wählen Sie für die Bestätigungsmeldung [Yes] und drücken Sie ↵. Der Computer startet erneut. Melden Sie sich mit Administratorrechten bei Windows an. Klicken Sie auf  (Start) und geben Sie "c:\util\drivers\gps\GPSVista.reg" in [Programme/Dateien durchsuchen] ein und drücken Sie auf ↵. Klicken Sie auf [Ja], dann auf [Ja] und anschließend auf [OK]. Starten Sie den Computer jetzt neu. Drücken Sie F2 während der Startbildschirm [Panasonic] angezeigt wird. Stellen Sie [GPS] auf [Enable] in den [Advanced] - [Serial Port Settings]. Drücken Sie F10 und wählen Sie für die Bestätigungsmeldung [Yes] und drücken Sie ↵.
--	---


■ Touchpad / Touchscreen (nur bei Modell mit Touchscreen)/Dual-Touch (nur bei Modell mit Dual-Touch)

<p>Der Cursor kann nicht richtig gesteuert werden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Falls Sie eine externe Maus verwenden, achten Sie darauf, dass diese korrekt angeschlossen ist. Starten Sie den Computer mit Hilfe der Tastatur neu. Windows 7 Drücken Sie ↵ und dann → zweimal, drücken Sie dann ↑, um [Neu starten] zu wählen. Drücken Sie nun ↵. Windows XP Drücken Sie ↵, C und N zur Auswahl von [Neu starten]. Falls der Computer nicht auf Tastatureingaben reagiert, lesen Sie unter "Keine Reaktion" (→ unter) nach.
<p>Eingabe über das Touchpad nicht möglich.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Das [Touch Pad] im [Main]-Menü des Setup Utility auf [Enable] einstellen. Wenn Maustreiber installiert sind, kann der Touchscreen eventuell nicht benutzt werden. Überprüfen Sie die Bedienungsanleitung für Ihre Maus.
<p><Nur für Modell mit Touchscreen> Mit dem Touchscreen sind keine Eingaben möglich.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Windows 7 Stellen Sie [Touchscreen Mode] auf [Auto] oder [Tablet] im [Main]-Menü des Setup Utility. Windows XP Stellen Sie [Touchscreen Mode] auf [Auto] oder [Touchscreen Mode] im [Main]-Menü der Setup Utility.
<p>Es kann mit dem mitgelieferten Stylus/Digitalstift nicht auf die korrekte Position gezeigt werden.</p>	<p><Nur für Modell mit Touchscreen></p> <ul style="list-style-type: none"> Führen Sie eine Kalibrierung des Touchscreens durch (→ Seite 18). <p><Nur für Modell mit Dual-Touch></p> <ul style="list-style-type: none"> Führen Sie eine Kalibrierung des Digitalstifts und des Touchscreens durch (→ Seite 19). Verwenden Sie den mitgelieferten Digitalstift. Auf dem Windows Anmeldebildschirm oder der Willkommenseite kann möglicherweise mit dem mitgelieferten Digitalstift nicht auf die korrekte Position gezeigt werden. Melden Sie sich mit der Tastatur oder dem Touchpad an.

■ Reference Manual

<p>Das Reference Manual wird nicht angezeigt.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Installieren Sie den Adobe Reader. → Seite 17
---	---

■ Andere

<p>Keine Reaktion.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Drücken Sie Strg + Shift + Esc, um den Task-Manager zu öffnen und schließen Sie die Software-Anwendung, die nicht reagiert. Ist ein Eingabefenster (z. B. das Fenster zur Kennworteingabe beim Start) hinter einem anderen Fenster versteckt? Drücken Sie Alt + Tab, um dies zu prüfen. Nachdem Sie den Computer durch Betätigung des Netzschalters (länger als vier Sekunden halten) abgeschaltet haben, betätigen Sie den Netzschalter nochmals und öffnen die Anwendung erneut. Wenn das Programm nicht ordnungsgemäß funktioniert, deinstallieren Sie das Programm und installieren Sie es erneut. Windows 7 klicken Sie auf  (Start) - [Systemsteuerung] - [Programm deinstallieren]. Windows XP klicken Sie auf [Start] - [Systemsteuerung] - [Programme hinzufügen/entfernen].
<p>Zeichen können nicht ordnungsgemäß eingegeben werden.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Wählen dieselbe Spracheinstellungen für Windows und die interne Tastatur aus (→ Seite 18).

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT

THE SOFTWARE PROGRAM(S) ("PROGRAMS") FURNISHED WITH THIS PANASONIC PRODUCT ("PRODUCT") ARE LICENSED ONLY TO THE END-USER ("YOU"), AND MAY BE USED BY YOU ONLY IN ACCORDANCE WITH THE LICENSE TERMS DESCRIBED BELOW. YOUR USE OF THE PROGRAMS SHALL BE CONCLUSIVELY DEEMED TO CONSTITUTE YOUR ACCEPTANCE OF THE TERMS OF THIS LICENSE.

Panasonic Corporation has developed or otherwise obtained the Programs and hereby licenses their use to you. You assume sole responsibility for the selection of the Product (including the associated Programs) to achieve your intended results, and for the installation, use and results obtained therefrom.

LICENSE

- A. Panasonic Corporation hereby grants you a personal, non-transferable and non-exclusive right and license to use the Programs in accordance with the terms and conditions stated in this Agreement. You acknowledge that you are receiving only a LIMITED LICENSE TO USE the Programs and related documentation and that you shall obtain no title, ownership nor any other rights in or to the Programs and related documentation nor in or to the algorithms, concepts, designs and ideas represented by or incorporated in the Programs and related documentation, all of which title, ownership and rights shall remain with Panasonic Corporation or its suppliers.
- B. You may use the Programs only on the single Product which was accompanied by the Programs.
- C. You and your employees and agents are required to protect the confidentiality of the Programs. You may not distribute or otherwise make the Programs or related documentation available to any third party, by time-sharing or otherwise, without the prior written consent of Panasonic Corporation.
- D. You may not copy or reproduce, or permit to be copied or reproduced, the Programs or related documentation for any purpose, except that you may make one (1) copy of the Programs for backup purposes only in support of your use of the Programs on the single Product which was accompanied by the Programs. You shall not modify, or attempt to modify, the Programs.
- E. You may transfer the Programs and license them to another party only in connection with your transfer of the single Product which was accompanied by the Programs to such other party. At the time of such a transfer, you must also transfer all copies, whether in printed or machine readable form, of every Program, and the related documentation, to the same party or destroy any such copies not so transferred.
- F. You may not remove any copyright, trademark or other notice or product identification from the Programs and you must reproduce and include any such notice or product identification on any copy of any Program.

YOU MAY NOT REVERSE ASSEMBLE, REVERSE COMPILE, OR MECHANICALLY OR ELECTRONICALLY TRACE THE PROGRAMS, OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART.

YOU MAY NOT USE, COPY, MODIFY, ALTER, OR TRANSFER THE PROGRAMS OR ANY COPY THEREOF, IN WHOLE OR IN PART, EXCEPT AS EXPRESSLY PROVIDED IN THE LICENSE.

IF YOU TRANSFER POSSESSION OF ANY COPY OF ANY PROGRAM TO ANOTHER PARTY, EXCEPT AS PERMITTED IN PARAGRAPH E ABOVE, YOUR LICENSE IS AUTOMATICALLY TERMINATED.

TERM

This license is effective only for so long as you own or lease the Product, unless earlier terminated. You may terminate this license at any time by destroying, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form. This license will also terminate effective immediately upon occurrence of the conditions thereof set forth elsewhere in this Agreement, or if you fail to comply with any term or condition contained herein. Upon any such termination, you agree to destroy, at your expense, the Programs and related documentation together with all copies thereof in any form.

YOU ACKNOWLEDGE THAT YOU HAVE READ THIS AGREEMENT, UNDERSTAND IT AND AGREE TO BE BOUND BY ITS TERMS AND CONDITIONS. YOU FURTHER AGREE THAT IT IS THE COMPLETE AND EXCLUSIVE STATEMENT OF THE AGREEMENT BETWEEN US, WHICH SUPERSEDES ANY PROPOSAL OR PRIOR AGREEMENT, ORAL OR WRITTEN, AND ANY OTHER COMMUNICATIONS BETWEEN US, RELATING TO THE SUBJECT MATTER OF THIS AGREEMENT.

LIMITED USE LIZENZVEREINBARUNG

DAS/DIE SOFTWARE-PROGRAMM(E) ("PROGRAMME"), DIE MIT DIESEM PANASONIC PRODUKT ("PRODUKT") GELIEFERT WERDEN, SIND NUR FÜR DEN ENDBENUTZER LIZENZIERT ("SIE"), UND DÜRFEN NUR VON IH-
NEN GEMÄSS DEN UNTEN BESCHRIEBENEN LIZENZBEDINGUNGEN VERWENDET WERDEN. DIE VERWEN-
DUNG DER PROGRAMME WIRD FOLGLICH ALS ZUSTIMMUNG ZU DEN BEDINGUNGEN DIESER LIZENZ ANGE-
SEHEN.

Panasonic Corporation hat die Programme entwickelt oder anderweitig erhalten und lizenziert diese hiermit an Sie. Sie übernehmen die alleinige Verantwortung für die Auswahl des Produktes (einschließlich der zugehörigen Programme), um das von Ihnen gewünschte Ergebnis zu erzielen und auch für die Installation, Verwendung und Ergebnisse, die Sie daraus resultierend erhalten.

LIZENZ

- A. Panasonic Corporation gewährt Ihnen hiermit ein persönliches, nicht übertragbares und nicht-exklusives Recht und die Lizenz, die Programme in Einklang mit den in dieser Vereinbarung genannten Bedingungen und Konditionen zu verwenden. Sie bestätigen, dass Sie nur eine EINGESCHRÄNKTE GEBRAUCHSLIZENZ für die Programme und die damit verbundene Dokumentation erhalten, und dass Sie keinen Rechtsanspruch (Titel), kein Eigentumsrecht oder keine andere Rechte in Bezug auf die Programme, die verbundene Dokumentation oder hinsichtlich Algorithmen, Konzepte, Designs und Ideen erheben, die durch die Programme vertreten werden oder in diesen verarbeitet sind, und dass alle Rechtsansprüche (Titel), Eigentumsrechte und andere Rechte bei Panasonic Corporation oder deren Lieferanten verbleiben.
- B. Sie dürfen die Programme nur auf dem Einzelprodukt verwenden, dem die Programme beigelegt waren.
- C. Sie, Ihre Mitarbeiter und Ihre Vertreter müssen die Vertraulichkeit der Programme schützen. Sie dürfen die Programme und die damit verbundene Dokumentation nicht vertreiben oder anderweitig Dritten zur Verfügung stellen, weder zeitweilig noch anderweitig, ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Panasonic Corporation.
- D. Sie dürfen die Programme und die damit verbundene Dokumentation nicht kopieren oder reproduzieren und das Kopieren und Reproduzieren auch nicht erlauben, egal für welchen Zweck, außer, Sie möchten eine (1) Sicherheitskopie der Programme erstellen, die Sie bei der Verwendung der Programme auf dem Einzelprodukt unterstützt, dem die Programme beigelegt waren. Sie dürfen die Programme weder modifizieren noch den Versuch unternehmen, diese zu modifizieren.
- E. Sie dürfen die Programme und Lizenz an eine andere Partei übertragen, jedoch nur in Verbindung mit der Übertragung des Einzelproduktes, dem diese Programme beigelegt waren, an eben diese andere Partei. Zum Zeitpunkt einer solchen Übertragung müssen Sie auch alle Kopien, sei es in gedruckter oder maschinell lesbarer Form, aller Programme und die damit verbundene Dokumentation der gleichen Partei zukommen lassen, oder jedwede solche Kopien vernichten, sofern diese nicht übertragen werden.
- F. Sie dürfen keine Urheberrechts-, Warenzeichen- oder anderweitige Notiz oder Produktidentifizierung aus den Programmen entfernen, und Sie müssen jede dieser Notizen oder Produktidentifizierung auf jeder Kopie des Programms reproduzieren und mit einschließen.

SIE DÜRFEN DIE PROGRAMME ODER JEDWEDE KOPIEN DIESER NICHT IN UMGEKEHRTER FORM ZUSAMMENBAUEN ODER -STELLEN ODER DIESE MECHANISCH ODER ELEKTRONISCH ERFORSCHEN, WEDER ALS GANZES NOCH IN TEILEN.

SIE DÜRFEN DIE PROGRAMME ODER JEDWEDE KOPIEN DIESER NICHT VERWENDEN, KOPIEREN, MODIFIZIEREN, VERÄNDERN NOCH ÜBERTRAGEN, WEDER ALS GANZES NOCH IN TEILEN, AUSSER IN DEN AUSDRÜCKLICH IN DIESER LIZENZ BESCHRIEBENEN FÄLLEN.

SOLLTEN SIE DAS EIGENTUM AN EINER KOPIE EINES PROGRAMMS AN EINE WEITERE PARTEI WEITERGEBEN, AUSSER IN DER IN PARAGRAPH E ERLAUTBEN FORM, WIRD IHRE LIZENZ AUTOMATISCH BEENDET.


ZEITDAUER

Diese Lizenz hat nur für die Dauer Gültigkeit, in der Sie das Produkt besitzen oder leasen, sofern sie nicht vorher beendet wird. Sie können diese Lizenz zu jeder Zeit beenden, indem Sie - zu Ihren Kosten - die Programme und die damit verbundene Dokumentation, zusammen mit allen vorhandenen Kopien in jeglicher Form, zerstören. Diese Lizenz wird ebenfalls mit sofortiger Wirkung beendet, wenn die in dieser Vereinbarung erläuterten Einschränkungen eintreten, oder wenn Sie den hier enthaltenen Bedingungen und Konditionen nicht zustimmen. Im Falle solcher Beendigungen erklären Sie sich bereit, die Programme und die damit verbundene Dokumentation, zusammen mit allen vorhandenen Kopien in jeglicher Form, zu Ihren Kosten zu zerstören.

SIE BESTÄTIGEN, DASS SIE DIESE VEREINBARUNG GELESEN HABEN, DIESE VERSTEHEN UND ZUSTIMMEN, DURCH IHRE BEDINGUNGEN UND KONDITIONEN GEBUNDEN ZU SEIN. SIE STIMMEN WEITERHIN ZU, DASS DIES DIE GESAMTE UND AUSSCHLIESSLICHE ERKLÄRUNG ZWISCHEN UNS IST, DIE JEDES ANDERE ANGEBOT ODER JEDE ANDERE VORHERGEHENDE VEREINBARUNGEN - SEIEN DIESE MÜNDLICHER ODER SCHRIFTLICHER NATUR - UND JEGLICHE ANDERE KOMMUNIKATION ZWISCHEN UNS, DIE DEN GEGENSTAND DIESER VEREINBARUNG BETRIFFT, ERSETZT.

Spezifikationen

Diese Seite zeigt die Spezifikationen für die Grundmodelle.
Die Modellnummer ist für jede Gerätekonfiguration unterschiedlich.

- So prüfen Sie die Modellnummer:
Sehen Sie auf der Unterseite des Computers nach oder auf der Liefer-Verpackung.
- So prüfen Sie CPU-Takt, Hauptspeichergröße und die Größe der Festplatte (HDD):
Starten Sie das Setup Utility (→  *Reference Manual* "Setup Utility") und wählen Sie das Menü [Information].
[Processor Speed]: CPU-Takt, [Memory Size]: Hauptspeichergröße, [Hard Disk]: Größe der Festplatte

■ Hauptspezifikationen

Modell-Nr.		CF-19KHRAHPG / CF-19KHRAXPG	CF-19KDRAHHG / CF-19KDRAXHG
CPU		Intel® Core2™ Duo Prozessor SU9300 (1,20 GHz, 3 MB ^{*1} L2-Cache, 800 MHz FSB)	
Chipsatz		Mobile Intel® GS45 Express Chipset	
Hauptspeicher ^{*1*2}		2 GB (max. 4 GB) ^{*3}	
Videospeicher ^{*1*4*5}		Windows 7 UMA 797 MB Max. (Bei Speicher von 2 GB) / UMA 1551 MB Max. (Bei Speicher von 4 GB) Windows XP UMA 1024 MB Max.	
Festplatte ^{*5}		160 GB Windows 7 Circa. 300 MB werden als Partition mit Wiederherstellungsprogrammen verwendet. (Anwender können diese Partition nicht nutzen.)	
Anzeigemethode		10,4 Zoll, Typ XGA (TFT)	
Internes LCD ^{*6}		65.536/16.777.216 Farben (800 × 600 Punkte/1024 × 768 Punkte)	
Externes Display ^{*7}		65.536/16.777.216 Farben (800 × 600 Punkte/1024 × 768 Punkte/1280 × 1024 Punkte)	
Wireless LAN ^{*8}		→ Seite 36	
Bluetooth ^{TM *9}		→ Seite 36	
LAN		IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T	
Modem		Daten: 56 kbps (V.92) FAX: 14,4 kbps	
Audio		WAVE- und MIDI-Wiedergabe, Unterstützung für Intel® High Definition Audio Subsystem, Monolautsprecher	
Sicherheitschip		TPM (TCG V1.2-kompatibel) ^{*10}	
Card-Steckplatz	PC Card	Type I oder Type II x 1 (3,3 V: 400 mA, 5 V: 400 mA)	
	ExpressCard ^{*11}	ExpressCard/34 oder ExpressCard/54 x 1	
	Smart Card ^{*12}	ISO7816 x 1	
	SD Memory Card ^{*13}	x 1, Datenübertragungsrate = 8 MB pro Sekunde ^{*14}	
RAM-Modul-Steckplatz		200-polig, 1,8 V, SO-DIMM, DDR2 SDRAM, PC2-5300-kompatibel ^{*3}	
Schnittstelle		USB-Anschluss (4-polig, USB 2.0) x 2, serieller Anschluss (9-poliger D-Sub-Stecker), Modem-Anschluss (RJ-11), LAN-Anschluss (RJ-45), Anschluss für externes Display (15-polige Mini-D-Sub-Buchse), Anschluss für Erweiterungsbus (100-polige Spezialbuchse), Anschluss für externe Antenne (50 Ω Koaxial-Spezialstecker) x 2, IEEE 1394a Schnittstellenanschluss (4-polig x 1), Mikrophonbuchse (Miniklinke, 3,5 mm, Stereo), Kopfhörerbuchse (Miniklinke, 3,5 mm, Impedanz 32 Ω, Ausgangsleistung 4 mW x 2)	
Tastatur / Zeigegerät		83 Tasten / Touchpad / Touchscreen (Anti-Reflexbeschichtung, Stift (mitgeliefert), für Touchscreen geeignet)	83 Tasten / Touchpad / Dual-Touch (Anti-Reflex, berührungsfähiger Stylus (mitgeliefert))
Stromversorgung		Netzteil oder Akkupack	
Netzteil ^{*15}		Eingang: 100 V bis 240 V Wechselstrom, 50 Hz/60 Hz, Ausgang: 16,0 V Gleichstrom, 3,75 A	
Akkupack		Li-Ion 10,65 V, 5,7 Ah (typisch) / 5,4 Ah (minimum)	
Betriebsdauer ^{*16}		10,0 Stunden ^{*17}	
Ladezeit ^{*16}	Eingeschaltet	Ca. 6,5 Stunden	
	Ausgeschaltet	Ca. 4,5 Stunden	
Uhrbatterie		Lithium-Knopfbatterie 3,0 V	
Leistungsaufnahme ^{*18}		Ca. 30 W ^{*19} / ca. 60 W (Maximum, wenn Gerät beim Aufladen eingeschaltet)	
Abmessungen (B × H × T) (ohne Handschlaufe/Schultergurt)		271 mm × 49 mm × 216 mm	

Spezifikationen

■ Hauptspezifikationen

Gewicht (ohne Handschlaufe/Schultergurt)	Ca. 2,30 kg
Betriebsbedingungen	Temperatur: 5 °C bis 35 °C Feuchtigkeit: 30% bis 80% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Lagerungsbedingungen	Temperatur: -20 °C bis 60 °C Feuchtigkeit: 30% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Betriebssystem ^{*20}	Windows 7 Windows® 7 Professional Windows XP Microsoft® Windows® XP Professional Service Pack 2 mit Advanced Security Technologies (NTFS-Dateisystem) Microsoft® Windows® XP Tablet PC Edition 2005 (NTFS-Dateisystem)
Dienstprogramme ^{*20}	Adobe Reader ^{*21} , PC Information Viewer, Loupe Utility, Wireless Switch Utility, Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Panasonic Hand Writing, Display Rotation Tool, Infineon TPM Professional Package ^{*21} , Power Saving Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*21} , Concealed Mode Utility ^{*22} Windows XP Intel® PROSet/Wireless Software ^{*8} , Bluetooth™ Stack for Windows® by TOSHIBA ^{*9} Aptio Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility ^{*23} , PC-Diagnostic Utility

■ Wireless LAN <Nur für Modelle mit Wireless LAN>

Datenübertragungsraten	IEEE802.11a: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automatisch geschaltet) ^{*24} IEEE802.11b: 11/5,5/2/1 Mbps (automatisch geschaltet) ^{*24} IEEE802.11g: 54/48/36/24/18/12/9/6 Mbps (automatisch geschaltet) ^{*24} IEEE802.11n : (HT20) 144,4/130/117/115,6/104/86,7/78/65/58,5/57,8/52/43,3/39/28,9/26/19,5/14,4/13/6,5 Mbps (automatisch umgeschaltet) ^{*24} (HT40) 300/270/243/240/216/180/162/130/120/117/108/104/90/81/78/60/54/52/39/30/27/26/13 Mbps (automatischer Wechsel) ^{*24}
Unterstützte Standards	IEEE802.11a/IEEE802.11b/IEEE802.11g/IEEE802.11n
Übertragungsart	Mehrträgerverfahren (OFDM), DSSS-Verfahren
Verwendete Wireless-Kanäle	IEEE802.11a : Kanäle 36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140 IEEE802.11b/IEEE802.11g : Kanäle 1 bis 13 IEEE802.11n : Kanäle 1-13/36/40/44/48/52/56/60/64/100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140
HF-Frequenzband	IEEE802.11a : 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz IEEE802.11b/IEEE802.11g : 2,412 GHz - 2,472 GHz IEEE802.11n : 2,412 GHz - 2,472 GHz, 5,18 GHz - 5,32 GHz, 5,5 GHz - 5,7 GHz

■ Bluetooth™ **Windows XP** <Nur für Modelle mit Bluetooth>

Bluetooth-Version	2.0 + EDR
Übertragungsart	FHSS-Verfahren
Verwendete Wireless-Kanäle	Kanal 1 bis 79
HF-Frequenzband	2,402 GHz - 2,48 GHz

^{*1} 1 MB = 1.048.576 Byte / 1 GB = 1.073.741.824 Byte

^{*2} Der maximal mögliche Speicherausbau beträgt 4 GB, jedoch ist der maximal nutzbare Arbeitsspeicher je nach Systemkonfiguration möglicherweise geringer.

^{*3} <Nur für das Modell mit Kamera>

Der Speicher kann nicht vergrößert werden.

^{*4} Ein Segment des Hauptspeichers wird abhängig vom Betriebszustand des Computers automatisch zugewiesen. Die Größe des Videospeichers kann nicht durch den Anwender festgelegt werden.



^{*5} 1 GB = 1.000.000.000 Byte. Ihr Betriebssystem und bestimmte Anwendungssoftware zeigen ein paar GB weniger an.

^{*6} Die Anzeige von 16.777.216 Farben wird mit Hilfe der Dithering-Funktion erzielt.

^{*7} Die maximale Bildauflösung hängt von der Spezifikation des externen Displays ab. Die Anzeige ist bei Verwendung bestimmter externer Displays eventuell unmöglich.

^{*8} Nur für Modelle mit Wireless LAN

^{*9} Nur für Modelle mit Bluetooth

^{*10} Für Informationen zu TPM, **Windows 7** klicken Sie auf  (Start) und geben Sie unter [Programme/Dateien durchsuchen] "c:\util\drivers\tpm\README.pdf" ein und drücken Sie , und sehen Sie im Installation Manual unter "Trusted Platform Module (TPM)".

Windows XP klicken Sie auf [Start] - [Ausführen] und geben Sie "c:\util\drivers\tpm\README.pdf" ein, und sehen Sie im Installation Manual unter "Trusted Platform Module (TPM)".

- ^{*11} Nur für das Modell ohne ExpressCard-Steckplatz
- ^{*12} Nur für das Modell ohne Smart Card-Steckplatz
- ^{*13} SD Memory Cards mit einer hohen Datenübertragungsrate können benutzt werden. **Windows 7** Die Funktion Windows Ready Boost wird auch unterstützt. Die Betriebsbereitschaft wurde mit Panasonic SD Memory Cards und SDHC Memory Cards mit einer Speicherkapazität von 8 GB getestet und bestätigt. Der Betrieb mit anderen SD-Geräten wird nicht garantiert. Dieser Computer ist mit MultiMediaCards nicht kompatibel. Stecken Sie nicht diese Card-Typen ein.
- ^{*14} Theoretischer Wert und nicht die reale Geschwindigkeit. Die Übertragungsrate wird nicht höher, selbst wenn Sie eine Karte verwenden, die höhere Übertragungsraten unterstützt.
- ^{*15} Das Netzteil ist mit Stromquellen von bis zu 240 V Wechselstrom kompatibel.
Das mit dem Gerät für Nordamerika (zu erkennen an dem Suffix "M" in der Modellnummer) gelieferte Netzkabel ist mit 125 V Wechselstrom kompatibel.
- ^{*16} Abhängig von den Einsatzbedingungen.
- ^{*17} Gemessen bei LCD-Helligkeit: 60 cd/m²
Unterschiedlich in Abhängigkeit von den Einsatzbedingungen bzw. vom Anschluss eines externen Geräts.
- ^{*18} Ca. 0,9 W bei voller Ladung des Akkupacks (nicht aktivem Ladevorgang) und ausgeschaltetem Computer.
- ^{*19} Nennleistung
- ^{*20} Der Betrieb dieses Computers wird nur bei Verwendung des vorinstallierten bzw. des mit der (mitgelieferten) Product Recovery DVD-ROM installierten Betriebssystems garantiert. Einige Teile der Software auf der Product Recovery DVD-ROM dürfen in Abhängigkeit vom Modell nicht installiert werden.
- ^{*21} Zur Verwendung der Funktion ist eine Installation erforderlich.
- ^{*22} Der verdeckte Modus funktioniert während der Rekalibrierung der Batterie möglicherweise nicht korrekt.
- ^{*23} Die Product Recovery DVD-ROM ist erforderlich.
- ^{*24} Diese Geschwindigkeiten entsprechen den Standards IEEE802.11a+b+g+n.
Tatsächliche Geschwindigkeiten können davon abweichen.

Beschränkte Standardgarantie

PANASONIC COMPUTERPRODUKTE EUROPA

Panasonic Computerprodukte Europa (nachfolgend "Panasonic" genannt) wird dieses Produkt (ausgenommen die Software, die in einem anderen Abschnitt dieser Garantieerklärung behandelt wird) ab dem Datum des Ersterwerbs mit neuen oder erneuerten Teilen reparieren, falls ein Materialfehler oder ein Herstellungsmangel vorliegt. Diese Garantie gilt nur für neue im Europäischen Wirtschaftsraum (EWR) oder in der Schweiz oder der Türkei erworbene Panasonic Toughbooks. Panasonic (oder Panasonic autorisierter Service-Provider) ist bestrebt, Ihr Gerät innerhalb von 48 Stunden nach Empfang in unserem Service-Center zu reparieren. Für den Versand in Länder außerhalb der Europäischen Union können zusätzliche Kosten anfallen. Panasonic wird alle angemessenen Anstrengungen unternehmen, um diesen Service zu gewährleisten.

Diese Garantie deckt nur Fehler aufgrund von Materialfehlern oder Herstellungsmängeln, die im Rahmen einer üblichen Benutzung während der unten genannten, anzuwendenden Laufzeit der Service-Vereinbarung auftreten. Falls ein Produkt (oder ein Teil davon) ersetzt wird, überträgt Panasonic das Eigentum an diesem Ersatzprodukt (oder Teil) an den Kunden und der Kunde überträgt das Eigentum an den ersetzten Produkten (oder Teilen) an Panasonic.

Laufzeit der Service-Vereinbarung – ab dem Datum des Ersterwerbs

- Toughbooks – 3 Jahre
- Zubehör, das im Originalpaket enthalten ist – 3 Jahre
- Zusätzliche, von Panasonic hergestellte Peripheriegeräte – 1 Jahr
- Batterien – 6 Monate

Diese Garantie wird ausschließlich dem Ersterwerber gewährt. Ein Kaufbeleg oder ein anderer Nachweis des Datums des Ersterwerbs wird verlangt werden, bevor eine Garantieleistung erbracht wird.

Beschränkungen und Ausschlüsse:

Diese Garantie deckt nicht und gilt nicht für:

- Gebrochene oder gespaltene LCD-Bildschirme
- Defekte Pixel auf Notebook-Displays und LCD-Bildschirmen bis zu 0,002 %
- Schaden, der auf Brand, Diebstahl oder höhere Gewalt zurückzuführen ist
- Schaden, der von Umwelteinflüssen (elektrische Stürme, Magnetfelder usw.) verursacht wurde
- Schaden, der nicht im üblichen Betrieb verursacht wurde
- Reparatur von Schaden, der nur kosmetischer Art ist oder der die Funktionalität des Produkts nicht beeinflusst, wie Abnutzung durch Gebrauch, Kratzer und Beulen
- Fehler, die von Produkten verursacht wurden, die nicht von Panasonic geliefert wurden
- Fehler, die das Ergebnis von Veränderungen, Unfällen, Missgeschicken, falscher oder unzulässiger Benutzung oder Nachlässigkeit sind
- Eindringen von Flüssigkeit oder anderer Fremdkörper in das Gerät
- Fehlerhafte Installation, unvorschriftsmäßiger Betrieb oder unsachgemäße Wartung
- Ungeeignete Verbindungen mit Peripheriegeräten
- Fehlerhafte Einstellung von Benutzersteuerungen, wie Funktionseinstellungen
- Änderung oder Wartung von jemand anderem als Panasonic oder den von Panasonic autorisierten Service-Providern
- Produkte, die kurzfristig vermietet oder als Leasinggegenstand verwendet werden
- Produkte, deren Seriennummer entfernt wurde, sodass es unmöglich wird, die Erfüllung der Garantiebedingung eindeutig zu bestimmen

DIESE PRODUKT IST NICHT BESTIMMT FÜR DEN GEBRAUCH, ODER DEN TEILGEBRAUCH, FÜR NUKLEAR-ANLAGEN/SYSTEME, FLUGSICHERUNG/FLUGSTEUERUNG, ODER FLUG COCKPIT SYSTEME^{*1}. PANASONIC ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG UND HAFTUNG FÜR DEN GEBRAUCH DIESES SYSTEMS IN DIESEN GENANNTEN FÄLLEN.

^{*1} FLUG COCKPIT SYSTEME beinhalten Class2 Electrical Flight Bag (EFB) Systeme und Class1 EFB Systeme die während der kritischen Phase des Fluges (z. Bsp: während des Starts oder der Landung) und/oder befestigt am Flugzeug. Class1 EFB Systeme und 2 EFB Systeme sind durch die FAA: AC (Advisory Circular) 120-76A or JAA: JAA TGL (Temporary Guidance Leaflets) No.36 festgelegt.

Es gibt außer den oben genannten keine anderen ausdrücklichen Gewährleistungen.

Wir empfehlen den Kunden dringend, eine Sicherungskopie ihrer Daten anzulegen, bevor sie ihr Gerät an einen autorisierten Service-Provider senden.

Panasonic haftet nicht für den Verlust von Daten oder andere Begleit- oder Folgeschäden, die aus der Verwendung dieses Produkts oder aus irgendeiner Verletzung dieser Garantie entstehen. Alle ausdrücklichen und stillschweigenden Gewährleistungen, einschließlich der Gewährleistungen ausreichender Qualität und Eignung für einen bestimmten Zweck, sind auf die oben genannte, anzuwendende Garantiefrist beschränkt. Panasonic haftet nicht für einen indirekten, konkreten oder mittelbaren aus der Verwendung dieses Produkts entstehenden Verlust oder Schaden (einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf einen Verlust von Gewinnen) oder für eine Verletzung dieser Garantie.

Diese beschränkte Garantie verleiht Ihnen bestimmte gesetzliche Ansprüche und Sie haben möglicherweise noch andere Rechte, die von Land zu Land unterschiedlich sind. Für eine umfassende Bestimmung Ihrer Rechte müssen Sie die geltenden Landesgesetze zu Rate ziehen. Diese beschränkte Garantie ist zusätzlich und berührt irgendwelche aus einem Kaufvertrag oder dem Gesetz hervorgehenden Rechte nicht.

PANASONIC COMPUTERPRODUKTE EUROPA

Datenspeicherungsmedien

Datenspeicherungsmedien sind diejenigen Medien, auf denen das Betriebssystem, die Treiber und Programme des Geräts, die ursprünglich von Panasonic installiert wurden, gespeichert sind. Diese Medien werden anfänglich mit dem Gerät geliefert.

Panasonic garantiert Ihnen nur, dass die Diskette(n) oder anderen Medien, auf denen die Programme geliefert werden, bei üblicher Benutzung für einen Zeitraum von sechzig (60) Tagen ab dem durch Ihren Kaufbeleg nachgewiesenen Datum der Lieferung derselben an Sie frei von Materialfehlern und Herstellungsmängeln sind.

Dies ist die einzige Garantie, die Ihnen Panasonic gewährt. Panasonic garantiert nicht, dass die in den Programmen enthaltenen Funktionen Ihren Anforderungen entsprechen oder dass der Betrieb der Programme ununterbrochen oder fehlerfrei sein wird. Panasonics gesamte Haftung und Ihr ausschließlicher Anspruch gemäß dieser Garantie ist auf den Ersatz einer defekten Diskette oder eines anderen Mediums beschränkt, das zusammen mit einer Kopie des Kaufbelegs innerhalb der zuvor genannten Garantiefrist an ein von Panasonic autorisiertes Service-Center gesandt wird.

Panasonic entsteht keine Verpflichtung aufgrund irgendwelcher Mängel an den Disketten oder anderen Medien, auf denen die Programme geliefert werden, die das Ergebnis Ihrer Lagerung derselben sind, oder aufgrund von Mängeln, die durch einen anderen Betrieb der Diskette(n) oder anderen Medien als in dem Produkt oder durch einen Betrieb unter anderen als den von Panasonic angegebenen Bedingungen verursacht wurden, oder durch Veränderung, Unfall, falsche oder unzulässige Benutzung, Nachlässigkeit, falsche Handhabung oder Anwendung, fehlerhafte Installation oder Einstellung von Benutzersteuerungen, unsachgemäße Wartung, Änderung oder durch einen Schaden, der höherer Gewalt zuzuschreiben ist. Des Weiteren entsteht Panasonic keine Verpflichtung aufgrund irgendwelcher Mängel der Diskette(n) oder anderen Medien, wenn Sie ein Programm geändert oder zu ändern versucht haben. Die Geltungsdauer der stillschweigenden Gewährleistungen, sofern solche vorliegen, ist auf sechzig (60) Tage beschränkt.

Vorinstallierte Software

Als vorinstallierte Software wird die von Panasonic versandte und vorher geladene Software bezeichnet, nicht die von einem Dritten oder Vertriebspartner geladene Software.

Panasonic und seine Lieferanten übernehmen keine Gewährleistung, weder ausdrücklich, stillschweigend noch gesetzlich, in Bezug auf die mit dem Produkt gelieferte und für den Erwerber lizenzierte Software, ihre Qualität, Leistung, Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Panasonic gewährleistet nicht, dass die in der Software enthaltenen Funktionen dauerhaft oder fehlerfrei sein werden. Panasonic übernimmt kein Risiko für und wird auf keinen Fall für irgendwelche Schäden haftbar sein, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf einen konkreten, Begleit- oder Folgeschaden oder einen Schadensersatz, die aus der Nichteinhaltung der Gewährleistung oder Nichterfüllung des Vertrags, Fahrlässigkeit oder einer anderen Rechtstheorie entstehen, einschließlich, jedoch nicht beschränkt auf den Verlust von Firmenwert, Gewinnen oder Einnahmen, Nutzungsausfall der Programme oder Produkte oder eines damit verbundenen Geräts, Kapitalkosten, Kosten irgendeiner Ersatzbeschaffung von Geräten, Anlagen oder Serviceleistungen, Ausfallkosten oder Ansprüche irgendeiner mit diesen Schäden befassten Partei.

Einige Länder erlauben den Ausschluss oder die Beschränkung von Begleit- oder Folgeschäden oder Beschränkungen der Geltungsdauer einer stillschweigenden Gewährleistung nicht, deshalb gelten die oben genannten Beschränkungen oder Ausschlüsse möglicherweise nicht für Sie. Diese beschränkte Garantie verleiht Ihnen bestimmte gesetzliche Ansprüche und möglicherweise haben Sie noch andere Rechte, die von Land zu Land unterschiedlich sind. Für eine umfassende Bestimmung Ihrer Rechte müssen Sie die geltenden Landesgesetze zu Rate ziehen.

Kontakte

Anschrift

Panasonic Computer Products Europe
Service Centre
Building B4,
Wyncliffe Road,
Pentwyn Industrial Estate,
Cardiff, United Kingdom
CF23 7XB

Webseite

<http://www.toughbook.eu/>

Helpdesk

Englisch sprechender Service
Deutsch sprechender Service
Französisch sprechender Service
Italienisch sprechender Service
Spanisch sprechender Service
E-Mail-Adresse

+44 (0) 8709 079 079
+49 (0) 1805 410 930
+33 (0) 1 55 93 66 60
+39 (0) 848 391 999
+34 (0) 901 101 157
toughbooksupport@eu.panasonic.com

Tschechisch sprechender Service
Ungarisch sprechender Service
Polnisch sprechender Service
Rumänische sprechender Service
Slowakisch sprechender Service
E-Mail-Adresse

+420 (0) 800 143234
+36 (0) 6800 163 67
+48 (0) 800 4911558
+40 (0) 800 894 743
+421 (0) 800 42672627
toughbooksupport@csg.de

Zahlungen

toughbookservicepayments.cardiff@eu.panasonic.com



Als ENERGY STAR® -Partner ist durch Panasonic Corporation sichergestellt, daß dieses Gerät die Vorschriften zur Energieeinsparung nach den ENERGY STAR® -Vorgaben erfüllt. Nach Freigabe der verfügbaren Einstellungen für Energieeinsparung werden Panasonic-Computer nach Verstreichen eines bestimmten Zeitintervalls ohne Bedienungsvorgang in einen Ruhezustand mit geringer Leistungsaufnahme versetzt, um dem Benutzer Energiekosten einzusparen.

-Zusammenfassung des internationalen ENERGY STAR® -Programms für Büromaschinen-

Das internationale ENERGY STAR® -Programm für Büromaschinen ist eine internationale Initiative zur Förderung der Energieeinsparung beim Einsatz von Computern und anderen Büromaschinen. Das Programm fördert die Entwicklung und Verbreitung von Produkten mit Funktionen, die den Energieverbrauch wirksam reduzieren. Das Programm ist als offenes System organisiert, an dem Unternehmen freiwillig teilnehmen können. Zielprodukte sind Büromaschinen wie Computer, Bildschirme, Drucker, Faxgeräte und Kopierer. Das Logo und die Vorgaben sind für alle teilnehmenden Staaten einheitlich.

22-G-1

Name und Adresse des Importeurs entsprechend der EU-GPSD (General Product Safety Directive) 2001/95/EG Art.5

Panasonic Computer Products Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Straße 43

65203 Wiesbaden

Deutschland

© Panasonic Corporation 2009

Gedruckt im Vereinigten Königreich

UK1209-0
CPE02162ZA