

Hinweis

Die in diesem Handbuch enthaltenen Informationen können ohne Ankündigung verändert werden.

DER HERSTELLER BZW. DER VERKÄUFER TRÄGT KEINE VERANTWORTUNG FÜR FEHLER ODER AUSLASSUNGEN IN DIESEM HANDBUCH, DIE ZU SCHÄDEN AM GERÄT ODER BEEINTRÄCHTIGUNG DER LEISTUNG FÜHREN.

Die Informationen in diesem Handbuch unterliegen dem Urheberrecht. Kein Teil dieses Handbuchs darf ohne ausdrückliche und schriftliche Genehmigung des Urheberrechtseigentümers fotokopiert oder reproduziert werden.

Copyright 6/2006

Alle Rechte vorbehalten.

Microsoft und Windows sind registrierte Marken von Microsoft. DOS, Windows 95/98/ME/ 2000/NT/XP sind Marken der Microsoft Corporation.

Die in diesem Handbuch aufgeführten Produktnamen sind unter Umständen Marken oder registrierte Marken bestimmter Eigentümer/Unternehmen.

Die in diesem Handbuch beschriebene Software darf nur mit einer Nutzungslizenz benutzt werden. Diese Software darf nur benutzt bzw. kopiert werden, wenn die Bestimmungen der Nutzungslizenz eingehalten werden.

Dieses Produkt ist mit urheberrechtlich geschützter Technologie, die unter Schutz von US-Patenten und anderen Rechten des geistigen Eigentums stehen, ausgestattet. Die Verwendung dieser urheberrechtlich geschützten Technologien muß von der Macrovision genehmigt werden, und sie ist nur für den privaten Gebrauch bzw. für beschränkte Vorführzwecke zugelassen. Reverse Engineering und Disassemblieren ist untersagt.

Ver. 1.0

INHALTSVERZEICHNIS

VORWORT

Symbole und Konventionen
Der sorgfältige Umgang mit dem Notebook
Die Kapitelübersichten

1. GRUNDLEGENDES WISSEN

Ausstattung (1-2,3)
Das Notebook auf Einen Blick (1-4)
 Draufsicht (1-4,5,6)
 Ansicht von Vorne (1-7)
 Seitenansichten (1-8,9,10)
 Ansicht von Unten (1-11,12)
 Wechselstromadapter (1-13)
 LED-Statusanzeigen (1-14)
Funktionen der Tastatur (1-15)
 Funktionstasten (Quick keys) (1-15)
 Windowstasten (1-16)
 Integrierter Zahlenblock (1-16)
Touchpad (1-17)
Bildschirm (1-18)
 Einstellen der Bildhelligkeit (1-18)
 Verlängern der Lebensdauer des TFT-Bildschirms (1-18)
 Öffnen und Schließen des Bildschirmdeckels (1-19)
Audiogeräte (1-20)
 Einstellen der Lautstärke in Windows (1-20)
 Audio-Aufnahmen (1-20)
Modem (optional) (1-21,22)
Ethernet (1-23)

2. BIOS-SETUP UND SICHERHEIT

Aufrufen des BIOS-Setup-Bildschirms (2-3)
Beenden des BIOS-Setup-Bildschirms (2-3)
BIOS-Funktionstasten (2-3)
Verändern der BIOS-Einstellungen (2-4)

- Das Setup-Hauptmenü (2-4)
- Infos zur Konfiguration (2-5)
- Advanced Setup (2-6)
- Sicherheitseinstellung (2-7,8)
- Power-Einstellung (2-8,9)
- Boot-Einstellung (2-10)
- Setup verlassen (2-11)

3. AKKUSTROM UND ENERGIEMANAGEMENT

- Der Akku (3-2)
 - Lithium-Ionen-Akku (3-2)
 - Akkustromwarnung (3-3)
- Einsetzen und Entnehmen des Akkuteils (3-4,5)
- Wiederaufladen des Akkus und Ladezeit (3-5)
- Überprüfen des Akkustroms (3-6)
- Verlängern der Lebensdauer des Akkus und Ladekreislauf (3-6)
- Windows Power-Optionen (3-7)
 - Windows Energieschema (3-7,8)
 - Suspend-Modi (3-9,10)
 - Netztaste (3-11)
 - Niedriger Ladezustand (3-12)
 - Schnellzugriff auf das Energiemenü (3-13)

4. AUFRÜSTEN DES NOTEBOOKS

- Aufrüsten der Festplatte (4-2,3,4,5,6)
- Aufrüsten des Systemspeichers (4-7,8,9,10,11,12,13,14)
- Installation einer Mini-PCI-Karte (4-15,16,17)

5. TROUBLE-SHOOTING

- Erste Schritte (5-2,3)
- Audio-Probleme (5-4)
- Probleme mit der Festplatte (5-5,6)
- Probleme mit der Optiklaufwerk (5-7)
- Bildschirm (5-8)
- Probleme mit der Tastatur und der Maus (5-9)
- Probleme mit der CMOS-Batterie (5-10)
- Probleme mit dem Speicher (5-11)

Probleme mit dem Modem (5-12)

Probleme mit dem Netzwerkadapter/Ethernet (5-13)

Probleme mit der Leistung (5-14)

Firewire- (IEEE1394) und USB2.0-Probleme (5-15)

ANHANG A Technische Daten

ANHANG B Hinweise zu Gesetzlichen Bestimmungen

Vorwort

Verwendung des Handbuchs

In diesem Benutzerhandbuch sind die allgemeinen Informationen über die Hardware- und Software-Installation, Störungssuche sowie technische Angaben des Notebook-Computers enthalten.

Symbole und Konventionen

In diesem Handbuch werden die folgenden Symbole und Konventionen verwendet:

- Wenn Tasten gleichzeitig gedrückt werden müssen, so wird dies mit Hilfe eines Plusymbols (+) ausgedrückt. Zum Beispiel Fn+F7 bedeutet, die Tasten Fn und F7 müssen gleichzeitig betätigt werden.
- Wenn unter Windows mehrere Optionen hintereinander angeklickt werden müssen, so wird dies mittels der Symbole [] und > angezeigt. Z.B.: [Start > Einstellungen > Systemsteuerung > Anzeige] bedeutet, daß Sie zuerst auf Start, dann auf Einstellungen, dann auf Systemsteuerung und schließlich auf Anzeige klicken müssen.
- Wenn Sie mit dem Touchpad (oder der Maus) eine Auswahl treffen sollen, werden Sie aufgefordert, auf das Objekt zu 'klicken' oder es 'auszuwählen'.



Hinweis: Text, der in dieser Form und mit diesem Symbol erscheint, enthält spezifische Anweisungen, Kommentare, Anmerkungen oder zusätzliche Informationen, die zu beachten sind.



Warnung: Text, der in dieser Form und mit diesem Symbol erscheint, enthält Hinweise, die bei Nichteinhaltung zu Schäden am Notebook oder Gefahren für Personen führen können.

Der sorgfältige Umgang mit dem Notebook

Halten Sie sich an die folgenden Anweisungen, um Schäden an Ihrem Notebook zu vermeiden.

Wenn Sie mit dem Notebook sorgfältig umgehen, werden Sie lange Freude an ihm haben.

- Das Notebook darf nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt werden oder in der Nähe von Wärmequellen stehen.
- Die Umgebungstemperatur sollte nicht unter 5°C und nicht über 35°C liegen.
- Das Notebook darf nicht Magnetfeldern ausgesetzt werden.
- Halten Sie das Notebook fern von Feuchtigkeit oder Regen.
- Gießen Sie kein Wasser oder Flüssigkeit über das Notebook.
- Vermeiden Sie Stöße oder Vibrationen.
- Vermeiden Sie staubige oder schmutzige Arbeitsumgebungen.
- Stellen Sie keine Gegenstände auf das Notebook, um Schäden zu vermeiden.
- Stellen Sie das Notebook nicht auf eine steinige Oberfläche.

Hinweise zum Umgang mit dem Wechselstromadapter.

- Verwenden Sie den Adapter nur für das Notebook, nicht für andere Geräte.
- Es dürfen keine Flüssigkeiten in den Adapter gelangen.
- Die Lüftungsöffnung des Adapters darf nicht verdeckt werden.
- Der Adapter sollte an einem kühlen, gut belüfteten Ort verwendet werden.
- Treten Sie nicht auf das Netzkabel und stellen keine schweren Gegenstände darauf ab.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, daß niemand darüber laufen muß.
- Wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose herausziehen, fassen Sie es am Stecker und nicht am Kabel an.
- Halten Sie den Adapter von Kindern fern.
- Wenn Sie eine Steckerleiste verwenden, darf die Gesamtlast aller angeschlossenen Geräte nicht der zulässigen Last des Kabels

überschreiten.

- Die Gesamtlast der an eine einzelne Steckdose angeschlossenen Geräte darf nicht den von der Sicherung gewährleisteten Wert überschreiten.
- Schließen Sie keine anderen Adapter an das Notebook an. Für dieses Notebook darf ausschließlich der Wechselstromadapter des Typs Lishin 0335C2065 (65W), EPS F10652-A (65W).

Zum Reinigen des Notebook gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Schalten Sie das Notebook aus und entnehmen den Akku.
2. Trennen Sie den Wechselstromadapter ab.
3. Verwenden Sie ein weiches, leicht mit Wasser befeuchtetes Tuch. Nehmen Sie keine Reinigungsflüssigkeiten oder -sprays.

Bei folgenden Problemen sollten Sie sich an ein Reparaturbetrieb oder Ihren Händler wenden:

- Das Notebook ist heruntergefallen oder das Gehäuse ist beschädigt.
- Feuchtigkeit ist in das Gerät eingedrungen.
- Das Notebook arbeitet gestört.

Säuberung der Belüftungsöffnungen:

Die regelmäßige Säuberung der Belüftungsöffnungen wird empfohlen, um eine optimale Temperaturregulierung des Notebooks zu ermöglichen. Dabei kann eine weiche Bürste oder ein Staubsauger mit einem richtigen Einsatz verwendet werden, um den angesammelten Staub an den Belüftungsöffnungen zu entfernen.

Die Kapitelübersichten

Das folgende ist eine Summierung aller Kapitel und Anhänge dieser Anleitung.

Kapitel 1: Grundlegendes Wissen

In diesem Kapitel lernen Sie die Grundbedienungen und Eigenschaften des Computers. Dies bietet Ihnen ein allgemeines Verständnis Ihres Computers.

Kapitel 2: BIOS-Setup / Sicherheit

In diesem Kapitel lernen Sie, wie verschiedene Firmware-Einstellung geändert werden und was sie bedeuten. Sie lernen ebenfalls die eingebaute Sicherheitsfunktion des BIOS zu benutzen.

Kapitel 3: Akkustrom & Energiemanagement

In diesem Kapitel wird erklärt, sie lernen die richtige Verwendung des Batteriepacks.

Kapitel 4: Aufrüsten des Notebooks

In diesem Kapitel wird erklärt, wie Sie Systemspeicher und Festplatte aufrüsten können, und wie die optionale interne kabellose LAN Mini-PCI-Karte installiert wird.

Kapitel 5: Fehlerbehebung

In diesem Kapitel wird erklärt, wie Sie die häufigsten Hard- und Softwareprobleme lösen können.

Anhang A: Technische daten

In diesem Abschnitt finden sie eine Liste der Systemdaten des Computers.

Anhang B: Hinweise zu Gesetzlichen Bestimmungen

In diesem Abschnitt finden sie Informationen über elektromagnetische und Sicherheitsregeln.