

Inhaltsverzeichnis

Hinweis	2	Kapitel drei: Bios-Setup	28
Erklärung:	3	3.1 Zugang zur BIOS Einstellung	28
Benutzungshinweis	3	3.2 Passwörter einrichten	28
Kapitel eins: Allgemeine Einführung	7	3.3 Startreihenfolge festlegen.....	29
1.1 Vorderseite.....	8	3.4 Zurücksetzen auf Werkseinstellung.....	29
1.2 Linke Seite	9	3.5 Warnhinweis.....	29
1.3 Rechte Seite	10	Kapitel vier: Softwareinstallation.....	30
1.4 Rückseite.....	11	4.1 Systeminstallation	30
1.5 Boden.....	12	4.2 Treiberinstallation	30
1.6 LED Anzeige kurz	13	Kapitel fünf: Energieversorgung	30
Kapitel zwei: Betriebsanleitung.....	14	5.1 Netzteil	30
2.1 Arbeitsplatz.....	14	5.2 Akku.....	31
2.2 Batterieinstallation	15	5.3 Energieüberwachung.....	333
2.3 Gebrauch des Netzteils	17	Kapitel sechs: Fehleridentifizierung.....	377
2.4 Inbetriebnahme	17		
2.5 Touchpad	19		
2.6 Nutzung der Tastatur	21		
2.7 Warnhinweis	27		

Hinweis

Edition (V1.0) (April, 2008)

Sollten Ihnen Fehler auffallen, teilen Sie uns diese bitte mit, damit wir dieses Handbuch ständig aktualisieren und verbessern können. Die Bilder dienen lediglich als Referenz.

Symbole



.....

Unsachgemäßer Betrieb kann Datenverlust zur Folge haben oder das Gerät beschädigen. Anwendern wird geraten, dieses Handbuch zu lesen und den Anweisungen zu folgen.



.....

Der Nutzer wird erinnert auf einige Abläufe zu achten, die potentiellen Schaden anrichten können



.....

Wichtige Informationen, allgemeiner Hinweis, Begriffserklärung

Copyright

Brunen IT Distribution GmbH besitzt das Copyright und behält das Urheberrecht dieses Handbuchs. Es darf in keiner Form ohne eine schriftliche Erlaubnis geändert, kopiert oder verbreitet werden.

Erklärung:

Das Benutzerhandbuch stellt keinerlei Garantieerklärung oder Zusicherung technischer Eigenschaften oder Leistungsdaten dar. Brunen IT Distribution GmbH übernimmt bei Nichtbeachtung dieses Handbuchs oder bei unsachgemäßer Behandlung keinerlei Haftung.

Alle in diesem Handbuch verwendeten Marken und Namen sind urheberrechtlich geschützt.

Benutzungshinweis

Allgemeine Hinweise zur Bedienung

- Vermeiden Sie es den Computer in staubiger und dreckiger Umgebung zu nutzen.
- Benutzen Sie den Computer nicht an feuchten Orten wie z.B. bei Regen oder hoher Luftfeuchtigkeit und feuchtem Untergrund, stellen Sie den PC nicht in der Nähe von elektrischen Geräten mit Dampf auf, wie z.B. elektrische Pfannen und Heizkessel.
- Setzen Sie Ihren PC nicht direkter Sonneneinstrahlung aus, lassen Sie ihn nicht in heißen Umgebungen wie z.B. im Auto liegen, da durch die Sonneneinstrahlung Funktionsstörungen auftreten können.
- Achten sie darauf, dass die Lüftungsschlitze für Be- und Entlüftung nicht blockiert werden. Stellen sie das Gerät nur auf ebenen Flächen auf. Stellen sie das Gerät nicht auf weiche Materialien wie Decken, Tücher etc., da diese die Lüftung blockieren können.
- Betreiben sie das Gerät nur in einem Temperaturbereich zwischen 0 °C und 40 °C. Außerhalb dieses Temperaturbereiches kann es zu Fehlfunktionen der Hardware kommen.
- Betreiben sie das Notebook nicht in der Nähe starker elektromagnetischer Felder. Diese könne ebenfalls Fehlfunktionen auslösen.
- Stellen Sie keine schweren Gewichte auf Ihr Notebook.

- Vermeiden Sie starke Erschütterungen oder Schläge.
- Lassen sie auf keinen Fall Flüssigkeiten ins Innere des Notebooks gelangen. Dies kann zu Korrosion der metallischen Bauteile und zu elektrischen Kurzschlüssen führen.
- Nutzen sie das Notebook nicht in Flugzeugen, während des Starts oder der Landung bzw. in der Nähe von medizinischen Geräten.
- Lassen Sie keinerlei Gegenstände auf der Tastatur liegen, wenn Sie das Notebook zuklappen.

Hinweise zur Bedienung

- Langzeitnutzung kann zu Ermüdungserscheinungen führen. Eine lange durchgehende Betrachtung des LCD-Bildschirms oder anderer externer Anzeigegeräte, z.B. die Nutzung der Tastatur, Touchpad und Maus kann bei erhöhter Frequenz und gleicher Position ebenfalls zu Ermüdungserscheinungen führen.
- Bitte stellen Sie den Winkel Ihres LCD ein, so dass eine optimale Sitzposition möglich ist.
- Die Unterseite des Notebooks wird im normalen Betrieb bzw. beim Aufladen des Akkus sehr warm. Vermeiden Sie längeren Betrieb auf den Knien oder direkten Hautkontakt, da dies zu unangenehmen Wärmeempfindungen führen kann.
- Um einen stabilen Betrieb zu gewährleisten, vermeiden Sie Überhitzung bzw. Betrieb über oder in der Nähe von Heizkörpern.
- Blockieren sie auf keinen Fall den Lüfter, da es dadurch zu Beschädigungen interner Komponenten kommen kann.
- Falls ein normales Herunterfahren des Notebooks nicht mehr möglich ist, halten Sie den Einschaltknopf vier Sekunden gedrückt, um die Zwangsabschaltung auszulösen.

Hinweise für den Betrieb des LCD Bildschirms

- Stellen Sie nichts auf den LCD Bildschirm, da dies zu internen Beschädigungen des LCD Panels führen kann.
- Berühren Sie den Bildschirm nicht mit den Fingern oder scharfen Gegenständen.

- Harte Gegenstände (Knöpfe, Uhrenarmbänder, Gürtelschnallen) können Kratzer und Risse auf dem Panel verursachen.
- Benutzen Sie kein chemisches Reinigungsmittel, um den Bildschirm zu säubern.
- Benutzen Sie zum Reinigen nur ein weiches Tuch.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten in das Innere des LCD Bildschirms kommen, da dies den Bildschirm beschädigen kann.
- Vermeiden sie starken Druck auf das LCD Panel, da dies zu Schäden am Panel (z.B. dauerhafte Druckstellen, unregelmäßige Ausleuchtung) führen kann.

Hinweise für den Betrieb des Netzteils/Ladegerätes

- Benutzen Sie nur den mitgelieferten Stromadapter für den Betrieb des Notebooks mit der richtigen Voltzahl bzw. Stromstärke.
- Benutzen Sie nur für dieses Gerät freigegebene Netzteile/Adapter. Nicht freigegebene Adapter können zu Schäden an der Elektronik und zur Gefährdung des Nutzers führen.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Kabel des Netzteils. Dies kann zu Kabelbrüchen und Kurzschlüssen führen.
- Ziehen Sie beim Herausziehen des Stromkabels aus der Steckdose nur direkt am Stecker, nicht am Kabel.
- Das Netzteil erhitzt sich während des laufenden Betriebes. Bitte sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung.

Sicherheitshinweise für den Akku

- Bitte benutzen Sie lediglich die angebrachte Batterie oder eine Batterie des gleichen Typs, der von einem autorisierten Händler gekauft wurde.
- Bitte schalten Sie den Strom ab, bevor Sie die Batterie herausnehmen und wechseln.
- Bitte ändern oder bauen Sie den Akku nicht auseinander.
- Machen Sie die Batterie unzugänglich für Kinder.

- Halten Sie die Batterie fern von Feuer und anderen Hitzequellen, vor Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung. Ansonsten besteht Explosionsgefahr.
- Bitte handeln Sie beim Entsorgen einer verbrauchten Batterie nach den Regeln der örtlichen Regierung und entsorgen Sie sie nicht nach Ihrem eigenen Wunsch.

Säubern

- Bitte fahren Sie den Computer herunter, ziehen Sie den Stecker und entnehmen Sie den Akku vor dem Säubern.
- Bitte benutzen Sie weichen Stoff und säubern Sie das Notebook behutsam. Säubern Sie den Computer nicht mit Reinigungsmittel zum Sprühen.

Instandhaltung

- Reparieren Sie das Produkt nicht eigenmächtig. Unerwartete Entladungen können zu elektrischem Schock führen oder andere unerwünschte Auswirkungen haben. Falls etwas defekt ist, konsultieren Sie bitte professionelle Techniker.
- Wenn Sie die folgende Situationen vorfinden, trennen Sie bitte sofort das Netzteil vom Stromnetz, das Netzteil vom Notebook und entfernen Sie den Akku aus dem Gerät.
 - ✓ Schäden am Stromkabel, Netzteil und Stecker
 - ✓ Flüssigkeit dringt in das Notebookinnere oder ans Netzteil
 - ✓ Das Notebook fällt auf den Boden und das Gehäuse bricht

Entsorgung Ihres Notebooks

Eine nicht fachgerechte Entsorgung belastet unsere Umwelt. Bitte entsorgen Sie das Notebook an geeigneten Müllsammelstellen, wie z.B. Mülldeponien oder Elektrofachgeschäften oder senden Sie das Gerät an die Brunen IT Distribution GmbH.

Kapitel 1: Allgemeine Einführung

Dieser Teil führt Sie in die Hauptbestandteile und Funktionen des Notebooks ein:

- Vorderseite
- Linke Seite
- Rechte Seite
- Rückseite
- Boden
- LED Anzeige



.....

Bilder dienen nur zur Referenz. Form und Farben des Notebooks könnten in dieser Anleitung abweichen.

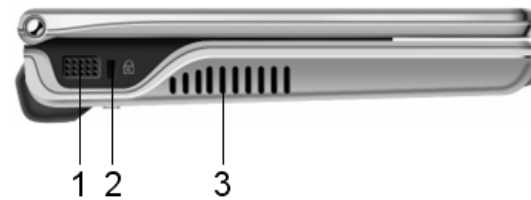
1.1 Vorderseite



Nummer	Name	Beschreibung
1	Kamera	Die eingebaute Kamera dient zur Aufnahme von Bildern
2	LCD Bildschirm	Stellt die Programme (Betriebssystem und Anwendungsprogramme) visuell dar.
3	Einschaltknopf	Ein- und Ausschalten des Notebooks
4	Eingebautes Mikrofon	Aufnahme von Audiosignalen
5	Touchpad	Mit dem Touchpad bewegen sie den Mauszeiger

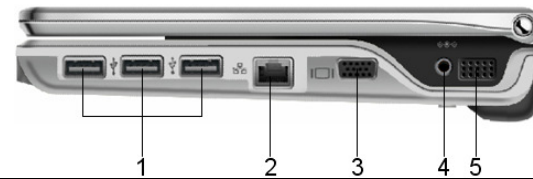
6	Anzeige	Zeigt den Arbeitsstatus des Notebooks und seiner Komponenten an, mehr Details im Kapitel LED Anzeige
7	Rechts- und Linkstaste	Arbeitstasten, gleich der linken und rechten Taste der Maus
8	Tastatur	Daten eingeben

1.2 Linke Seite



Nummer	Name	Beschreibung
1	Lautsprecher	Dient zur Wiedergabe von Audiosignalen
2	Diebstahlsichere Schlossbuchse	Dient zur Verwendung eines diebstahlsicheren Schlosses
3	Kühlerbuchse	Wird für die Kühlung und zur Luftzirkulation benutzt

1.3 Rechte Seite



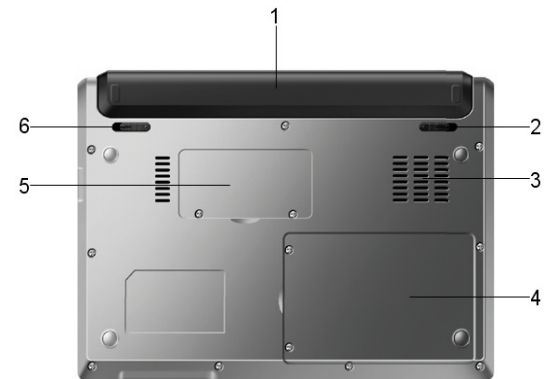
Nummer	Name	Beschreibung
1	USB Interface	An die USB-Buchsen werden externe USB-Geräte angeschlossen und unterstützt USB 2.0
2	RJ-45	An die RJ-45 Buchse wird das Netzkabel angeschlossen
3	VGA-Anschluß	An diesen Anschluss werden externe Anzeigegeräte angeschlossen, wie z.B. Projektoren
4	Stromanschluss	Dient zum Anschluss des AC Adapters
5	Lautsprecher	Dient zum Wiedergabe von Audiosignalen

1.4 Rückseite



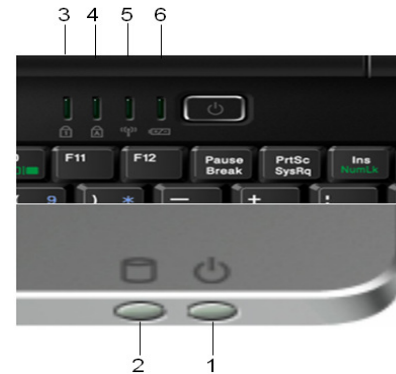
Nummer	Name	Beschreibung
1	Mikrofonanschluss	Dient zum Anschluss eines Mikrofons um Audiosignale aufzunehmen
2	Kopfhöreranschluss	Dient zum Anschluss eines Audioausgabegerätes, wie z.B. Kopfhörer
3	SD/MMC Anschluss	Ist ein Kartenlesegerät und unterstützt SD/MMC Speicherkarten

1.5 Boden



Nummer	Name	Beschreibung
1	Akku	Eingelegt in den Akkuschacht versorgt der Akku das Notebook festnetzunabhängig mit Strom
2	Automatischer Batterieknopf	Durch Betätigen der "UNLOCK-TASTE" können sie den Akku aus dem Notebook entnehmen
3	Lufteinlass	Dient zur Lüftung des Notebooks
4	Hardwareabdeckklappe	Unter dieser Klappe kann Hardware installiert werden
5	Speicherabdeckklappe	Unter dieser Klappe könne sie den Arbeitsspeicher aufrüsten
6	Manueller Batterieknopf	Dieser Knopf verriegelt den Akku in seiner Halterung

1.6 LED Anzeige



Nummer	Name	Beschreibung
1	Stromanzeige	Stromanzeige bedeutet, dass der Strom angeschlossen ist. Falls die Anzeige blinkt, ist das System in den Standby-Modus heruntergefahren.
2	Festplattenanzeige	Festplattenanzeige zeigt den Zugriff auf die eingebaute Festplatte an.
3	Zahlentastenanzeige	Die Anzeige bedeutet, dass für das Zahlentastenmodell 10 Tasten eingerichtet sind.
4	Groß- und Kleinschreibungsanzeige	Die Anzeige zeigt an, wie Ihre Tastatur in Bezug auf Groß- und Kleinschreibung eingestellt wurde.
5	Kabellose Netzwerkanzeige	Kabellose Netzwerkanzeige zeigt an, ob Ihr W-LAN-Modul eingeschaltet ist.
6	Batterieanzeige	Die Anzeige in rot bedeutet, dass die Batterie aufgeladen wird, Blinken bedeutet schwacher Batteriezustand.

Kapitel 2: Betriebsanleitung

2.1 Arbeitsplatz

Ein angenehmer Arbeitsplatz und eine geeignete Nutzungsumgebung sind wichtig für Sie. Störende Umgebung, schwere Arbeit und langanhaltende Spannung der Hand, des Handgelenkes und anderen Körperteilen können zu Schäden Ihrer Gesundheit führen.



.....
Vor dem Einrichten des Arbeitsplatzes sollten Sie den Teil “Benutzerhinweis” am Anfang des Handbuchs lesen.

Aufstellen des Notebooks

Das Notebook sollte auf einer ebenen Unterlage platziert werden und der Anzeigebildschirm sollte nicht höher sein als auf Sichtlinie, um Übermüdung der Augen zu vermeiden.

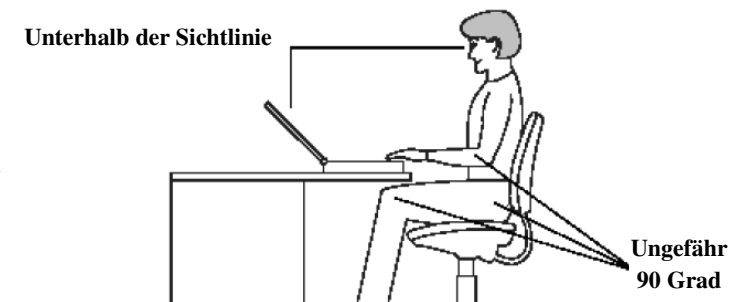
Während des Arbeitens sollte der Computer direkt vor Ihnen platziert werden und es sollte sichergestellt werden, dass genug Platz vorhanden ist um andere Geräte bequem zu nutzen.

Ebenso sollten Sie genügend Abstand zu Ihrem Bildschirm lassen.

Sitz und Position

Richtige Höhe und Einstellung des Sitzes sind die Schlüsselfaktoren, um Müdigkeit zu verringern.

Der Ellbogen sollten auf gleicher Höhe mit der Tastatur oder niedriger sein, um Ihre Schultern beim Schreiben zu entlasten.



Richtige Sitzhaltung bei der Benutzung des Notebooks

Die Knie sollten etwas höher positioniert sein als die Hüften. Falls notwendig, legen Sie eine Unterlage unter Ihre Füße, um Ihre Knie zu heben und dadurch die Oberschenkel zu entlasten.

Stellen Sie die Rückenlehne des Stuhls so ein, dass Ihr Rücken entlastet wird.

Beleuchtung

Richtige Beleuchtung kann die Lesbarkeit des Bildschirms verbessern und somit Ihre Augen entlasten.

Die Platzierung des Notebooks sollten Sie so vornehmen, dass kein Sonnen- oder helles Raumlicht auf dem Bildschirm reflektiert wird.

Sie können Vorhänge oder Rollläden benutzen, um das Sonnenlicht zu dämmen.

Stellen Sie Ihren Computer nicht vor eine helle Lichtquelle.

Arbeitsgewohnheiten

Bei langen Arbeiten am Notebook sollten Sie regelmäßige Pausen einlegen, um Ihren Körper zu entlasten und Ihre Effizienz zu erhöhen.

Bitte begeben Sie sich in eine bequeme Position. Das entlastet Schulter und Nacken und ihr Rücken entspannt sich.

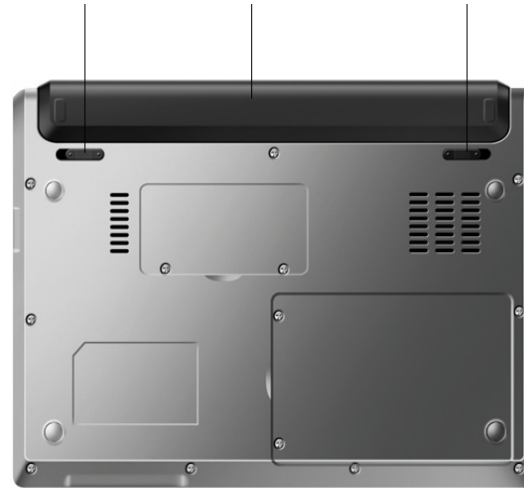
Durch Ändern der Sitzposition und regelmäßige Übungen und Dehnen Ihres Handgelenkes wird Ihr Körper ebenfalls entlastet.

2.2 Batterieinstallation

Installation

1. Bitte legen Sie das Notebook mit der Unterseite nach oben flach auf eine gerade Oberfläche.
2. Legen Sie die Batterie langsam in das Batteriefach und drücken Sie sie vorsichtig in den Schacht. Verschließen Sie das Fach durch das Drücken des Knopfes "Lock".
3. Der Akku kann durch das Betätigen der Batteriesperre "Close" fest verriegelt werden.

Verriegeln der Batterien Batterie automatischer Akkuverschluss



.....
Achten Sie beim Benutzen des Akkus darauf, dass Sie 1) den Akku nicht nach Belieben entfernen können, 2) direkten Kontakt mit Metall und Elektrik vermeiden, da sonst ein Kurzschluss entstehen könnte, 3) den Kontakt mit Wasser vermeiden, 4) Sie Ihr Gerät an einem für Kinder nicht erreichbaren Ort aufbewahren.

Entfernung des Akkus

- 1 Stellen Sie sicher, dass das Notebook und der LCD-Bildschirm ausgeschaltet sind.
- 2 Drehen Sie das Notebook um, so dass es mit dem Boden nach oben vor Ihnen liegt.
- 3 Entriegeln Sie die Batteriesperre und ziehen Sie sie, bis der Akku sich entnehmen lässt.
- 4 Entnehmen Sie die Batterie.



.....

Falls Sie Ihr Notebook während dieses Prozesses weaternutzen wollen, schließen Sie es mit dem Netzteil an das Stromnetz an. Um den Verlust von Daten zu vermeiden, raten wir Ihnen, das Notebook vor der Entfernung des Akkus herunterzufahren.

2.3 Gebrauch des Netzteils

- 1 Verbinden Sie das Netzteil mit dem beiliegenden Stromkabel.
- 2 Stecken Sie den Stecker in die Steckdose.
- 3 Stecken Sie das Netzteil in die Strombuchse des Notebooks.
- 4 Stellen Sie sicher, dass alle Kabel richtig verbunden sind.



.....

Der Adapter wurde speziell für dieses Notebook entwickelt, verwenden Sie ihn auf keinen Fall mit anderen Geräten. Ebenso verwenden Sie bitte keine anderen Adapter mit diesem Notebook.





.....

Wenn Sie das Notebook im Ausland benutzen wollen, beachten Sie bitte, dass es in anderen Ländern abweichende Spannungen und Steckdosen gibt.

2.4 Inbetriebnahme

Einschalten

Nach Einsetzen der Batterie und Anschluss der Stromversorgung schalten Sie das Notebook ein und stellen Sie den LCD-Bildschirm in einen optimalen Winkel. Sie können mit dem Notebook nach ca. einer Minute arbeiten, nachdem Sie den Einschalt-Knopf des Notebooks gedrückt haben.



.....

Öffnen und schließen Sie das LCD-Panel mit Vorsicht, da starke, ruckartige Bewegungen das LCD Panel beschädigen können.

Herunterfahren

Klicken Sie "Start" im Betriebssystem und wählen Sie dann "Beenden" im neuen Menü. Das Notebook wird heruntergefahren.



.....

Falls ein Fehler im System erscheint, war es nicht möglich, das Notebook auf normale Weise herunterzufahren. Drücken Sie dann bitte die Einschalttaste für vier Sekunden. Falls das System nicht antwortet, erzwingen Sie das Herunterfahren des Notebooks nicht, da dies zum Verlust von Daten führen kann.





.....

Die Anweisung zum Herunterfahren beschränkt sich auf das Windows® XP Betriebssystem. Andere Betriebssysteme haben eigene Referenzdaten.

2.5 Touchpad

Das eingebaute Touchpad wird mit dem Finger betätigt. Es kann die Bewegung auf der Oberfläche erkennen. Wenn Ihr Finger sich darauf bewegt, reagiert der Zeiger direkt auf dem Bildschirm.

Funktion des Touchpads

Nutzung:

1. Die Fläche des Touchpads ist gleich der Bildschirmfläche. Bewegen Sie Ihre Finger auf dem Touchpad in Richtung des gewünschten Ortes, bewirkt das, dass sich der Zeiger auf dem Bildschirm in dieselbe Richtung bewegt.
2. Wenn Sie ein Objekt auswählen möchten, drücken Sie die linke Taste oder tippen sie einmal sanft mit ihrem Finger auf das Touchpad. Falls Sie ein Objekt ausführen wollen, drücken Sie zweimal die linke Taste oder tippen Sie zweimal leicht auf das Touchpad.
3. Wenn Sie ein Objekt bewegen möchten, halten Sie mit einem Finger die Linkstaste gedrückt, legen Sie einen weiteren Finger auf das Touchpad und ziehen Sie das Objekt an den gewünschten Ort. Wenn Sie den Finger vom Touchpad nehmen, bleibt das verschobene Objekt stehen.



1. Linkstaste
2. Rechtstaste
3. Touchpad



.....

Beim Benutzen des Touchpads sollten Sie Ihren Finger und die Oberfläche des Touchpads stets sauber und trocken halten, ansonsten kann es zu Kontaktschwierigkeiten kommen. Schlagen Sie nicht auf das Touchpad und benutzen Sie keine scharfen Gegenstände (z.B. Füllerspitze), um es zu berühren.

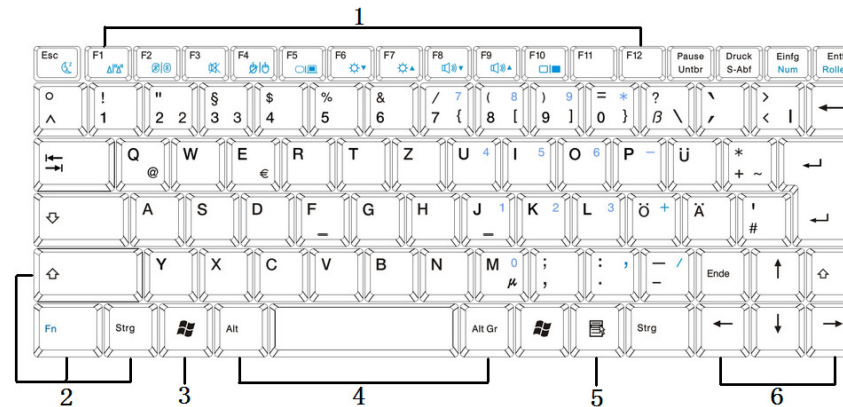


.....

Das Touchpad reagiert empfindlich auf Bewegungen mit dem Finger. Deshalb ist es empfehlenswert, es nur leicht zu berühren und starke, ruckartige Berührungen zu vermeiden.

2.6 Nutzung der Tastatur

Das Notebook besitzt eine Tastatur mit 85 Tasten, die aber die gleichen Funktionen einer 101 oder 102 Tastatur aufweisen. Viele Funktionen werden durch Sondertasten, sogenannte „Hotkeys“, angewendet.



1. Funktionstasten
2. Kontrolltasten
3. Windowsmenütaste
4. Kontrolltasten
5. Windows-Schnelltaste
6. Pfeiltasten

Tastatur

Funktion und Nutzung:

- **Funktionstasten**

Die Funktionen der Tasten F1-F10 hängen von den jeweiligen Anwendungen ab. Eine Kombination aus der Fn-Taste und zusätzlich blaumarkierten Tasten weisen Sonderfunktionen auf.

- **Steuerungs-Taste**---Strg, Alt und Fn sind Kontrolltasten. Sie können Funktionen ändern, wenn sie zusammen mit anderen Tasten benutzt werden. Während der Nutzung von Kontrolltasten, halten Sie diese bitte gedrückt und drücken dann eine andere Taste. Zum Beispiel <Strg> - <C>.

- **Windowsbetriebssystemtaste**

Die folgenden zwei Tasten können die Arbeitseffizienz erhöhen

- ✓ Wähltaste: Öffnen des Startmenüs,
- ✓ Anwendungstaste: Öffnen des Anwendungsmenüs, gleich der Funktion der rechten Maustaste.

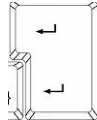
- **Pfeiltasten**








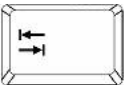
Die Pfeiltasten erlauben Ihnen, den Cursor auf dem Monitor zu bewegen.



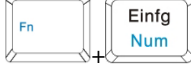


- **Buchstaben- und Zahlentasten**

Die Funktion der Buchstaben- und Zahlentasten ist es, Wörter und Zeichen einzugeben. Gedrückt in Verbindung mit einem zusätzlichen blauen Buchstaben und einer Kontrolltaste, erscheint ein anderes Ergebnis.



Standardtastenfunktion



Taste	Funktion
	<p><Enter> führt Befehle aus. Bei den meisten Schreibprogrammen ändert die <Enter-Taste> die Zeile, ähnlich wie bei einer Schreibmaschine.</p>

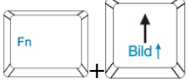
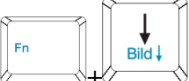

Taste	Funktion
	<p><Esc> bewirkt das Abrechen oder Verlassen einer Anwendung</p>
	<p><Einfg> ist eine Einfügetaste. Sie kann zwischen Dateneingabe und “cover model” wechseln</p>
	<p><Druck> heißt auch Bildschirmdrucktaste. Sie kann Inhalte Ihres Bildschirms verschieben um Speicher zu generieren.</p>
	<p><Entf> heißt auch Entfernen. Sie kann Worte auf der rechten Seite des Cursors oder Inhalte entfernen.</p>
	<p><Pause> kann das Ausführen eines Befehls zeitweise stoppen, das erneute Drücken stellt den Befehl wieder her.</p>
	<p><Backspace> kann Worte links des Cursors löschen</p>
	<p><Umschalt> Diese Taste bewirkt das Umschalten bei Schreibtaben auf Großbuchstaben. Bei Tasten mit Zusatzbeschriftung wird in Kombination der beiden Tasten die obere Funktion aktiviert.</p>
	<p><Tab> kann den Cursor zum nächsten Punkt an der rechten Ecke bewegen, ähnlich einer allgemeinen Schreibmaschine.</p>

Taste	Funktion
	<Strg> ist die Steuerungstaste. Sie kann verschiedene Befehle bei Anwendung zusammen mit anderen Tasten ausführen
	<Alt> ist die Alternativtaste. Sie kann verschiedene Befehle mit jeder anderen Taste bei Anwendungen ausführen
	<Fn>+<Num Lock> Kann 15 zusätzliche Zahlentasten starten. Diese Tasten sind blau markiert.
	<Caps Lock> stellt bei Anwendungen fix auf Großbuchstaben ein.
	<Fn>+<Rollen> Kann den Bildschirm rollen, ohne dass man den Cursor bewegt.

Pfeiltasten



Taste	Funktion
	Bild hoch, bewegt den Cursor nach oben
	Bild runter, bewegt den Cursor nach unten

Taste	Funktion
	Bild links, bewegt den Cursor nach links
	Bild rechts, bewegt den Cursor nach rechts

Taste	Funktion
	<Fn>+<Bild hoch> bewegt den Cursor nach oben
	<Fn>+<Bild runter> bewegt den Cursor nach unten
	<Ende> bewegt den Cursor zum Bildschirmende oder zum Ende der Zeile

Windowsbetriebssystem "Hotkey"

Taste	Funktion
-------	----------

Taste	Funktion
	<Start> öffnet das Windows Startmenü
	<Rechtsklick> hat die gleiche Funktion wie die rechte Maustaste im Windowsbetriebssystem

Fn Tastenkombinationen



Die Fn-Taste arbeitet mit anderen Tasten in Kombination, um spezielle Funktionen zu öffnen, zu schließen oder einzustellen.

Taste	Funktion
Fn+Esc	Schlafknopf, es führt den Befehl für das Energiesetup aus
Fn+F1	Schließen oder Öffnen der kabellosen Netzwerkkarte
Fn+F2	Schließen oder Starten der Blue-Tooth-Funktion (optional)
Fn+F3	Ausschalten der Lautsprecher
Fn+F4	Aktivieren oder Deaktivieren des Touchpads
Fn+F5	Wechseln des LCD/CRT/TV

Taste	Funktion
Fn+F6	Reduzierung der Bildschirmhelligkeit
Fn+F7	Erhöhung der Bildschirmhelligkeit
Fn+F8	Reduzierung der Lautstärke
Fn+F9	Erhöhung der Lautstärke
Fn+F10	Schließen oder Starten des LCD
Fn+Einfg	Schließen oder Starten der 15 eingelassenen blauen Zahlentasten
Fn+Entf	Schließen oder Starten des "Rolling Lock"

2.7 Warnhinweis

1 Achten Sie bitte auf Folgendes, wenn Sie Ihr Notebook mit ins Freie nehmen:

- Stellen Sie sicher, dass alle Anwendungen geschlossen sind und fahren Sie das Notebook herunter. Achten Sie dabei auf die Status LEDs.
- Trennen Sie externe Geräte und das Netzteil vom Notebook, bevor Sie dieses transportieren.
- Stellen Sie sicher, dass das Notebook zugeklappt und gut verschlossen ist.
- Tragen Sie das Notebook nicht mit dem LCD nach unten und dem Boden nach oben gerichtet.

- Benutzen Sie eine Notebook-Tasche und vermeiden Sie es, das Notebook mit anderen Geräten zusammen zu legen.
- 2. Wenn Sie Ihr Notebook transportieren wollen, ohne dabei die aktuelle Anwendung zu schließen, können Sie Ihr Gerät in den Ruhezustand fahren. Wenn Sie das Notebook wieder öffnen, wird die Anwendung wiederhergestellt.
- 3. Bewegen Sie das Notebook nicht, wenn es eingeschaltet ist, da dies die Beschädigung des Notebooks verursachen kann. Bewegen Sie es nur im Stand-By-Modus oder im Ruhe-Modus.
- 4. Falls Sie Ihr Notebook mit auf Auslandsreisen nehmen möchten, prüfen Sie die örtlichen Stromstandards bitte vorab und besorgen Sie sich gegebenenfalls die entsprechenden Kabel und Adapter. Wenn Sie eine Internetverbindung über das Telefon einrichten möchten, kontrollieren Sie bitte das Modem und das Telefonkabel.

Kapitel drei Bios-Setup

3.1 Zugang zur BIOS Einstellung

Nachdem der Computer gestartet wurde, können Sie mit der Entf-Taste ins Bios gelangen.

3.2 Passwörter einrichten

Nachdem Sie ins BIOS gelangt sind, gehen Sie mit der rechten oder linken Pfeiltaste zum Menüpunkt „Security“.

Festlegen des Administratorpassworts

Gehen Sie auf den Menüpunkt „Administratorpasswort“.

Durch das Festlegen eines Administratorpassworts können Sie nicht autorisierten Nutzern den Zugang verweigern. Um das Passwort zu bestätigen oder zu löschen, betätigen Sie die **<Enter-Taste>**.

Festlegen des Benutzerpassworts

Verfahren Sie wie beim Festlegen des Administratorpassworts. Sie gelangen ins BIOS Setup, indem Sie das Administratorpasswort eingeben. Mit dem Benutzerpasswort können Sie Windows starten.

3.3 Startreihenfolge festlegen

Hier zu gibt es zwei Möglichkeiten:

- 1 Nachdem Sie ins BIOS Setup gelangt sind, können Sie den Menüpunkt "Boot" anhand der Rechts- oder Linkstaste wählen. Dort können Sie die Startreihenfolge festlegen.
- 2 Alternativ drücken Sie beim Start die F11-Taste und wählen so die gewünschte Bootkomponente aus.

3.4 Zurücksetzen auf Werkseinstellung

Im Ausgang des BIOS Setups können Sie alle Einstellungen zurücksetzen, indem Sie "Load Setup Defaults" wählen.

3.5 Warnhinweis

- 1 Die BIOS-Einstellung ab Werk ist die optimierte Einstellung. Bitte ändern Sie diese Einstellung nicht.
- 2 Prägen Sie sich Ihr Passwort gut ein und heben Sie es gut auf. Geben Sie es nicht an Dritte weiter.
- 3 Wenn Sie, nachdem Sie das BIOS Setup verändert haben, nicht zu der Ausgangseinstellung zurückkehren wollen, speichern Sie bitte Ihre Änderungen.

Kapitel vier: Softwareinstallation

4.1 Systeminstallation

Falls Sie einen USB-Stick erworben haben, stecken Sie diesen bitte in einen der USB-Slots und stellen im BIOS „Boot from USB“ ein. Folgen Sie dann den Installationshinweisen.

4.2 Treiberinstallation

Die Treiberinstallation ist nur möglich über den USB-Stick, sofern er mitbestellt wurde, oder durch entsprechende Downloads aus dem Internet. Folgen Sie den Installationshinweisen (siehe auch „Systeminstallation“). Sie können den USB-Stick auch nachträglich auf unserer Homepage www.one.de unter Notebookzubehör erwerben. Nachdem Sie den Treiber heruntergeladen haben, schlägt Ihnen das System den jeweils neuesten Treiber vor.

Kapitel fünf: Energieversorgung

5.1 Netzteil

Die Funktion des Netzteils ist es, den Strom aus Ihrer Steckdose umzuwandeln in Ströme und Spannungen, die von dem Notebook benötigt werden. Bitte verwenden Sie keine Netzteile, die nicht für das Notebook zugelassen sind, da es einerseits zu Defekten führen kann, deren Kosten vom Nutzer selbst zu tragen sind, und andererseits eine potentielle Gefahr für den Nutzer darstellt.



.....
Lesen Sie auch „Gebrauch des Netzteils“ in Kapitel 2.



.....

Bauen Sie das Netzteil nicht auseinander und versuchen Sie nicht, es im Falle eines Defektes eigenmächtig zu reparieren, da dies sowohl dem Netzteil, als auch Ihnen selbst Schaden zufügen kann.

5.2 Akku

Aufladen der Batterie

Wenn Sie die Batterie aufladen, stellen Sie bitte sicher, dass der Akku im Notebook eingebaut ist. Stecken Sie das Netzteil in den Computer und stecken Sie ihn in die Steckdose. Der Ladevorgang beginnt.

Wie man das Netzteil anschließt, entnehmen Sie bitte dem Kapitel 2.3 "Gebrauch des Netzteils".



.....

Während des Ladevorgangs können Sie Ihr Notebook ganz normal verwenden. Das Aufladen kann verkürzt werden, wenn der Computer ausgeschaltet ist.

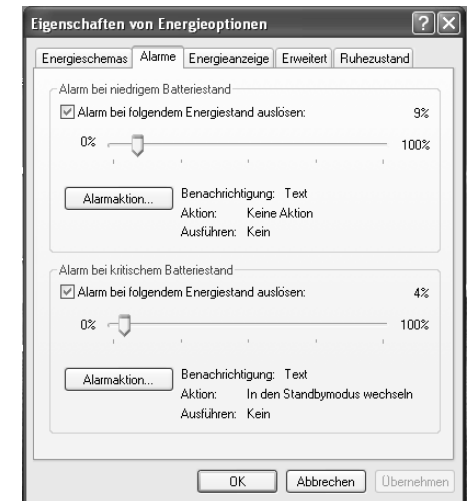


.....

Lesen Sie vor dem Gebrauch auch "Gebrauch des Netzteils" in Kapitel 2.

Alarm bei kritischem Batteriestand

Unter Windows XP wird Ihnen automatisch angezeigt, wenn die Batterie Ihres Notebooks fast leer ist. Diese Funktion kann manuell unter „Eigenschaften von Energieoptionen“ angepasst werden.





.....

Verbinden Sie Ihr Notebook über das Netzteil mit der Stromversorgung, sobald Sie das Alarmsignal zu kritischem Batteriestand bekommen, und speichern Sie alle Daten auf Ihrem Notebook, um im Falle des Ausschaltens Ihres Notebooks Datenverlust zu verhindern.

Verlängerung der Akku-Laufzeit

Langzeitgebrauch verschnellert den Verschleiss der Batterie, es gibt jedoch Möglichkeiten, die Akkulaufzeit zu maximieren.

Einstellung des neuen Akkus

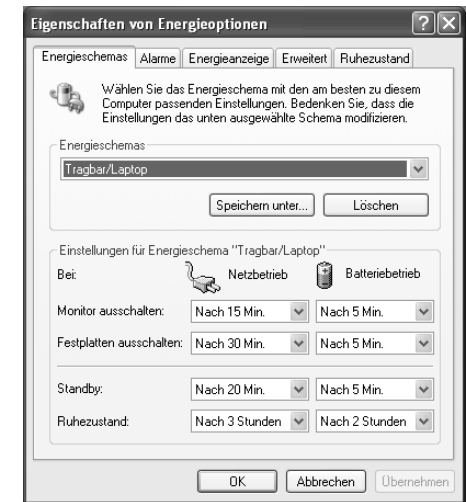
Sie können den Akku vor Benutzung einstellen:

1. Legen Sie die Batterie ein und laden Sie sie vor dem Einschalten des Notebooks das Akku vollständig auf.
2. Trennen Sie das Netzkabel vom Notebook und lassen Sie das Notebook ohne Stromzufuhr laufen.
3. Lassen Sie die Batterie leer laufen.
4. Verbinden Sie das Notebook wieder mit dem Netzteil und laden Sie den Akku noch einmal auf.
5. Wiederholen Sie diese Schritte mindestens dreimal.



.....

Bitte führen Sie diesen Prozess auch durch, wenn Sie Ihr Notebook für einen längeren Zeitraum nicht genutzt haben. Aus Sicherheitsgründen entnehmen Sie bitte den Akku,



sollten Sie Ihr Notebook für zwei Wochen oder länger nicht nutzen.



.....

Bewahren Sie den Akku nicht in einer Umgebung mit extremen Temperaturen von unter 0 Grad oder über 50 Grad Celsius auf, da dieses die Akkulaufzeit negativ beeinflusst. Halten Sie den Akku fern von Feuer und anderen Hitzequellen, da diese eine Explosion und anderen Schaden verursachen können. Behandeln Sie den Akku stets mit Vorsicht und beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur Akkuentsorgung.



.....

Die Lebensdauer des Akkus ist begrenzt. Wenn Sie feststellen, dass sich die Akkulaufzeit spürbar verringert, verfahren Sie, wie in diesem Kapitel beschrieben. Sollte sich nach Anwendung der beschriebenen Verfahrensweise die Laufzeit nicht verbessern, sollte der Akku ausgetauscht werden.

5.3 Energieüberwachung

Es gibt diverse Faktoren, die Einfluss auf den Energieverbrauch und die Akkulaufzeit haben:

Energieüberwachung einstellen:

Sie können die im Windows XP Betriebssystem integrierte Energieüberwachungsfunktion nutzen, indem Sie „Start“, „Systemsteuerung“ und dann auf „Energieoptionen“ klicken.

Energienutzungsvorschlag

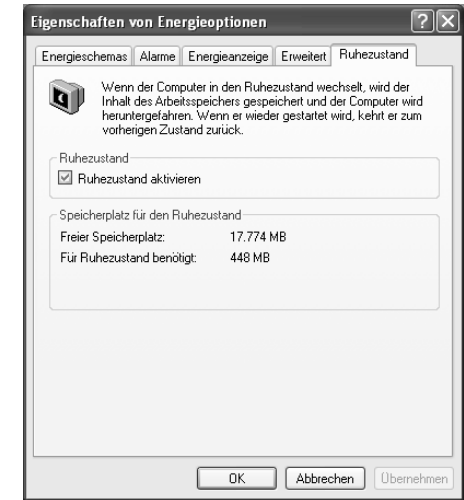
Es besteht die Möglichkeit, zwischen unterschiedlichen Nutzungsprofilen zu wählen (Heim-/Bürogebrauch, tragbar/mini, Präsentation minimaler Energieverbrauch und maximaler Energieverbrauch usw.). Anschließend können Sie selbst noch Feineinstellungen vornehmen.

Computer	Verbindungsenergie	Batterieverbrauch
Monitor ausschalten	n Minuten	m Minuten
Hardware ausschalten		
Standby-Modus		
Schlaf-Modus		

Beispiel: Die Einstellungen der ersten Zeile bedeuten, dass sich der Monitor nach n Minuten automatisch ausschaltet, wenn Sie in dieser Zeit keine Taste betätigen. Wenn der Akku die Stromquelle ist und Sie in m Minuten keine Taste betätigen, wird der Computer den Monitor automatisch ausschalten. Das Gleiche gilt für Hardware, Standby-Modus und Schlaf-Modus.

Eigenschaften von Energieoptionene

Nutzungsprofil	Betriebszustand
Heim-/Bürogebrauch	Im Akkubetrieb kann die Prozessorleistung gesenkt werden, um dadurch Strom zu sparen.
tragbar/ Mini	Die Leistungsfähigkeit des Prozessors ist abhängig von der Energiezufuhr.
Präsentation	Beim Präsentationsmodus wird der Monitor nie abgeschaltet, der Prozessor läuft im Energiesparmodus.
Immer angeschaltet	Das System läuft mit voller Leistung und vollem Akku- bzw. Stromverbrauch
Minimaler Energieverbrauch	Siehe Heim-/Bürobetrieb
Maximaler Energieverbrauch	Eine zu häufige Nutzung des Akkubetriebs verkürzt dessen Lebensdauer. Durch eine häufige Verwendung des Netzbetriebs kann dieses verzögert werden.



Standby- Modus

Standby bewirkt, dass Ihr Notebook nach langer Nichtanwendung abgeschaltet wird. Bevor das geschieht, werden alle geöffneten Dokumente automatisch gespeichert. Bei erneutem Betätigen der Einschalttaste wird der ursprüngliche Modus wiederhergestellt.

Starten des Standby- und Schlaf-Modus

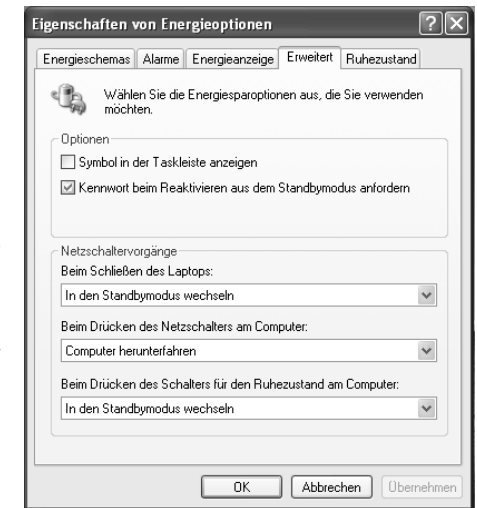
Sie können durch folgende Wege den Standby- bzw. Schlafmodus starten.

- Gemäß Ihrer Einstellungen in der Energieverwaltung kann das System sich automatisch in den Standby- oder Schlaf-Modus versetzen.
- Wenn Sie das System manuell in den Standby- oder Schlaf-Modus versetzen möchten, klicken Sie bitte “Start”, dann “Beenden” und wählen anschließend die gewünschte Option aus.

Techniken zur Verlängerung der Batterieversorgung

Sie können die Lebensdauer der Batterie verlängern, indem Sie folgende Empfehlungen während der Akkuversorgung befolgen.

- Stimmen Sie die Helligkeit des LCD Bildschirms ab. Die Lichtquelle des Bildschirms verbraucht eine Menge Energie. Sie können sie verdunkeln wenn es nicht benötigt wird.
- Benutzen Sie ein vernünftiges Energiesparmodell. Sie können das Energiemanagement auf sich selbst abstimmen.
- Schlagen Sie Nutzen aus der Schlaftaste. Der Schlafmodus kann Energie hervorragend sparen. Wenn Sie Ihre Arbeit für eine bestimmte Zeit unterbrechen wollen, können Sie Schlaf- oder Standby-Modus anschalten.
- Schließen Sie kabellose Funktionen, die zur Zeit nicht gebraucht werden.
- Entfernen Sie SD/MMC Karten, die nicht benutzt werden.



- Kalibrieren Sie den Akku von Zeit zu Zeit.

Hinweis

Wenn Ihr Notebook nicht in Betrieb ist, sollten Sie den Stecker aus der Steckdose ziehen, um sicherzustellen, dass keinerlei Energie verbraucht wird. Selbst wenn das Notebook heruntergefahren ist, wird sonst der Akku geladen und verbraucht entsprechend weiterhin Energie.

Kapitel sechs: Fehleridentifizierung

In diesem Kapitel erklären wir Ihnen, wie Sie mit einfachen Systemproblemen umgehen. Bitte lesen sie sich die Anweisungen genau durch, bevor sie einen Techniker aufsuchen.



.....

Falls Sie im Falle eines Defektes auch mithilfe dieser Anleitung den Fehler nicht beheben konnten, rufen Sie bitte Ihren örtlichen Händler oder den Brunen IT Distribution GmbH Kundensupport an, um professionellen Service zu erhalten. Bevor Sie unseren Kundensupport kontaktieren, stellen Sie bitte sicher, dass es sich nicht um einen Softwarefehler-, sondern um einen Hardwarefehler handelt.

Netzteil

Problem	Fehlerbehebung
Adapter ohne Stromversorgung	Überprüfen Sie die Steckdose. Stellen Sie sicher, dass die Steckdose und das Stromkabel verbunden sind.
	Überprüfen Sie, ob Stromkabel und Steckdose unbeschädigt sind.

Akku

Problem	Fehlerbehebung
Keine Bereitstellung	Vielleicht schwache Batterie, bitte verbinden Sie das Notebook mit dem Netzteil und laden den Akku auf.
	Überprüfen Sie die Temperatur des Akkus. Falls die Batterie überhitzt, nehmen sie den Akku aus dem Notebook, bis dieser wieder Raumtemperatur hat.
Nach Verbinden des Akkus mit dem Netzteil tritt der Aufladevorgang nicht ein	Falls der Akku komplett leer ist, beginnt das Aufladen nicht sofort. Bitte warten Sie einige Minuten.
	Um die Batterielaufzeit zu schützen, lädt das System sie immer dann, wenn die Kapazität unter 95% ist.
	Falls die Anzeige nie leuchtet, könnte die Lebensdauer der Batterie zu Ende gehen. Bitte kontaktieren Sie einen Händler und tauschen Sie den alten Akku gegen einen neuen Akku aus.
Akkulaufzeit ist kürzer als die vorausgesagte Zeit	Der Akku kann nicht die volle Leistung erbringen, wenn Sie ihn nicht regelmäßig vollständig aufladen. Bitte führen Sie die Schritte zur Verlängerung der Akku-Laufzeit im vorigen Kapitel durch.
	Wenn Sie einen Akku benutzen, der oft entladen wird, kann dieser seine volle Leistung nicht entwickeln. Bitte führen Sie die Kalibrierung durch.

Standby- /Schlaf-Modus

Problem	Fehlerbehebung
Das System lässt sich nicht in den Standby- oder Schlaf-Modus versetzen	Bitte überprüfen Sie, ob Windows Media Player auf Ihrem Notebook ausgeführt wird. In diesem Fall kann das Notebook nicht in den Standby- oder Schlaf-Modus wechseln.

Tastatur

Problem	Fehlerbehebung
Bei Eingabe eines Buchstabens erscheint eine Zahl	Bitte überprüfen Sie, ob die Zahlensperre aktiviert ist. Drücken Sie Fn + Num Lock , bestätigen Sie, dass die Tastenangabe ausgeschaltet ist und versuchen Sie es erneut.
Unklare Anzeige	Bitte überprüfen Sie, ob die Software, die Sie installiert haben, keine Tastatureinstellungen vornimmt.

Festplattentreiber

Problem	Fehlerbehebung
Festplatte ist aus ihrer Position	Das System hat einen Fehler und stürzt ab. Neustart ist nicht möglich. Das Gerät auf Viren überprüfen.

Das Betriebssystem läuft eventuell nicht. Bitte das Betriebssystem neu installieren.

Langsamer Betrieb MFT ist überladen. Führen Sie eine Datenträgerbereinigung durch.

LCD

Problem	Fehlerbehebung
Schwarzer Bildschirm	Drücken Sie die <i>Fn</i> Taste in Kombination mit den Tasten zur Anzeigenänderung.
	Stellen Sie sicher, dass das System sich nicht im Standby-Modus befindet.

Audio

Problem	Fehlerbehebung
Kein Sound	Drücken Sie die <i>Fn-</i> und die Kombinationstaste, um die Lautstärke zu regeln
	Überprüfen Sie die Einstellung des Softwarevolumens.
	Überprüfen Sie die Verbindung der Kopfhörer.
	Überprüfen Sie das Windows Systemmanagement stellen Sie sicher, dass der Soundkartentreiber installiert ist.

Drucker

Problem	Fehlerbehebung
Drucker startet nicht	Überprüfen Sie, ob der Drucker ans Stromnetz angeschlossen ist.
Drucker kann mit dem Notebook kommunizieren	Stellen Sie sicher, dass der Drucker eingeschaltet und mit dem Computer verbunden ist. Überprüfen Sie, ob der Drucker als Standardgerät eingestellt ist.
Druckproblem	Folgen Sie den Anweisungen des Druckerhandbuchs.

USB

Problem	Fehlerbehebung
USB reagiert nicht	Überprüfen Sie, ob das USB-Interface mit dem USB-Kabel verbunden ist. Stellen Sie sicher, dass der USB-Treiber installiert wurde.

LAN

Problem	Fehlerbehebung
LAN konnte nicht verbinden	Überprüfen Sie, ob das Netzwerkkarteninterface und das Kabel fest miteinander verbunden sind.