

Panasonic®

BEDIENUNGSANLEITUNG Generelle Anleitung

Personal Computer

Modell-Nr. CF-D1N -Serie

Inhalt Erste Schritte

Einführung	. 2
Beschreibung der Komponenten	.4
Erste Inbetriebnahme	. 7
Einschalten / Ausschalten	12

Nützliche Informationen

Handhabung und Wartung	13
Installation der Software	15

Problembehebung

Problembehebung (G	Grundlagen)	20
--------------------	-------------	----

Anhang

LIMITED USE LICENSE AGREEMENT	24
LIMITED USE LIZENZVEREINBARUNG	26
Spezifikationen	28

Bitte lesen Sie diese Anweisungen aufmerksam, bevor Sie das Gerät benutzen, und bewahren Sie dieses Handbuch zur zukünftigen Verwendung auf.

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf dieses Panasonic-Produkts. Für optimale Leistung und Sicherheit lesen Sie bitte diese Anweisungen aufmerksam durch.

In diesen Anweisungen werden Namen wie folgt verwendet. Windows 10 zeigt das Betriebssystem Windows 10 an. Windows 7 zeigt das Betriebssystem Windows 7 an.

Begriffe und Abbildungen in dieser Anleitung

ACHTUNG	Bedingungen, die zu leichten oder mittleren Verletzungen führen können.
HINWEIS	Nützliche und hilfreiche Informationen.
Windows 10	
[Alle Apps] :	Berühren Sie 🔳 (Start) und berühren Sie dann [Alle Apps].
Windows 7	
(Start) - [Alle Programme] :	Berühren Sie 🚱 (Start) und berühren Sie dann [Alle Programme]. In manchen Fällen müssen Sie das Objekt doppelt berühren.
→ :	Seite in dieser Bedienungsanleitung oder im Bedienungshandbuch.
	Referenz für die On-Screen-Manuals.
Enter :	Drücken Sie die Taste [Enter].
<u>Ctrl</u> + <u>C</u> :	Drücken und halten Sie die Taste [Ctrl] gedrückt, und drücken Sie dann die Taste [C].
Die Darstellung der Taste	e ist eventuell für jede verwendete Tastatur unterschiedlich. (z. B. "Entfernen" anstelle

- Die Darstellung der Taste ist eventuell für jede verwendete Tastatur unterschiedlich. (Z. B. "Entfernen" anstelle von "Entf")
- Manche Abbildungen sind vereinfacht, um das Verständnis zu erleichtern, und können sich von dem tatsächlichen Gerät unterscheiden.
- Wenn Sie sich nicht als Administrator anmelden, können Sie bestimmte Funktionen nicht verwenden oder bestimmte Bildschirme nicht anzeigen.
- Beziehen Sie sich für die neuesten Informationen über optionale Produkte auf die Kataloge usw.
- In diesen Anweisungen werden Namen wie folgt verwendet.
- "Windows 10 Pro 64-bit" als "Windows" oder "Windows 10"
- "Windows[®] 7 Professional 32-bit Service Pack 1" und "Windows[®] 7 Professional 64-bit Service Pack 1" als "Windows" oder "Windows 7"
- Scheibenförmige Datenträger wie DVD-ROM und CD-ROM als "Discs"
- DVD MULTI-Laufwerk wird als "DVD-Laufwerk" bezeichnet

Haftungsausschluss

Änderungen bei den Spezifikationen des Computers und den Anleitungen bleiben ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Panasonic Corporation übernimmt keine Haftung für Schäden, die direkt oder indirekt durch Fehler, Auslassungen oder Abweichungen zwischen dem Computer und den Handbüchern entstehen.

Warenzeichen

Microsoft[®], Windows[®] und das Windows Logo sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

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

Das Logo SDXC ist ein Markenzeichen von SD-3C, LLC.



Adobe, das Adobe-Logo und Adobe Reader sind Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated n den USA und/oder anderen Ländern.

Bluetooth[®] ist ein eingetragenes Warenzeichen von Bluetooth SIG, Inc., U.S.A. und lizenziert für die Panasonic Corporation. Namen von in dieser Anleitung genannten Produkten, Marken usw. sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Firmen.

On-Screen-Manual

Weitere Informationen zum Computer finden Sie im On-Screen-Manual.

Bedienungsanleitung-Bedienungshandbuch

Das Bedienungshandbuch enthält praktische Informationen, um Ihnen zu helfen, den Computer schnell zu nutzen. Aktualisieren Sie auf die neueste Version zur Bezugnahme.

- Nützliche Hinweise zum Akku
 Die Important Battery Tips bieten Ihnen Informationen zur Batterie, damit Sie die Batterie für längere Betriebsdauer in optimalem Zustand halten können.
- Aktualisieren des On-Screen-Handbuchs
 Hier werden die Verfahren zur Aktualisierung des On-Screen-Manuals beschrieben.
- Bedienungsanleitung-Mit einem Netzwerk verbinden
 Hier werden die Verbindungsverfahren mit den an diesem Ger

Hier werden die Verbindungsverfahren mit den an diesem Gerät angebrachten Netzwerkgeräten beschrieben. Zum Zugriff auf die On-Screen-Manual führen Sie die folgenden Schritte aus.

Berühren Sie [Manual Selector] auf der Desktop-Oberfläche doppelt und wählen Sie das On-Screen-Manual aus.

Windows 10

- 1. Berühren Sie [Panasonic PC Settings Utility] der Desktop-Oberfläche doppelt und berühren Sie dann [Support] -[Manual] - [Launch Manual Selector].
- 2. Aktualisieren Sie das On-Screen-Manual

HINWEIS

• Die Registerkarte [Inhalt] oder die Registerkarte [Suchen] in den On-Screen-Manuals wird auf der linken Seite des Fensters angezeigt. Wählen Sie die Registerkarte und zeigen Sie den gewünschten Punkt an.

Beschreibung der Komponenten

Vorderseite



A: Haken für Haltegurt

Die Haken für den Haltegurt werden bei einigen Modellen nicht mitgeliefert.

B: Tablet-Tasten

➔ ∰ Bedienungshandbuch "Tablet-Tasten"

C: Stifthalter

- D: LED-Anzeige
 - : Akkustatus
 - → ∰ Bedienungshandbuch "Akkubetrieb"
 - (w): Drahtlos-bereit

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

➔ ☼ Mit einem Netzwerk verbinden "Wireless LAN", "Bluetooth", "Wireless WAN", "Drahtlose Kommunikation aktivieren/deaktivieren"

😝 : Laufwerkstatus

- SD : SD-Speicherkarten-Anzeige
 - (Blinkend: Datenzugriff erfolgt)
 - → ∰ Bedienungshandbuch "SD-Speicherkarte"

E: Netzschalter

F: Stromversorgungsstatus

(Aus: Stromversorgung aus/Ruhezustand, Grün: Eingeschaltet, Grün blinkend: Sleep, Schnell grün blinkend: Kann aufgrund niedriger Temperatur nicht eingeschaltet oder aktiviert werden.)

G: Lautsprecher

H: LCD

→ ∰ Bedienungshandbuch "Bildschirmeingabe"

Unter- und Rückseite



I: Bluetooth-Antenne <Nur bei Modellen mit Bluetooth> → ∰ Mit einem Netzwerk verbinden "Bluetooth"

Wireless WAN-Antenne

<Nur für Modelle mit Wireless WAN>

➔ ∰ Mit einem Netzwerk verbinden "Wireless WAN"

WLAN-Antenne

<Nur bei Modellen mit Wireless LAN>

- → ∰ Mit einem Netzwerk verbinden "Wireless LAN"
- J: Festplattenlaufwerk

K: Akku

→ ∰ Bedienungshandbuch "Akkubetrieb"

- L: Kamera auf der Rückseite <Nur beim Modell mit hinterer Kamera> → ∰ Bedienungshandbuch "Kamera"
- M: RAM-Modul-Steckplatz → ∰ Bedienungshandbuch "RAM-Modul"
- N: Externer Antennenstecker (CH1)
- O: Externer Antennenstecker (CH2)
- P: Erweiterungsbusstecker → ∰ Bedienungshandbuch "Cradle"
- Q: Lüftungsloch (Einlass)

Rechte Seite

Die unten aufgeführten Teile (F) sind alle optional.



A: DC-IN-Buchse

B: LAN-Anschluss

- → ∰ Bedienungshandbuch "LAN"
- C: Serieller Anschluss^{*1} / VGA-Anschluss^{*2}
 - *1 <Nur bei Modellen mit seriellem Anschluss>
 - *2 <Nur bei Modellen mit VGA-Anschluss>
 - → ₩ Bedienungshandbuch "Externes Display"

D: Sicherheitssperre

Ein Kensington-Kabel kann angeschlossen werden. Weitere Informationen finden Sie in der mit dem Kabel mitgelieferten Anleitung.

E: Lüftungsloch (Auspuff)

- F: 4. USB (USB2.0)-Anschluss^{*3} / 2. LAN-Anschluss^{*4} / Robuster USB2.0-Anschluss^{*5}
 - *3 <Nur bei Modell mit 4. USB-Anschluss (USB2.0)>
 - → ₩ Bedienungshandbuch "USB-Geräte"
 - *4 <Nur bei Modellen mit 2. LAN-Anschluss>
 - → ₩ Bedienungshandbuch "LAN"
 - ^{*5} <Nur bei Modellen mit robustem USB2.0-Anschluss>
 - → ∰ Bedienungshandbuch "USB-Geräte"

G: Wireless-Schalter

➔ ♀ ♪ Mit einem Netzwerk verbinden "Drahtlose Kommunikation aktivieren/deaktivieren"

H: SD-Speicherkartensteckplatz

Halten Sie die SD-Speicherkarten außer Reichweite von Babys und kleinen Kindern.

➔ ♀ Bedienungshandbuch "SD-Speicherkarte"

Linke Seite



I: USB3.0-Anschluss

→ ∰ Bedienungshandbuch "USB-Geräte"

J: USB2.0-Anschlüsse

→ 💬 Bedienungshandbuch "USB-Geräte"

K: Mikrofonbuchse

Verwenden Sie ein Kondensatormikrofon. Die Verwendung eines anderen Mikrofontyps kann dazu führen, dass keine Toneingabe möglich ist und das Gerät beschädigt wird.

L: Kopfhörerbuchse

Sie können einen Kopfhörer oder externe Lautsprecher anschließen.

Wenn diese angeschlossen sind, wird von den internen Lautsprechern kein Ton ausgegeben.

M: SIM-Kartensteckplatz

<Nur für Modelle mit Wireless WAN> Schieben Sie die SIM-Karte mit der Kontaktseite nach unten und der abgeschnittenen Ecke nach vorne weisend in den SIM-Kartensteckplatz.

→ ∰ Mit einem Netzwerk verbinden "Wireless WAN"

ACHTUNG

Der Steckplatz akzeptiert SIM-Karten (15 mm x 25 mm).



N: Smart-Card-Steckplatz^{*6}

- ^{*6} <Nur beim Modell mit Smart-Card-Steckplatz>
- → ₩ Bedienungshandbuch "Smart Card"

 An der auf der rechten Abbildung eingekreisten Stelle befinden sich ein Magnet und magnetische Teile. Halten Sie metallische Gegenstände und Magnetspeichermedien von diesem Bereich fern.



Anbringen des Stylus am Computer <Nur bei Modellen mit Haltegurt>

Die Halteschnur verhindert das versehentliche Herunterfallen des Stylus (beigefügt). Befestigen Sie den Stylus mit dem Haltegurt am Computer, damit er nicht verloren geht.

- Zu dieser Befestigung sind Schlitze (A) vorgesehen.
- 1 Schieben Sie eine der Schlaufen durch den Schlitz.
- ② Ziehen Sie die zweite Schlaufe wie dargestellt durch die erste Schlaufe des Haltegurts.
- ③ Ziehen Sie die zweite Schlaufe durch den Schlitz (A).
- ④ Ziehen Sie den Stylus durch die zweite Schlaufe.



Vorbereitung

- ① Prüfen und identifizieren Sie das mitgelieferte Zubehör.
 - Sollten Teile fehlen oder nicht ordnungsgemäß funktionieren, wenden Sie sich bitte an den Panasonic Technical Support.



Einlegen des Akkus



- ① Schieben Sie den Riegel (A) in Pfeilrichtung.
- Öffnen Sie die Abdeckung.
- ③ Legen Sie den Akku ein, so dass er genau in den Anschluss passt.
- ④ Schließen Sie die Abdeckung, bis sie hörbar einrastet.
- ⑤ Schieben Sie den Riegel (A) in Pfeilrichtung.

Entfernen des Akkus

Ziehen Sie im obigen Schritt ③ an der Lasche (B) des Akkus.

ACHTUNG

 Stellen Sie sicher, dass der Riegel korrekt geschlossen ist. Andernfalls kann der Akku beim Tragen des Computers herausfallen.

HINWEIS

- Beachten Sie, dass der Computer auch im ausgeschalteten Zustand Strom verbraucht. Wenn der Akku vollständig geladen ist, entlädt sich der Akku über den folgenden Zeitraum komplett:
 - · Im ausgeschalteten Zustand: Ca. 9 Wochen
 - Im Sleep-modus: Ca. 4 Tage
 - Im Ruhezustand: Ca. 8 Tage
- Wenn der Gleichspannungsstecker nicht mit dem Computer verbunden ist, ziehen Sie das Netzkabel des Netzteils aus der Steckdose. Es wird schon dadurch Strom verbraucht, dass das Netzteil nur in einer Steckdose steckt.

1 Einlegen des Akkus (→ Seite 7)

- Berühren Sie die Kontakte des Akkus und die des Computers nicht. Durch Berühren der Kontakte können diese verschmutzt oder beschädigt werden, was zu Funktionsstörungen des Akkus oder Computers führen kann.
- Schließen Sie vor der Verwendung unbedingt die Abdeckung.

2 Anbringen des Stylus am Computer (→ Seite 6)

3 Schließen Sie Ihren Computer an eine Steckdose an

- ① Schieben Sie den Riegel in Pfeilrichtung.
- ② Öffnen Sie die Abdeckung.
- ③ Schließen Sie das Netzteil an.
 - Der Akku wird automatisch geladen.
- ④ Schieben Sie den Riegel einer der drei USB-Anschlüsse in Pfeilrichtung.

ACHTUNG

- Entfernen Sie das Netzteil nicht und stellen Sie den Wireless-Schalter nicht auf "ein", solange die erste Inbetriebnahme nicht abgeschlossen ist.
- Schließen Sie bei der ersten Benutzung des Computers keine Peripheriegeräte (einschließlich eines angeschlossenen LAN-Kabels) mit Ausnahme des Akkus, des Netzteils, der externen Tastatur und der Maus an den Computer an.

• Gebrauch des Netzteils

 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 Vergewissern Sie sich, dass der Wireless-Schalter (→ Seite 5) auf OFF steht.
- ② Drücken und halten Sie den Netzschalter U gedrückt, bis die Stromanzeige (A) aufleuchtet.

ACHTUNG

- Betätigen Sie den Netzschalter nicht mehrmals hintereinander.
- Betätigen Sie den Netzschalter nicht länger als 4 Sekunden; dies führt zu einer sofortigen Abschaltung der Stromversorgung.
- Änderungen an der Voreinstellung des Setup Utility dürfen erst vorgenommen werden, wenn die erste Inbetriebnahme abgeschlossen ist.

Windows 7

5 Wählen Sie eine Sprache und das Betriebssystem (32-Bit oder 64-Bit).

ACHTUNG

 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.

HINWEIS

- Sie können die Tablet-Tasten verwenden. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.
 - Wählen Sie eine Sprache und auf dem Bildschirm "Select OS" das Betriebssystem (32bit oder 64bit) und wählen Sie [OK].
 Die Spracheinstellung wird ausgeführt, sobald Sie auf dem Bestätigungsbildschirm [OK] auswählen.
 Nach ca. 15 Minuten ist die Einstellung der Sprache und des Betriebssystems abgeschlossen.





Erste Schritte

② Wenn der Abschlussbildschirm angezeigt wird, wählen Sie [OK], um den Computer auszuschalten.

6 Richten Sie Windows ein.

Windows 10

Wählen Sie eine Sprache und berühren Sie [Weiter].

Windows 7

Schalten Sie den Computer ein.

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

- Der Computer startet mehrmals neu. Berühren Sie weder den Touchscreen, noch die externe Tastatur oder die externe Maus, und warten Sie, bis die Laufwerksanzeige erlischt.
- Nachdem der Computer eingeschaltet wurde, bleibt der Bildschirm noch eine Weile schwarz oder unverändert. Dies ist keine Fehlfunktion. Bitte warten Sie einen Moment, bis der Setup-Bildschirm von Windows erscheint.
- Verwenden Sie während des Windows-Setups zum Bewegen des Cursors und Klicken auf einen Eintrag den Touchscreen, die externe Maus oder die externe Tastatur.
- Fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort, indem Sie alle Meldungen bestätigen, die auf dem Bildschirm erscheinen.
- Sie können das Drahtlosnetzwerk einrichten, nachdem das Einrichten von Windows beendet ist.

Windows 10 Falls "Verbindung herstellen" angezeigt wird, wählen Sie "Schritt überspringen".

Windows 7 Der Bildschirm "Einem Drahtlosnetzwerk beitreten" erscheint möglicherweise nicht.

ACHTUNG

- Warten Sie, bis die Laufwerksanzeige erlischt.
- Sie können den Benutzernamen, das Kennwort und die Bild- und Drahtlosnetzwerk-Einstellungen ändern, nachdem das Einrichten von Windows beendet ist.
- Verwenden Sie Standardzeichen als Computernamen: Zahlen von 0 bis 9, Groß- und Kleinbuchstaben von A bis Z und das Bindestrich-Zeichen (-). Wenn die Fehlermeldung "Der Computername ist ungültig." erscheint überprüfen Sie, dass keine anderen als die oben genannten Zeichen eingegeben wurden. Falls die Fehlermeldung weiterhin auf dem Display erscheint, stellen Sie den Tastatur-Eingabemodus auf Englisch ("EN") und geben Sie die Zeichen ein.
- Verwenden Sie die folgenden Wörter nicht als Benutzernamen: CON, PRN, AUX, CLOCK\$, NUL, COM1 bis COM9, LPT1 bis LPT9, LPT, &, Leertaste, Windows 7 @.

• Windows 7

Insbesondere falls Sie einen Benutzernamen (Kontonamen) erstellen, der das "@"-Zeichen enthält, wird auf dem Bildschirm ein Kennwort verlangt, auch wenn kein Kennwort eingestellt wurde. Wenn Sie versuchen, sich ohne Eingabe eines Kennwortes anzumelden, wird eventuell "Der Benutzername oder das Kennwort ist falsch." angezeigt und Sie können sich bei Windows nicht einloggen (→ Seite 22).

Das Hintergrundbild f
ür die erste Benutzeranmeldung wurde bereits unter "6 Richten Sie Windows ein." eingestellt.
 Wenn dieser Computer bei Sonnenlicht verwendet werden soll, empfiehlt es sich, auf das weiße Hintergrundbild zu wechseln, damit die Bildschirmanzeigen

(1) Berühren Sie den Desktop lange und berühren Sie dann [Anpassen] - [Desk-

- Beruhren Sie den Desktop lange und beruhren Sie dann [Anpassen] [Desktophintergrund].
- ② Wählen Sie [Einfarbig] unter [Bildpfad].
- ③ Wählen Sie das weiße Hintergrundbild, und berühren Sie dann [Änderungen speichern].
- Windows 7) Führen Sie die unten angegebenen Schritte aus.
 - Wenn "Sensoren aktivieren" angezeigt wird, berühren Sie [Diesen Sensor aktivieren].

② Wenn der Bildschirm [Benutzerkontensteuerung] angezeigt wird, berühren Sie [Ja].

③ Berühren Sie auf dem Bestätigungsbildschirm [Display Rotation Tool] [Ja]. Der Computer wird automatisch neu gestartet und die Einstellung wird übernommen.

7 Windows 10 Starten Sie den Computer neu.

- Berühren Sie (Start).
- ② Berühren Sie () (Èin/Aus) [Neu starten].
- Ein Teil der Funktionen für Panasonic PC Settings Utility wird aktiviert, nachdem der Computer neu gestartet wurde.

8 Aktualisieren Sie das On-Screen-Manual

- Stellen Sie die Verbindung zum Internet her. Windows 10 Melden / Windows 7 Loggen Sie sich mit Administratorrechten bei Windows. Weitere Informationen finden Sie unter Dedienungsanleitung - Mit einem Netzwerk verbinden.
- ② Aktualisieren Sie das On-Screen-Manual

Berühren Sie [Manual Selector] auf dem Desktop doppelt.

Windows 10 Berühren Sie [Panasonic PC Settings Utility] auf der Desktop-Oberfläche doppelt und berühren Sie dann [Support] - [Manual] - [Launch Manual Selector].

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

9 Erstellen Sie einen Wiederherstellungsdatenträger

Ein Wiederherstellungsdatenträger ermöglicht es Ihnen, das Betriebssystem zu installieren und seinen Werkseinstellungszustand wiederherzustellen, sollte die Wiederherstellungspartition der Festplatte beschädigt sein. Es wird empfohlen, einen Wiederherstellungsdatenträger zu erstellen bevor Sie beginnen, mit dem Computer zu arbeiten.

Siehe → ∰ Bedienungshandbuch "Recovery Disc Creation Utility" zum Erstellen der Disk.

HINWEIS

Windows 10 Panasonic PC Settings Utility

Sie können den Status des Computers prüfen und die Einstellungen ändern. Berühren Sie [Panasonic PC Settings Utility] auf dem Desktop doppelt, um das Utility zu starten. (→∰ Bedienungshandbuch "Panasonic PC Settings Utility")

• PC Information Viewer

Dieser Computer zeichnet regelmäßig die Verwaltungsinformationen auf der Festplatte usw. auf. Die maximale Datenmenge für jeden Eintrag beträgt 1024 Bytes. Diese Informationen dienen nur zum als Hilfe zum Finden der Ursache, falls die Festplatte aus irgendeinem Grund ausfällt. Sie werden niemals nach außerhalb des Netzwerks übertragen und für keinen anderen Zweck als den oben genannten verwendet.

Setzen Sie zur Deaktivierung dieser Funktion [Disable the automatic save function for management information history] unter [Hard Disk Status] im PC Information Viewer ein Häkchen und berühren Sie dann [OK]. Dann folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

(→ ∰ Bedienungshandbuch "Überprüfen des Computer-Auslastungsstatus")

• Windows 10

In den Standardeinstellungen ist ein Verknüpfungssymbol für Koreanisch auf dem Desktop. Sie können diese Verknüpfung löschen, wenn sie nicht benötigt wird.

• Windows 7

Wenn die Wiederherstellungspartition gelöscht wird, können Sie keine Recovery Disc(s) erstellen.

Vor der Verwendung der Drahtlosfunktion

① Schieben Sie den Wireless-Schalter auf ON.

Windows 10

 Berühren Sie I (Info-senter) in der Taskleiste und berühren Sie dann (Alle Einstellungen) - [Netzwerk und Internet] - [Flugzeugmodus].
 Stellen Sie [Flugzeugmodus] auf [Aus], und;

[Wi-Fi] auf [Ein] (für Wireless LAN). [Mobil] auf [Ein] (für Wireless WAN). [GPS] auf [Ein] (für Wireless WAN). [Bluetooth] auf [Ein] (für Bluetooth).

[GPS\GNSS] auf [Ein] (für GPS).

Zur Partitionsstruktur

Sie können eine vorhandene Partition verkleinern, um einen nicht zugewiesenen Festplattenbereich zu schaffen, auf dem Sie eine neue Partition anlegen können. In der Standardeinstellung gibt es nur eine einzige Partition.

ACHTUNG

Windows 10 Fügen Sie unter Windows 10 keine Partitionen hinzu und löschen Sie keine Partitionen, da der Windowsbereich und die Wiederherstellpartition unter Windows 10 aneinander liegen müssen.

Windows 7 Zum Ändern der Partitionsstruktur

- ① Berühren Sie 🚱 (Start) und berühren Sie [Computer] lange, und berühren Sie dann [Verwalten].
- Ein Standardbenutzer muss ein Administratorkennwort eingeben.
- 2 Berühren Sie [Datenträgerverwaltung].
- ③ Berlühren Sie die für Windows eingerichtete Partition (Laufwerk "C" in der Standardeinstellung) lange, und berühren Sie dann [Volume verkleinern].
 - Die Partitionsgröße hängt von den Spezifikationen des Computers ab.
- ④ Geben Sie die Größe unter [Zu verkleinernder Speicherplatz in MB] ein und berühren Sie dann [Verkleinern].
 - Sie können nicht eine größere Zahl als die angezeigte Größe eingeben.
 - Um [Reinstall to the OS related partitions.] bei der Installation des Betriebssystems (→ Seite 16), auswählen zu können, sind 70 GB oder mehr für [Gesamtgröße nach der Verkleinerung in MB] notwendig.
- ⑤ Berühren Sie [Nicht zugeordnet] (die in Schritt ④ vorgenommene Verkleinerung) lange, und berühren Sie dann [Neues einfaches Volume].
- ⑥ Folgen Sie den Anweisungen, die auf dem Bildschirm erscheinen, um die Einstellungen vorzunehmen, und berühren Sie dann [Fertig stellen].
 - Warten Sie, bis die Formatierung beendet ist.

HINWEIS

- Sie können eine weitere Partition mit verbleibendem nicht zugewiesenem Platz anlegen oder weiteren freien Platz erstellen.
- Um eine Partition zu löschen, berühren Sie die Partition lange und berühren Sie dann [Volume löschen] in Schritt ③.

Einschalten

Halten Sie den Netzschalter () gedrückt (→Seite 4), bis die Stromanzeige () (→Seite 4) aufleuchtet.

HINWEIS

- Betätigen Sie den Netzschalter nicht mehrmals hintereinander.
- Wird der Netzschalter länger als vier Sekunden betätigt, führt dies zum sofortigen Abschalten der Stromversorgung.
- Wenn der Computer ausgeschaltet wurde, sollten Sie mindestens 10 Sekunden warten, bevor Sie ihn wieder einschalten.
- Führen Sie keinen der nachfolgend aufgeführten Schritte durch, solange die Anzeige der Festplatte 😂 leuchtet.
- Netzteil anschließen oder entfernen
- Netzschalter betätigen
- · Berühren der Tablet-Tasten, des Bildschirms oder der externen Maus
- Wireless-Schalter ein-/ausschalten

Ausschalten

Windows 10

Berühren Sie (Start) unten links.

Berühren Sie (Ein/Aus) - [Herunterfahren].

Windows 7

Berühren Sie 🚱 (Start) - [Herunterfahren].

HINWEIS

Windows 10

Zum Ausschalten des Computers verfahren Sie wie folgt.

- 1 Berühren Sie (Start) unten links und berühren Sie 🔯 (Einstellungen) [Update & Sicherheit] [Wiederherstellung].
- ② Berühren Sie [Jetzt neu starten] unter "Erweiterter Start".
- ③ Berühren Sie [PC ausschalten].

Vorsichtsmaßnahmen gegen das Starten/Herunterfahren

- Vermeiden Sie Folgendes
 - Netzteil anschließen oder entfernen
 - Netzschalter betätigen
 - · Berühren der Tablet-Tasten, des Bildschirms oder der externen Maus
 - · Wireless-Schalter ein-/ausschalten

HINWEIS

- Zum Energiesparen sind die folgenden Energiesparmethoden werkseitig eingestellt.
 - Der Bildschirm schaltet automatisch aus nach : 10 Minuten Inaktivität (bei angeschlossenen Netzteil) 5 Minuten Inaktivität (bei Betrieb mit Akkustrom)
 - Der Computer schaltet automatisch auf Energiesparzustand^{*1} nach : 20 Minuten Inaktivität (bei angeschlossenen Netzteil) 15 Minuten Inaktivität (bei Betrieb mit Akkustrom)
 - ^{*1} Siehe D Bedienungshandbuch "Sleep- oder Ruhezustandsfunktionen" zum Neuaktivieren aus dem Ruhezustand.

Betriebsbedingungen

- Stellen Sie den Computer auf einer ebenen und stabilen Fläche auf, die keinen Erschütterungen und Vibrationen ausgesetzt ist und von der er nicht herunterfallen kann. Stellen Sie ihn nicht senkrecht oder falsch herum auf. Wenn der Computer heftigen Stößen ausgesetzt wird, kann er beschädigt werden.
- Temperatur: Betrieb: -10 °C bis 50 °C (IEC60068-2-1, 2)^{*1}
- Lagerung: -20 °C bis 60 °C

Luftfeuchtigkeit: 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 Betrieb des Produkts über einen längeren Zeitraum in extremen Umgebungen, bei Rauch in der Nähe oder an Orten mit Öl oder viel Staub zu einer Leistungsabnahme des Produkts führen, was wiederum die Lebensdauer des Produkts vermindert.

- ^{*1} Den Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden, wenn das Produkt in Umgebungen mit hohen oder niedrigen Temperaturen benutzt wird. (→ "Sicherheitsvorkehrungen / Regulatorische Informationen") Falls der Computer bei Temperaturen um 0 °C oder weniger nass wird, können Frostschäden auftreten. Trocknen Sie den Computer bei solchen Temperaturen gut ab.
- Stellen Sie den Computer nicht in folgenden Bereichen auf, da er sonst Schäden erleiden könnte.
 - In der Nähe von elektronischen Geräten. Es können Probleme am LCD-Display auftreten oder der Computer kann ungewöhnliche Geräusche erzeugen.
 - An Orten mit extrem hohen oder niedrigen Temperaturen.
- Belassen Sie keine hitzeempfindlichen Gegenstände in der Nähe des Computers, da sich der Computer während des Betriebs erhitzt.

Handhabung

Dieser Computer wurde so konstruiert, dass sich Stöße nur minimal auf Komponenten wie das LCD-Display und die Festplatte auswirken, es wird allerdings keinerlei Haftung für Schäden durch Stöße übernommen. Gehen Sie äußerst vorsichtig mit dem Computer um.

- Beim Tragen des Computers:
 - Schalten Sie den Computer aus.
 - Entfernen Sie alle externen Geräte, Kabel und andere hervorstehenden Gegenstände.
 - Lassen Sie Ihren Computer nicht fallen und schützen Sie ihn vor Stößen gegen harte Objekte.
 - Fassen Sie den Computer nicht am Display an.
- Wenn Sie mit dem Flugzeug reisen, behalten Sie Ihren Computer stets bei sich. Bewahren Sie ihn niemals in einem aufgegebenen Gepäckstück auf. Wenn Sie den Computer in einem Flugzeug verwenden, richten Sie sich nach den Anweisungen der Fluggesellschaft.
- Beim Transport eines Ersatz-Akkus empfehlen wir, ihn in einer Plastiktüte aufzubewahren, um die Kontakte zu schützen.
- Verwenden Sie zum Berühren des Touchscreens ausschließlich den mitgelieferten Stylus. Drücken Sie nicht mit spitzen oder harten Gegenständen (z. B. Nägeln, Bleistiften oder Kugelschreibern) auf seine Oberfläche, andernfalls können Spuren zurückbleiben.
- Verwenden Sie den Touchscreen nicht, wenn er staubig oder schmutzig ist (z. B. bei Ölverunreinigung). Fremdkörper auf dem Bildschirm/Stylus können die Bildschirmoberfläche zerkratzen oder die Funktion des Stylus beeinträchtigen.
- Verwenden Sie den Stylus nur zum Berühren des Bildschirms. Wenn Sie ihn anderweitig verwenden, wird er möglicherweise beschädigt, was zu Kratzern auf dem Bildschirm führen kann.

Beim Einsatz von Peripheriegeräten

Zur Vermeidung von Schäden an den Geräten befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen und diejenigen im Bedienungshandbuch. Lesen Sie die Bedienungsanleitungen für die Peripheriegeräte sorgfältig durch.

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

Schützen Sie Ihren Computer vor unautorisiertem Zugriff über WLAN/Bluetooth/WWAN

<Nur bei Modellen mit WLAN/Bluetooth/WWAN>

 Vor der Verwendung von WLAN/Bluetooth/WWAN-Funktionen empfehlen wir Ihnen, die dazugehörigen Sicherheitseinstellungen wie zum Beispiel Datenverschlüsselung vorzunehmen.

Rekalibrierung des Akkus

- Die Akkurekalibrierung kann aufgrund der großen Akku-Kapazität länger dauern. Dies ist keine Fehlfunktion. </br><Wenn die "Akkurekalibrierung" nach dem Herunterfahren von Windows ausgeführt wird>
 - Volle Akkuladung: Ca. 2,0 Stunden
 - Vollständige Entladung: Ca. 4,0 Stunden
 - Wenn die "Akkurekalibrierung" ohne Herunterfahren von Windows ausgeführt wird, kann das Laden/Entladen mehr Zeit in Anspruch nehmen.

PC-Diagnostic Utility

Wenn Sie das Programm PC-Diagnostic Utility starten, ohne eine externe Tastatur und eine externe Maus anzuschließen, fahren Sie den Computer herunter, indem Sie den Netzschalter drücken und gedrückt halten. Schließen Sie dann eine externe Tastatur und eine externe Maus an den Computer an und starten Sie das PC-Diagnostic Utility neu.

Pflege

Zur Reinigung der LCD-Anzeige

Benutzen Sie das mit dem Computer mitgelieferte weiche Tuch. (Weitere Informationen finden Sie unter "Anregungen zur Reinigung der LCD-Anzeige". → ∰ Bedienungshandbuch "Bildschirmeingabe")

Zur Reinigung anderer Bereiche als der LCD-Anzeige

Wischen Sie die Oberflächen mit einem weichen, trockenen Tuch ab (z. B. Gaze). Wenn Sie Reinigungsmittel verwenden, tauchen Sie ein weiches Tuch in mit Wasser verdünntes Reinigungsmittel und wringen Sie es sorgfältig aus.

ACHTUNG

- Verwenden Sie kein Reinigungsbenzin, keinen Verdünner und keinen Reinigungsalkohol, da dies die Oberfläche angreifen und Verfärbung etc. verursachen kann. Verwenden Sie keine handelsüblichen Haushaltsreiniger und Kosmetika, da diese Mittel Substanzen enthalten können, welche die Oberfläche angreifen.
- Sprühen Sie Wasser oder Reinigungsmittel niemals direkt auf. Flüssigkeit, die in das Innere des Computers dringt, kann zu Funktionsstörungen und Schäden führen.
- Wischen Sie Wassertropfen mit einem weichen, trockenen Tuch von der Oberfläche des Geräts ab. Verwenden Sie zum Trocknen des Geräts keine Mikrowelle. Dadurch kommt es zu Funktionsstörungen und Defekten.

Die Installation der Software versetzt den Computer in seinen Lieferzustand zurück. Bei einer Installation der Software werden die Daten der Festplatte gelöscht.

Vor der Installation sollten Sie daher ein Backup wichtiger Daten auf ein anderes Speichermedium oder eine externe Festplatte durchführen.

ACHTUNG

 Löschen Sie die Wiederherstellungspartition nicht von der Festplatte. Wenn diese gelöscht wird, kann die Recovery Disc nicht erstellt werden.

Um die Wiederherstellungspartition zu überprüfen, verwenden Sie die folgenden Vorgehensweisen:

① Windows 10

Halten Sie 🔳 (Start) in der Ecke unten links auf dem Desktopbildschirm berührt.

Windows 7

Berühren Sie 🚳 (Start) und berühren Sie [Computer] lange, und berühren Sie dann [Verwalten].

- Ein Standardbenutzer muss ein Administratorkennwort eingeben.
- 2 Berühren Sie [Datenträgerverwaltung].

Windows 10 Windows zurücksetzen

Vorbereitung

Falls der Computer nicht normal arbeitet oder instabil wird können Sie Windows zurücksetzen, um das Problem zu lösen.

- Entfernen Sie alle Peripheriegeräte und die SD-Speicherkarte usw.
- Schließen Sie das Netzteil an und entfernen Sie es nicht, bis die Installation vollständig abgeschlossen ist.

1 Führen Sie "Windows zurücksetzen" aus.

- ① Berühren Sie 💶 (Start) [Einstellungen] [Update & Sicherheit] [Wiederherstellung].
- 2 Berühren Sie [Erste Schritte] unter "Windows zurücksetzen".
- ③ Wählen Sie die Option.
 - [Eigene Dateien beibehalten]

Die Neuinstallation von Windows kann innerhalb kurzer Zeit abgeschlossen werden (Ca. 30 Minuten). Anwendungen und andere Punkte, die nicht im Lieferumfang dieses Computers inbegriffen sind, werden entfernt.

- [Alles entfernen]
 - [Nur meine Dateien entfernen] (Ca. 30 Minuten)
 - [Dateien entfernen und Laufwerk bereinigen]

Bei vollständiger Reinigung können gelöschte Dateien nicht einfach wiederhergestellt werden und die Sicherheitsstufe wird erhöht. Die Bearbeitungszeit ist länger (ca. 50 Minuten).

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Nach der Neuinstallation wird der Computer neu gestartet.

• Unterbrechen Sie die Installation keinesfalls, beispielsweise durch Ausschalten des Computers oder durch Ausführen eines anderen Vorgangs.

In diesem Fall könnte die Installation ungültig werden, da Windows nicht starten kann oder die Daten beschädigt sind.

2 Führen Sie "Richten Sie Windows ein." (→ Seite 9).

HINWEIS

4

• Datum, Uhrzeit und Zeitzone sind möglicherweise nicht korrekt. Stellen Sie sicher, dass sie korrekt sind.

3 Führen Sie Windows Update durch.

Windows 10 < Nur bei Modellen mit TPM> Löschen Sie das TPM.

- ① Halten Sie 💶 (Start) berührt, berühren Sie [Ausführen].
- ② Drücken Sie die Taste (a) (A2) zum Anzeigen der Eingabetastatur, geben Sie dann [tpm.msc] ein und berühren Sie [OK].
- ③ Berühren Sie [TPM löschen...] unter "Aktionen" rechts auf dem Bildschirm "TPM-Verwaltung auf dem lokalen Computer".
- ④ Berühren Sie [Neu starten] auf dem Bildschirm "Die TPM-Sicherheitshardware verwalten". Der Computer startet neu.
- 5 Wenn "TPM configuration change was requested to ..." angezeigt wird, drücken Sie **F12**.
- 6 Berühren Sie Desktop-Kachel, und, wenn "Das TPM ist bereit." angezeigt wird, berühren Sie [Schließen].

Disk-Wiederherstellung

Sie können das Betriebssystem, dass zum Zeitpunkt des Kaufs installiert war (Windows 10 oder Windows 7) wieder installieren.

ACHTUNG

• Falls die Wiederherstellungspartition gelöscht wird, können Sie die Wiederherstellung der Festplatte (Flash-Speicher) nicht durchführen.

Vorbereitung

- Entfernen Sie alle Peripheriegeräte und die SD-Speicherkarte usw.
- Schließen Sie das Netzteil an und entfernen Sie es nicht, bis die Installation vollständig abgeschlossen ist.

Windows 10 Falls die Neuinstallation mit der unter "Windows zurücksetzen" beschriebenen Methode nicht erfolgreich ist, führen Sie die folgenden Schritte durch.

1 Starten Sie das Setup Utility.

Windows 10

- ① Berühren Sie 🖪 (Start) [Einstellungen] [Update & Sicherheit] [Wiederherstellung].
- ② Berühren Sie [Jetzt neu starten] unter "Erweiterter Start".

③ Berühren Sie [Problembehandlung] - [Erweiterte Optionen] - [UEFI-Firmwareeinstellungen] - [Neu starten].
 Windows 7

Schalten Sie den Computer ein und berühren Sie das in der linken Bildschirmecke angezeigte Feld [Click here for Setup], während der [Panasonic]-Startbildschirm angezeigt wird.

- Falls der Startbildschirm [Panasonic] nicht angezeigt wird, drücken Sie, sobald der Computer hochfährt, mehrmals (), bis der Bildschirm Setup Utility erscheint.
- Falls ein Kennwort abgefragt wird, geben Sie das Supervisorkennwort ein.
- Notieren Sie sich alle Einstellungen des Setup Utility, und berühren Sie [Load Default Values] doppelt.

Wählen Sie bei der Bestätigungsabfrage [Yes] und drücken Sie Enter.

Überprüfen Sie die Einstellung [UEFI Boot] des Setup Utility.

[UEFI Boot] sollte wie folgt eingestellt sein: Wenn Windows 10 verwendet wird : [Enabled] Wenn Windows 7 verwendet wird : [Disabled]

4 Berühren Sie [Exit], und berühren Sie [Save Values and Reboot] doppelt. Wählen Sie bei der Bestätigungsabfrage [Yes] und drücken Sie Enter. Der Computer startet neu.

5 Drücken Sie ② während der Startbildschirm [Panasonic] angezeigt wird. Das Setup Utility wird gestartet.

• Falls ein Kennwort abgefragt wird, geben Sie das Supervisorkennwort ein.

6 Berühren Sie [Exit], und berühren Sie [Recovery Partition] doppelt.

7 Windows 10

Berühren Sie [Recovery].

Berühren Sie [CANCEL] zum Abbrechen des Vorgangs.

Windows 7

Wählen Sie [Reinstall Windows] und [Next]. Verwenden Sie zum Bedienen die Tablet-Tasten.

8 Windows 7

Wählen Sie [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] auf dem Lizenzvereinbarungsbildschirm und dann [Next].

9 Windows 10 Berühren Sie [Disk 0].

10 Windows 7 Wählen Sie [Next].

Falls die Option angezeigt wird, wählen Sie die Einstellung aus und berühren Sie [Next].

- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk] Wählen Sie diese Option, wenn Sie Windows mit den Werkseinstellungen installieren möchten. Nach der Installation können Sie eine neue Partition erstellen. Einzelheiten zur Erstellung einer neuen Partition finden Sie unter "Zum Ändern der Partitionsstruktur" (→ Seite 11).
- [Reinstall Windows to the OS related partitions.]¹
 Wählen Sie diese Option, wenn die Festplatte bereits in mehrere Partitionen unterteilt wurde und Sie die Partitionsstruktur beibehalten wollen. Einzelheiten zur Erstellung einer neuen Partition finden Sie unter "Zum

2

3

¹ Dies erscheint nicht, wenn Windows nicht auf der Wiederherstellungspartition und dem von Windows nutzbarem Bereich installiert werden kann.

11 Windows 7 Wählen Sie bei der Bestätigungsabfrage [YES].

12 Windows 7

Wählen Sie Ihre Sprache und Ihren Systemtyp (32Bit oder 64Bit) aus und wählen Sie [OK].

Wählen Sie bei der Bestätigungsabfrage [OK] aus.

Um den Wiederherstellungsvorgang abzubrechen wählen Sie [CANCEL] und klicken Sie die Markierung die in der oberen rechten Ecke des Bildschirms erscheint.

13 Windows 10 Berühren Sie [Recovery ALL Partitions.].

- 14 (Windows 7) Wählen Sie bei der Bestätigungsabfrage [YES]. Die Installation startet je nach Anweisungen auf dem Bildschirm.
 - Unterbrechen Sie die Installation keinesfalls, beispielsweise durch Ausschalten des Computers oder durch Ausführen eines anderen Vorgangs.

In diesem Fall könnte die Installation ungültig werden, da Windows nicht starten kann oder die Daten beschädigt sind.

- 15 (Windows 10) Berühren Sie [Shutdown] (Windows 7) wählen Sie [OK], wenn der Abschlussbildschirm angezeigt wird, um den Computer auszuschalten.
- 16 Schalten Sie den Computer ein.
 Falls ein Kennwort abgefragt wird, geben Sie das Supervisorkennwort ein.
- 17 Führen Sie "Richten Sie Windows ein." (→ Seite 9).
- 18 Starten Sie das Setup Utility und ändern Sie die Einstellungen nach Bedarf.
- 19 Führen Sie Windows Update durch.
- 20 Windows 10 <Nur bei Modellen mit TPM> Löschen Sie das TPM. (→ Seite 15).

Verwendung der Recovery Disc

Verwenden Sie die Recovery Disc unter folgenden Bedingungen:

- Sie haben das Administrator-Passwort vergessen.
- Die Installation wurde nicht abgeschlossen. Die Wiederherstellungspartition auf der Festplatte (Flash-Speicherlaufwerk) könnte defekt sein.
- Die Wiederherstellungspartition wird gelöscht.
- Windows 7 < Nur für Windows 7 Downgrade-Modelle>

Um das Betriebssystem von Windows 7 auf Windows 10 oder umgekehrt zu wechseln.

HINWEIS

• Windows 7 Um das Betriebssystem von 32-Bit auf 64-Bit oder umgekehrt zu wechseln, muss die Wiederherstellungspartition verwendet werden, um das Betriebssystem zu installieren. Die Wiederherstellungspartition muss daher für die Durchführung dieses Vorgangs noch auf der Festplatte vorhanden sein.

Vorbereitung

- Halten Sie Folgendes bereit:
 - Recovery Disc (→ ∰ Bedienungshandbuch "Recovery Disc Creation Utility")
 - USB-DVD-Laufwerk (optional) (siehe aktuelle Kataloge und andere Informationsquellen zu erhältlichen Produkten)
- Entfernen Sie alle Peripheriegeräte und die SD-Speicherkarte usw. (mit Ausnahme des USB-DVD-Laufwerks)
- Schließen Sie das Netzteil an und entfernen Sie es nicht, bis die Installation vollständig abgeschlossen ist.

1 Schließen Sie das DVD-Laufwerk an den USB-Anschluss an.

2 Starten Sie das Setup Utility.

Windows 10

- Berühren Sie (Start) [Einstellungen] [Update & Sicherheit] [Wiederherstellung].
- ② Berühren Sie [Jetzt neu starten] unter "Erweiterter Start".
- ③ Berühren Sie [Problembehandlung] [Erweiterte Optionen] [UEFI-Firmwareeinstellungen] [Neu starten].
 Windows 7

Schalten Sie den Computer ein und berühren Sie das in der linken Bildschirmecke angezeigte Feld [Click here for Setup], während der [Panasonic]-Startbildschirm angezeigt wird.

Installation der Software

- Falls der Startbildschirm [Panasonic] nicht angezeigt wird, drücken Sie, sobald der Computer hochfährt, mehrmals (), bis der Bildschirm Setup Utility erscheint.
- Falls ein Kennwort abgefragt wird, geben Sie das Supervisorkennwort ein.
- 3 Notieren Sie sich alle Einstellungen des Setup Utility, berühren Sie [Exit], und berühren Sie [Load Default Values] doppelt.

Wählen Sie bei der Bestätigungsabfrage [Yes] und drücken Sie Enter.

- Überprüfen Sie die Einstellung [UEFI Boot] des Setup Utility. [UEFI Boot] sollte wie folgt eingestellt sein: Wenn die Recovery Disc für Windows 10 verwendet wird: [Enabled] Wenn die Recovery Disc für Windows 7 verwendet wird: [Disabled]
- 5 Legen Sie die Recovery Disc in das DVD-Laufwerk ein.
- 6 Berühren Sie [Exit], und berühren Sie [Save Values and Reboot] doppelt. Wählen Sie bei der Bestätigungsabfrage [Yes] und drücken Sie Enter. Der Computer startet neu.

7 Drücken Sie ② während der Startbildschirm [Panasonic] angezeigt wird. Das Setup Utility wird gestartet.

- Falls ein Kennwort abgefragt wird, geben Sie das Supervisorkennwort ein.
- 8 Berühren Sie [Exit] und berühren Sie Ihr DVD-Laufwerk unter [Boot Override] doppelt. Der Computer startet neu.
 - Windows 10 Berühren Sie [Recovery] und berühren Sie [Next].
- 10 (Windows 7) Wählen Sie [Reinstall Windows] und [Next]. Verwenden Sie zum Bedienen die Tablet-Tasten.
- 11 Windows 10 Wenn die Bestätigungsmeldung erscheint, berühren Sie [YES].
- 12 (Windows 7) Wählen Sie [Yes, I agree to the provisions above and wish to continue!] auf dem Lizenzvereinbarungsbildschirm und dann [Next].
- 13 Windows 10 Berühren Sie [Disk 0].

14 Windows 7

Wählen Sie [Next].

Falls die Option angezeigt wird, wählen Sie die Einstellung aus und wählen Sie [Next].

- [Reinstall with HDD recovery partition.]
 Standardmäßige Wiederherstellungsmethode.
 Sie können die Wiederherstellung von der Wiederherstellungspartition verwenden.
- [Reinstall without HDD recovery partition.] Erhöhen der nutzbaren Datenträgergröße. Sie können die Wiederherstellung von der Wiederherstellungspartition NICHT verwenden. Wenn diese Option ausgewählt ist, können Sie nach dem Wiederherstellungsvorgang keine Wiederherstellungsdisk(s) mehr erstellen.

ACHTUNG

 Gehen Sie bei der Auswahl der obigen Option sorgfältig vor, da diese Einstellung später nicht geändert werden kann.

15 Windows 7 Wählen Sie [Next].

Falls die Option angezeigt wird, wählen Sie die Einstellung aus und wählen Sie [Next].

- [Initialize and reinstall Windows to the whole Disk]
 Wählen Sie diese Option, wenn Sie Windows mit den Werkseinstellungen installieren möchten. Nach der Installation können Sie eine neue Partition erstellen. Einzelheiten zur Erstellung einer neuen Partition finden Sie unter "Zum Ändern der Partitionsstruktur" (→ Seite 11).
- [Reinstall Windows to the OS related partitions]^²
 Wählen Sie diese Option, wenn die Festplatte bereits in mehrere Partitionen unterteilt wurde. Einzelheiten zur Erstellung einer neuen Partition finden Sie unter "Zum Ändern der Partitionsstruktur" (→ Seite 11). Sie können die Partitionsstruktur beibehalten.
 - ^{*2} Dies erscheint nicht, wenn [Reinstall with HDD recovery partition.] gewählt wurde oder falls Windows nicht auf der Wiederherstellungspartition und dem durch Windows nutzbaren Bereich installiert werden kann.

16 Windows 10 Berühren Sie [Recovery ALL Partitions.].

9

17 Windows 7 Wählen Sie bei der Bestätigungsabfrage [YES].

18 Windows 7

Wählen Sie Ihre Sprache und Ihren Systemtyp (32Bit oder 64Bit) aus und wählen Sie [OK].

Wählen Sie bei der Bestätigungsabfrage [OK].

Um den Wiederherstellungsvorgang abzubrechen wählen Sie [CANCEL] oder klicken Sie die Markierung [23], die in der oberen rechten Ecke des Bildschirms erscheint.

Die Installation startet je nach Anweisungen auf dem Bildschirm.

 Unterbrechen Sie die Installation nicht durch z.B. Ausschalten des Computers. In diesem Fall könnte die Installation ungültig werden, da Windows nicht starten kann oder die Daten beschädigt sind.

19 Wenn der Abschlussbildschirm angezeigt wird, entfernen Sie die Recovery Disc und das DVD-Laufwerk und (Windows 10) berühren Sie dann [Reboot] (Windows 7) wählen Sie [OK].

Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

- 20 Führen Sie "Richten Sie Windows ein." (→ Seite 9).
- 21 Windows 10 Berühren Sie auf dem Bildschirm "Finish Recovery Process." [Shutdown.].
- 22 Starten Sie das Setup Utility und ändern Sie die Einstellungen nach Bedarf.
- 23 Führen Sie Windows Update durch.
- 24 (Windows 10) <Nur bei Modellen mit TPM> Löschen Sie das TPM. (→ Seite 15).

Wenn ein Problem auftritt, lesen Sie bitte diese Seiten. Das "Bedienungshandbuch" enthält ebenfalls detaillierte Informationen zur Problembehebung.

Wurde ein Problem anscheinend von einer Software-Anwendung verursacht, lesen Sie bitte die Bedienungsanleitung zu dieser Software.

Wenden Sie sich an den technischen Kundendienst von Panasonic. Sie können den Computerstatus ebenfalls im PC Information Viewer (→ ﷺ Bedienungshandbuch "Überprüfen des Computer-Auslastungsstatus").

Starten

Start nicht möglich. Die Betriebs- bzw. Akkuan- zeige leuchtet nicht.	 Schließen Sie das Netzteil an. Legen Sie einen vollständig geladenen Akku ein. Entfernen Sie den Akku, ziehen Sie das Netzteil ab und schließen beide wieder an. Auch wenn das Netzteil und der Akku richtig angeschlossen sind, könnte die Netzteil-Schutzfunktion aktiv sein, wenn die Akkuanzeige nicht leuchtet. Trennen Sie das Netz-kabel, und warten Sie drei Minuten oder länger, bis Sie es erneut anschließen. Falls ein Gerät am USB-Anschluss angeschlossen ist, trennen Sie das Gerät oder stellen Sie im Menü [Advanced] des Setup Utility die Option [USB Port] oder [Legacy USB Support] auf [Disabled]. Überprüfen Sie die Einstellung [UEFI Boot] des Setup Utility.[UEFI Boot] sollte auf Windows 10 [Enabled] / Windows 7 [Disabled] eingestellt sein.
Der Strom wird eingeschal- tet, aber "Warming up the system" erscheint.	 Der Computer wärmt sich vor dem Start auf. Warten Sie, bis der Computer hochfährt (das kann bis zu 30 Minuten dauern). Wenn die Meldung "Cannot warm up the system" an- gezeigt wird, konnte sich der Computer nicht aufwärmen und startet nicht. Schalten Sie den Computer dann aus, lassen Sie ihn etwa eine Stunde lang an einem Ort mit einer Temperatur von mindestens 5 °C, und schalten Sie ihn dann erneut ein.
Der Computer lässt sich nicht einschalten. Der Com- puter lässt sich aus dem Energiesparzustand nicht aktivieren. (Die Betriebsanzeige blinkt schnell grün.)	 Lassen Sie ihn etwa eine Stunde lang an einem Ort mit einer Temperatur von mindes- tens 5 °C, und schalten Sie ihn dann erneut ein.
Nach dem Einbau oder Aus- wechseln des RAM-Moduls ist der Strom eingeschaltet, es wird jedoch nichts auf dem Bildschirm angezeigt.	 Schalten Sie den Computer aus und entfernen Sie das RAM-Modul, überprüfen Sie dann, ob das RAM-Modul zu der Spezifikation passt. Wenn das RAM-Modul zu der Spe- zifikation passt, installieren Sie es erneut.
Es dauert länger, bis die Betriebsanzeige aufleuchtet.	 Wenn der Netzschalter sofort nach dem Einlegen des Akkus in den Computer und bei nicht angeschlossenem Netzteil gedrückt wird, kann es etwa fünf Sekunden dauern, bis die Betriebsanzeige aufleuchtet und der Computer eingeschaltet wird. Dies liegt daran, dass der Computer die verbleibende Akku-Laufzeit überprüft und stellt keine Fehlfunkti- on dar.
Sie haben das Kennwort vergessen.	 Supervisorkennwort oder Benutzerkennwort: Wenden Sie sich an den technischen Kundendienst von Panasonic. Administratorkennwort: Falls Sie eine Kennwortrücksetzdisk erstellt haben, können Sie das Administratorkennwort zurücksetzen. Setzen Sie die Disk ein und geben Sie das betreffende falsche Kennwort ein, und folgen dann den Anweisungen auf dem Bildschirm, um ein neues Kennwort einzugeben. Wenn Sie keine Kennwortrücksetzdisk haben, installieren (→ Seite 15) und richten Sie Windows erneut ein und geben dann ein neues Kennwort ein.
"Datenträger entfernen. Neustart: Taste drücken" oder eine ähnliche Meldung erscheint.	 Dies bedeutet, dass eine Diskette im Laufwerk gelassen oder ein USB-Speicher ange- schlossen wurde, der bzw. die keine Systemdateien zum Starten enthält. Entfernen Sie die Diskette und den USB-Speicher, schließen Sie eine externe Tastatur an, und drü- cken Sie eine beliebige Taste. Falls ein Gerät am USB-Anschluss angeschlossen ist, trennen Sie das Gerät oder stel- len Sie im Menü [Advanced] des Setup Utility die Option [USB Port] oder [Legacy USB Support] auf [Disabled].

■ Starten	
Der Windows-Start oder ein anderer Vorgang ist extrem langsam.	 Starten Sie Setup Utility (→ ♀ Bedienungshandbuch "Setup Utility"), um die Einstellungen im Setup Utility (mit Ausnahme der Kennwörter) auf die Standardwerte zurückzusetzen. Starten Sie das Setup Utility und nehmen Sie die Einstellungen erneut vor. (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.
Datum und Zeit sind nicht korrekt	 Korrigieren Sie die Einstellungen. Windows 10 Halten Sie d (Start) in der Ecke unten links berührt und berühren Sie dann [Systemsteuerung]. Windows 7 Berühren Sie (Start) - [Systemsteuerung]. Berühren Sie [Zeit, Sprache und Region] - [Datum und Uhrzeit]. Sollte das Problem weiterhin bestehen, muss eventuell die interne CMOS-Batterie ausgewechselt werden. Wenden Sie sich an den technischen Kundendienst von Panasonic. Wenn der Computer an ein lokales Netzwerk (LAN) angeschlossen ist, überprüfen Sie das Datum und die Uhrzeit des Servers. Der Computer erkennt Datum und Uhrzeit nach dem Jahr 2100 nicht an.
[Executing Battery Recalib- ration] wird angezeigt.	 Die Rekalibrierung der Batterie wurde abgebrochen, bevor Windows zuletzt herunterge- fahren wurde. Um Windows zu starten, schalten Sie den Computer durch Betätigen des Netzschalters aus und dann wieder ein.
[Enter Password] wird nicht angezeigt, wenn der Compu- ter aus dem Energiesparmo- dus/Ruhezustand aktiviert wird.	 Wählen Sie im Menü [Security] des Setup Utility unter [Password On Resume] die Option [Enabled] (> Debendenungshandbuch "Setup Utility"). Anstelle des im Setup Utility eingestellten Kennworts kann das Windows-Kennwort verwendet werden. ① Kennwort hinzufügen. Windows 10 Berühren Sie (Start) - [Einstellungen] - [Konten]. Berühren Sie (Start) - [Einstellungen] - [Konten]. Berühren Sie (Start) - [Systemsteuerung]. Berühren Sie (Start) - [Systemsteuerung]. Berühren Sie (Start) - [Systemsteuerung]. Berühren Sie (Benutzerkonten und Jugendschutz] - [Benutzerkonten hinzufügen/ entfernen]. Nehmen Sie die folgenden Einstellungen vor. Windows 10 Öffnen Sie die Systemsteuerung, berühren Sie [System und Sicherheit] - [Energieoptionen] - [Kennwort bei Reaktivierung anfordern]. Setzen Sie ein Häkchen bei [Kennwort anfordern]. Windows 7 Berühren Sie [Systemsteuerung] - [System und Sicherheit] - [Energieoption] - [Kennwort bei Reaktivierung anfordern].
Reaktivierung nicht möglich.	 Wenn der Computer automatisch in den Sleep- oder Ruhezustand wechselt, während der Bildschirmschoner aktiviert ist, tritt möglicherweise ein Fehler auf. Deaktivieren Sie in diesem Fall den Bildschirmschoner, oder ändern Sie das Muster des Bildschirmscho- ners.

Problembehebung (Grundlagen)

Starten	
Andere Probleme beim Star- ten.	 Starten Sie Setup Utility (→) Bedienungshandbuch "Setup Utility"), um die Einstellungen im Setup Utility (mit Ausnahme der Kennwörter) auf die Standardwerte zurückzusetzen. Starten Sie das Setup Utility und nehmen Sie die Einstellungen erneut vor. Entfernen Sie alle Peripheriegeräte. Überprüfen Sie die Festplatte wie folgt auf Fehler. ① Entfernen Sie alle Peripheriegeräte einschließlich des externen Displays. ② Windows 10 Halten Sie ③ (Start) in der Ecke unten links berührt und berühren Sie dann [Explorer]. Windows 7 Berühren Sie ③ (Start) - [Computer]. ③ Windows 10 Halten Sie [Windows (C:)] berührt und berühren Sie dann [Eigenschaften]. Windows 7 Berühren Sie [Windows (C:)] lange, und berühren Sie dann [Eigenschaften]. Windows 7 Berühren Sie [Tools] - [Prüfen]. Windows 7 Berühren Sie [Tools] - [Jetzt prüfen]. Ein Standardbenutzer muss ein Administratorkennwort eingeben.
Fingabe des Kennworts	

= Elligabe dee Reinworte	
Windows 7 Eine Anmeldung bei Win- dows ist nicht möglich. ("Der Benutzername bzw. das Kennwort ist falsch." wird angezeigt.)	 Der Benutzername (Kontoname) beinhaltet ein "@"-Zeichen. Wenn ein anderer Benutzerkontoname existiert: Melden Sie sich mit einem anderen Benutzerkontonamen bei Windows an und löschen Sie den Kontonamen, der ein "@" beinhaltet. Erstellen Sie dann ein neues Konto. Wenn ein anderer Kontoname existiert: Sie müssen Windows neu installieren (→ Seite 15).

Herunterfahren

tergefahren werden.	indows kann nicht herun- rgefahren werden.	erät entfernen. r 2 Minuten. Dies ist keine Fehlfunktion.

Anzeige	
Keine Anzeige.	 <nur bei="" mit="" modellen="" vga-anschluss=""> Das externe Display ist ausgewählt. Ändern Sie das Ausgabedisplay.</nur>
	 <nur bei="" mit="" modellen="" vga-anschluss=""> Wenn ein externes Display verwendet wird,</nur> überprüfen Sie den Kabelanschluss. vergewissern Sie sich, dass das Display eingeschaltet ist. überprüfen Sie die Einstellungen des externen Displays. Das Display wird von der Energiesparfunktion abgeschaltet. Berühren Sie zur Reaktivierrung den Bildschirm. Um Energie zu sparen, wurde der Computer in den Energiesparmodus oder in den Ruhezustand versetzt. Betätigen Sie zur Reaktivierung den Netzschalter.
Das Display ist dunkel.	 Das Display könnte dunkler sein, wenn das Netzteil nicht angeschlossen ist. Stellen Sie die Helligkeit über das (Windows 10) Panasonic PC Settings Utility / (Windows 7) Dashboard for Panasonic PC ein. Beachten Sie jedoch, dass die Akku-Betriebszeit mit steigender Display-Helligkeit abnimmt. Die Helligkeit kann für Akku- und Netzbetrieb separat eingestellt werden.
Auf dem Display erscheint ein gestörtes Bild.	 Das Bild kann durch Änderung der Auflösung oder der Anzahl der Farben beeinträchtigt werden. Starten Sie den Computer neu. Das Anschließen/Entfernen eines externen Displays kann sich auf das Bild auswirken. Starten Sie den Computer neu. Die Reaktivierung aus dem Energiespar- oder Ruhezustand kann sich auf das Bild des externen Displays auswirken. Starten Sie den Computer neu.

Anzeige	
<nur für="" mit="" modell="" vga-an-<br="">schluss> <beim anschließen<br="">der Cradle> Bei Simultananzeige er- scheint auf einem der Anzei- gegeräte ein gestörtes Bild.</beim></nur>	 Bei Verwendung des Erweiterten Desktops stellen Sie für das externe Display und das LCD-Display die gleichen Anzeigefarben ein. Sollte es weiterhin zu Problemen kommen, versuchen Sie das Display zu wechseln. ① Berühren Sie den Desktop lange und berühren Sie [Grafikeigenschaften]. I Die Simultananzeige kann erst nach Abschluss des Windows-Starts verwendet werden (also nicht beim Setup Utility usw.).
<nur für="" mit="" modell="" vga-an-<br="">schluss> <beim anschließen<br="">der Cradle> Das externe Display funktio- niert nicht richtig.</beim></nur>	Wenn ein mit dem Energiesparmodus des Computers inkompatibles externes Display verwendet wird, funktioniert das Display eventuell nicht richtig, wenn der Computer in den Energiesparmodus übergeht. Schalten Sie in solchen Fällen das externe Display aus.

Touchscreen

Der Cursor kann nicht richtig gesteuert werden.	 Falls Sie eine externe Maus verwenden, achten Sie darauf, dass diese korrekt ange- schlossen ist. Starten Sie den Computer mit Hilfe der externen Tastatur neu. Falls der Computer nicht auf Eingaben der externen Tastatur reagiert, lesen Sie unter "Keine Reaktion" nach (→ unten).
Mit dem mitgelieferten Stylus kann nicht auf die korrekte Position gezeigt werden.	 Führen Sie eine Kalibrierung des Touchscreens durch. (→ ∰ Bedienungshandbuch "Bildschirmeingabe")

On-Screen-Manual

Windows 7 Das Dokument im PDF- Format wird nicht angezeigt.	 Installieren Sie den Adobe Reader. Melden Sie sich mit Administratorrechten bei Windows an. Drücken Sie die Taste
-------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Andere

Keine Reaktion.	 Drücken Sie die Taste Ø, um den Task-Manager aufzurufen und mit dessen Hilfe die nicht reagierende Anwendung zu beenden. Ist ein Eingabefenster (z. B. das Fenster zur Kennworteingabe beim Start) hinter einem anderen Fenster versteckt. Drücken Sie die Taste auf (A2), um den Eingabetastaturbildschirm anzuzeigen. Berühren Sie dann zum Überprüfen Alt+Tab auf dem Eingabetastaturbildschirm. Drücken Sie den Netzschalter 4 Sekunden lang oder länger, um den Computer abzuschalten und drücken Sie dann den Netzschalter, um ihn wieder einzuschalten. Wenn das Programm nicht ordnungsgemäß funktioniert, deinstallieren Sie das Programm und installieren Sie es erneut. Zur Deinstallation, Öffnen Sie die Systemsteuerung. Windows 10 Halten Sie al (Start) in der Ecke unten links berührt und berühren Sie dann [Systemsteuerung]. Windows 7 Berühren Sie (Start) - [Systemsteuerung]. @ Berühren Sie [Programme] - [Programm deinstallieren].
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 PER-MITTED 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 STATE-MENT 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 MAT-TER OF THIS AGREEMENT. This product incorporates the following software:

(1) the software developed independently by or for Panasonic Corporation,

(2) the software owned by third party and licensed to Panasonic Corporation,

(3) the software licensed under the GNU General Public License Version 2.0 (GPL V2.0),

(4) the software licensed under the GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL

V2.1), and/or

(5) open source software other than the software licensed under the GPL V2.0 and/or LGPL V2.1. The software categorized as (3) - (5) are distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY, without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Please refer to the detailed terms and conditions thereof shown in the "Reference Manual".

At least three (3) years from delivery of this product, Panasonic will give to any third party who contacts us at the contact information provided below, for a charge no more than our cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL V2.0, LGPL V2.1 or the other licenses with the obligation to do so, as well as the respective copyright notice thereof.

Contact Information: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

The source code and the copyright notice are also available for free in our website below. http://panasonic.net/avc/oss/index.html

LIMITED USE LIZENZVEREINBARUNG

DAS/DIE SOFTWARE-PROGRAMM(E) ("PROGRAMME"), DIE MIT DIESEM PANASONIC PRODUKT ("PRODUKT") GELIEFERT WERDEN, SIND NUR FUR 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 d
 ürfen keine Urheberrechts-, Warenzeichen- oder anderweitige Notiz oder Produktidentifizierung aus den Programmen entfernen, und Sie m
 üssen 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 ZUSAM-MENBAUEN 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, MODIFI-ZIEREN, VERÄNDERN NOCH ÜBERTRAGEN, WEDER ALS GANZES NOCH IN TEILEN, AUSSER IN DEN AUS-DRÜCKLICH IN DIESER LIZENZ BESCHRIEBENEN FÄLLEN.

SOLLTEN SIE DAS EIGENTUM AN EINER KOPIE EINES PROGRAMMS AN EINE WEITERE PARTEI WEITERGE-BEN, AUSSER IN DER IN PARAGRAPH E ERLAUBTEN 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 ZUSTIM-MEN, 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 GEGEN-STAND DIESER VEREINBARUNG BETRIFFT, ERSETZT.

Dieses Produkt beinhaltet die folgende Software:

(1) die unabhängig von oder für Panasonic Corporation entwickelte Software,

(2) die Software im Besitz von Dritten und lizenziert an Panasonic Corporation,

(3) die unter der GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0) lizenzierte Software,

(4) die unter der GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) lizenzierte Software und/oder,

(5) quelloffene Software und andere als die unter GPL V2.0 und/oder LGPL V2.1 lizenzierte Software.

Die als (3) - (5) eingestufte Software wird in der Hoffnung vertrieben, dass sie dienlich sein wird, aber OHNE JEDE GARANTIE, ohne auch nur die implizite Garantie der MARKTGÄNGIGKEIT oder EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. Sie finden die detaillierten Geschäftsbedingungen im "Bedienungshandbuch" angezeigt.

Mindestens drei (3) Jahre ab Ablieferung der Produkte wird Panasonic jedem Dritten, der uns unter den unten angegebenen Kontaktinformationen kontaktiert, für eine Gebühr nicht höher als unsere physischen Kosten für den Vertrieb des Quellcodes, eine vollständige maschinenlesbare Kopie des entsprechenden durch GPL V2.0, LGPL V2.1 oder die anderen verpflichtenden Lizenzen abgedeckten Quellcodes sowie die entsprechenden Copyright-Vermerke zukommen lassen.

Kontaktinformationen: oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Der Quellcode sowie der Copyright-Vermerk stehen Ihnen auf unserer unten angegebenen Website ebenfalls kostenlos zur Verfügung.

http://panasonic.net/avc/oss/index.html

Spezifikationen

Diese Seite zeigt die Spezifikationen des Grundmodells an. Die Modellnummer ist für jede Gerätekonfiguration unterschiedlich.

- Überprüfen der Modellnummer:
 Seben Sie auf der Unterseite des Computers oder ei
- Sehen Sie auf der Unterseite des Computers oder auf der Lieferverpackung nach.

Hauptspezifikationen

CPU	Intel [®] Core™ i5-6300U Processor (3 MB ^{*1} Cache, bis zu 3,00 GHz mit Intel [®] Turbo Boost-Tech- nologie)
Chipsatz	Eingebaute CPU
Videocontroller	Intel [®] HD Graphics 520 (eingebaute CPU)
Hauptspeicher ^{*2}	4 GB ^{*1} , DDR3L-1600 (16 GB ^{*1} Max.)
Speicher	 Festplattenlaufwerk: 500 GB^{*3} (Serial ATA) Windows 10 Ca. 15 GB^{*3} werden als Partition mit Festplatten-Wiederherstellungsprogrammen verwendet. (Anwender können diese Partition nicht nutzen.) Ca. 740 MB^{*3} werden als Partition mit Wiederherstellungsprogrammen verwendet. (Anwender können diese Partition nicht nutzen.) Windows 7 Ca. 45 GB^{*3} werden als Partition mit Wiederherstellungsprogrammen verwendet. (Anwender können diese Partition mit Wiederherstellungsprogrammen verwendet. (Anwender können diese Partition mit Wiederherstellungsprogrammen verwendet. (Anwender können diese Partition nicht nutzen.) Ca. 300 MB^{*3} werden als Partition mit Wiederherstellungsprogrammen verwendet. (Anwender können diese Partition nicht nutzen.)
Anzeigemethode	13,3" IPS mit Touchscreen (1366 × 768 Pixel) (16:9)
Internes LCD	65.536/16.777.216 Farben (800 × 600 Pixel (Windows 7) / 1024 × 768 Pixel / 1280 × 720 Pixel / 1280 × 768 Pixel / 1360 × 768 Pixel / 1366 × 768 Pixel) ^{'4}
Externes Display ^{*5}	65.536 / 16.777.216 Farben (800 × 600 Pixel (Windows 7) / 1024 × 768 Pixel / 1280 × 768 Pixel / 1366 × 768 Pixel / 1600 × 1200 Pixel / 1920 × 1080 Pixel / 1920 × 1200 Pixel)
LCD-Filter	Kreis-Polarisator
WLAN	Intel [®] Dual Band Wireless-AC 8260 (➔ Seite 29)
Bluetooth ^{*6}	→ Seite 29
Wireless WAN ^{*7}	Eingebaut
LAN	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Audio	WAVE- und MIDI-Wiedergabe, Intel [®] High Definition Audio Subsystem
Sicherheitschip ^{*8}	TPM (TCG V1.2-konform)
SD-Speicherkartensteckplatz*9	× 1
RAM-Modul-Steckplatz	× 2, DDR3L SDRAM, 204-Pin, 1,35 V, SO-DIMM, PC3L-10600-konform
Schnittstelle	USB2.0 Anschlüsse ^{*10} x 2 / USB3.0-Anschluss x 1 / LAN-Anschluss (RJ-45) x 1 / Mikrofonbuchse (Miniklinke, 3,5 mm) / Kopfhörerbuchse (Miniklinke, 3,5 mm, Impedanz 32 Ω , Ausgangsleistung 4 mW x 2, Stereo) / Erweiterungsanschluss für Bus (dedizierte 100-polige Buchse)
Zeigegerät	Touchscreen (Resistiv)
Tasten	Sicherheit, Programm × 3, Funktion, A0
Stromversorgung	Netzteil oder Akku
Netzteil ^{*11}	Eingang: 100 V bis 240 V AC, 50 Hz/60 Hz, Ausgang: 15,6 V Gleichstrom, 7,05 A
Akku	Li-ion 10,8 V, Minimum 5.800 mAh
Betriebszeit ^{*12}	Ca. 12,0 Stunden
Ladezeit ^{*13}	Ca. 2,0 Stunden (im ausgeschalteten Zustand) Ca. 2,0 Stunden (im eingeschalteten Zustand)
Stromverbrauch ^{*14}	Ca. 35 W^{*15} / Ca. 90 W (Maximum, wenn Gerät beim Aufladen eingeschaltet ist)
Abmessungen (B × T × H) (ohne hervorstehende Teile)	Ca. 349 mm × 244 mm × 46 mm
Gewicht	Ca. 2,2 kg

Hauptspezifikationen

Betriebsbedingungen	Betrieb	Temperatur	-10 °C bis 50 °C (IEC60068-2-1, 2) ^{*16}
		Luftfeuchtigkeit	30% bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
	Spei- cher	Temperatur	-20 °C bis 60 °C
		Luftfeuchtigkeit	30% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Software

Grundbetriebssystem	Windows 10 Pro 64-bit
Installiertes Betriebssystem ^{*17}	Windows 10 Windows 10 Pro 64-bit Windows 7
	Professional 64-bit Service Pack 1 (Downgrade auf Windows 7) ¹⁸ / Windows 7 Professional 64-bit Service Pack 1 (Downgrade auf Windows 7) ¹⁸
Vorinstallierte Software ^{*18}	PC Information Viewer, Intel [®] PROSet/Wireless Software, Intel [®] Wireless Bluetooth ^{® *19} , Camera Utility ^{*19} , Manual Selector, GPS Viewer ^{*19} , Recovery Disc Creation Utility, Intel [®] WiDi, Microsoft Office Trial ^{*20} , Hand Writing Utility Windows 10 Panasonic PC Settings Utility ^{*21} , Wireless Toolbox, Calibration Utility ^{*22} Windows 7 Adobe Acrobat Reader DC, Battery Recalibration Utility, Infineon TPM Professional Packa- ge ^{*8*22} , Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility ^{*22} , Calibration Utility, Dash- board for Panasonic PC, Display Rotation Tool, Tablet Button Manager, Software Keyboard, Power Plan Extension Utility
	Aptio Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility ²³ , PC Diagnostic Utility

WLAN

Datenübertragungsraten	$\begin{array}{l} \texttt{EEE802.11a: 54 Mbps}^{^{*24}} \\ \texttt{EEE802.11b: 11 Mbps}^{^{*24}} \\ \texttt{EEE802.11g: 54 Mbps}^{^{*24}} \\ \texttt{EEE802.11n}^{^{*25}} : & \texttt{HT20} = \texttt{150 Mbps} \\ & \texttt{HT40} = \texttt{300 Mbps} \\ \texttt{EEE802.11ac: } V\texttt{HT80: 866,7 Mbps} \\ & \texttt{VHT40: 400 Mbps} \\ & \texttt{VHT20: 173,3 Mbps} \\ \end{array}$
Unterstützte Standards	IEEE802.11a / IEEE802.11b / IEEE802.11g / IEEE802.11n / IEEE802.11ac
Übertragungsart	OFDM-System, DSSS-System

Bluetooth

Bluetooth-Version	Windows 10 4.1 / Windows 7 4.0
	Klassischer Modus / Energiesparmodus
Übertragungsart	FHSS-System
Verwendete Wireless-Kanäle	Kanäle 1 bis 79 / Kanäle 0 bis 39
HF-Frequenzband	2,402 GHz - 2,480 GHz

Optionale Geräte

Speicher	SSD: 128 GB / 256 GB / 512 GB
GPS	Chip: u-blox NEO-M8N GPS/GLONASS/SBAS Unterstützung
Wireless WAN	LTE-kompatibel
SIM-Kartensteckplatz	× 1
USB-2.0-Anschluss ^{*10}	× 1
Robuster USB 2.0-Anschluss ^{*10}	× 1
Smart-Card-Steckplatz	× 1
2. LAN-Anschluss	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX
Serieller Anschluss	× 1, Dsub 9-polig, Steckertyp

VGA-Anschluss	× 1
Kamera auf der Rückseite ^{*26}	1280 x 720 Pixel, 30fps / 2048 x 1536 Pixel, 15fps (Video) / max. 2592 x 1944 Pixel (Standbild), mit Kameralicht
LCD-Filter	Kein Kreis-Polarisator
 ^{*1} 1 MB = 1.048.576 Byte / 1 GB = ^{*2} Die Speichergröße der werkseit Die maximal mögliche Speicher 	 1.073.741.824 Byte. igen Einstellungen hängt vom Modell ab. erweiterung beträgt 8 GB, jedoch ist der maximal nutzbare Arbeitsspeicher je nach Systemkonfi-
guration möglicherweise geringe *3 1 MB = 1.000.000 Byte / 1 GB = nigdrigeron CB Watt on	er. - 1.000.000.000 Byte. Ihr Betriebssystem und bestimmte Anwendungssoftware zeigen einen
^{*4} Die Anzeige von 16,777,216 Fa	rben wird mit Hilfe der Dithering-Funktion erzielt.
^{*5} Die Anzeige ist bei Verwendung	j bestimmter externer Displays eventuell unmöglich.
^{*6} Garantiert nicht den Betrieb alle	r Bluetooth-Peripheriegeräte.
^{*7} Nur bei Modellen mit WWAN. D	ie Spezifikationen können je nach Modell unterschiedlich sein.
* <nur bei="" mit="" modellen="" tpm=""> che doppelt und wählen Sie "Ins</nur>	Vindows 7 Berühren Sie für Informationen zu TPM [Manual Selector] auf der Desktop-Oberflä- stallation Manual for Trusted Platform Module (TPM)" aus.
Der Betrieb wurde mit Panason Betrieb mit anderen SD-Geräter	ic SD/SDHC/SDXC-Speicherkarten mit einer Kapazitat bis zu 64 GB getestet und bestatigt. Der n wird nicht garantiert
^{*10} Der Betrieb mit allen USB-komp	patiblen Peripheriegeräten wird nicht garantiert.
*11 <nur für="" nordamerika=""></nur>	
Das Netzteil ist mit Stromquelle mit 125 V Wechselstrom kompa	n von bis zu 240 V Wechselstrom kompatibel. Das mit diesem Computer gelieferte Netzkabel ist atibel. $^{20-M-1}$
*12 Gemessen bei LCD-Helligkeit :	60 cd/m ²
Unterschiedlich in Abhängigkeit	von den Einsatzbedingungen bzw. vom Anschluss externer Geräte.
^{*14} Ca 0.5 W bei voller Ladung des	von den Einsalzbeunigungen, der GPO-Geschwindigken, usw. s Akkus (oder wenn dieser nicht geladen wird) und ausgeschaltetem Computer
Sogar wenn das Netzteil nicht n	nit dem Computer verbunden ist, wird Strom verbraucht (Max. 0,15 W) und zwar allein dadurch, dose steckt
^{*15} Nennstromverbrauch 23-G-1	
^{*16} Den Hautkontakt mit dem Produ	ukt vermeiden, wenn das Produkt in Umgebungen mit hohen oder niedrigen Temperaturen be-
nutzt wird. (→ "Sicherheitsvorke	ehrungen / Regulatorische Informationen")
Bei der Verwendung in Umgebu	ingen mit hohen oder niedrigen Temperaturen funktionieren einige Peripheriegerate und der
Wenn Sie das Produkt kontinuie	ski. Oberpruien Sie die Beinebsbedingungen der Penphenegerale. arlich in Limgebungen mit hohen Temperaturen verwenden, kann sich die Lebensdauer des Pro-
dukts vermindern. Vermeiden S	ie den Gebrauch in solchen Umgebungen.
In Umgebungen mit niedrigen T	emperaturen kann das Starten länger dauern oder die Batterielaufzeit kann sich verkürzen.
Der Computer verbraucht beim	Aufwärmen der Festplatte und beim Startvorgang Strom. Der Computer startet daher möglicher-
*17 Der Betrieb dieses Computers v	gie bei verwendung des Akkus zu gering ist. wird nur für den Gebrauch mit dem vorinstallierten Betriebssystem und ienem, das bei Gebrauch.
der Festplattenwiederherstellun	a und der Recovery Disc installiert wird garantiert
^{*18} Für dieses System ist die Windo	ows 7 Professional Software vorinstalliert. Eine Lizenz für die Windows 10 Pro Software wird
mitgeliefert.	sien der Windeue Coffware vorwanden. Zum Washaeln zwischen den Varsienen müssen Cie
Sie konnen immer nur eine vers	and der windows Somware verwenden. Zum wechsein zwischen den versionen mussen Sie
^{*19} Je nach Modell ist die Anwendu	ingssoftware möglicherweise nicht installiert
^{*20} Zur weiteren Benutzung dieser	Software nach Ablauf der Testversion können Sie durch Befolgen der Anweisungen auf dem
Bildschirm eine Lizenz erwerber	n.
 ²¹ Panasonic PC Settings Utility be Settings / usw. (→ ₩ Bedienul ²² Numerical Settings (→ ₩ Bedienul) 	einhaltet die folgenden Funktionen: Battery Charge Speed / Battery Recalibration / Power Saving ngshandbuch "Panasonic PC Settings Utility")
²² Muss vor dem Gebrauch Installi ²³ Muss auf der Recovery Dise au	en werden. sasführt werden Witschung Alternativ auf der Festplattenwiederherstellung ausführen
^{*24} Dies sind Geschwindigkeiten di	ie in den Normen IEEE802.11a+b+g+n+ac festgelegt sind. Die tatsächlichen Geschwindigkeiten
können unterschiedlich sein.	x". "WPA2-PSK" oder "none" gestellt.
Nur verfügbar, wenn HT40 vom	Computer aktiviert ist, und der zugewiesene Zugangspunkt HT40 unterstützt.
^{*26} Je nach der Spezifikation der Arrigere Auflösung.	nwendungssoftware können die folgenden Fälle auftreten. In diesen Fällen wählen Sie eine nied-
Auswählen einer hohen Auflö	sung unmöglich.
Beim Auswählen einer hohen	Auflösung tritt ein Fehler auf.

Panasonic Corporation Osaka, Japan

Panasonic System Communications Company of North America Two Riverfront Plaza, Newark NJ 07102

Panasonic Canada Inc. 5770 Ambler Drive Mississauga, Ontario L4W 2T3

Name und Adresse des Importeurs entsprechend den EU-Rechtsvorschriften Panasonic System Communications Company Europe, Panasonic Marketing Europe GmbH Hagenauer Straße 43 65203 Wiesbaden Deutschland

Web Site : http://panasonic.net/avc/pc

パナソニック株式会社 IT プロダクツ事業部 〒 570-0021 大阪府守口市八雲東町一丁目 10 番 12 号

PS0516-0 20160082ZAD

55-G-1