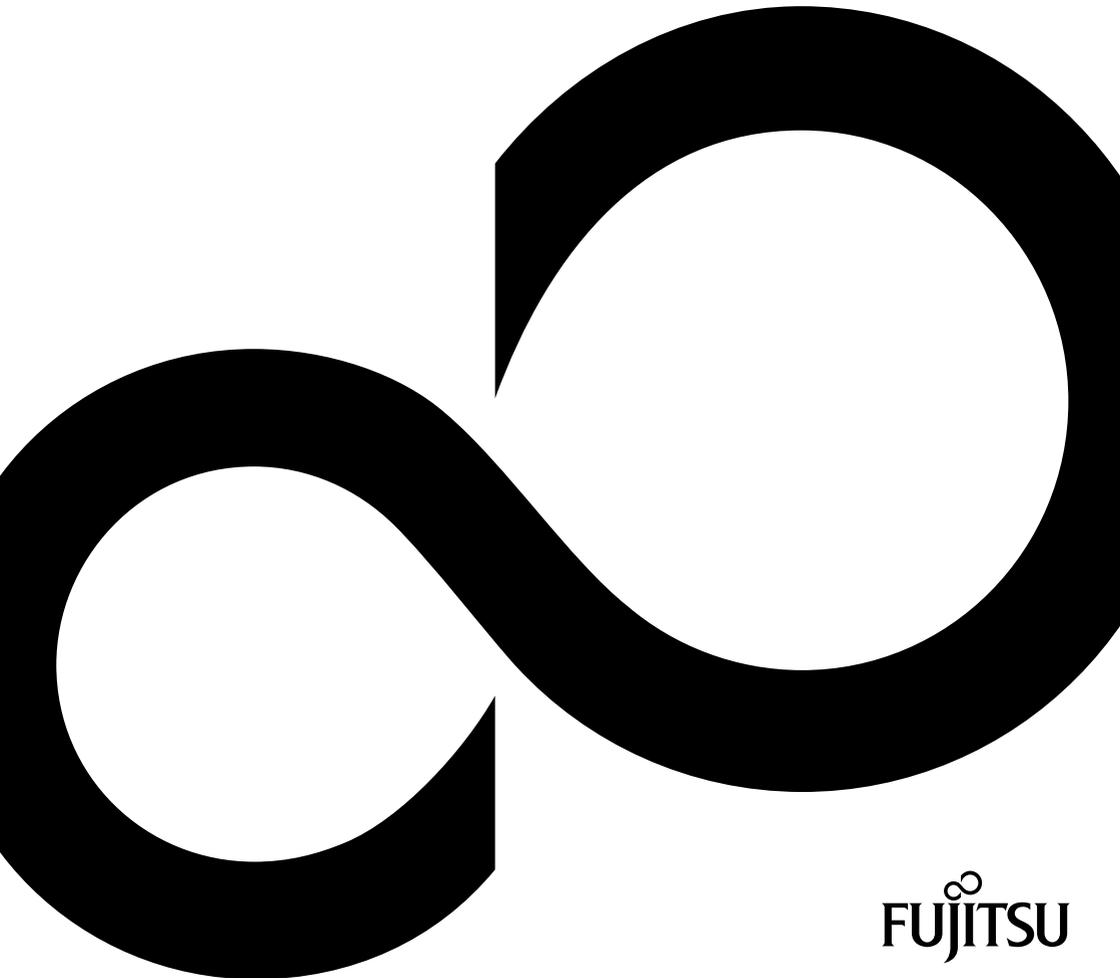


ESPRIMO Q9000
ESPRIMO Q1510



Herzlichen Glückwunsch, Sie haben ein innovatives Fujitsu-Produkt erworben.

Die neuesten Informationen zu unseren Produkten sowie Tipps, Updates usw. finden Sie auf unserer Website unter: <http://ts.fujitsu.com>

Treiber-Updates finden Sie unter: <http://support.de.ts.fujitsu.com/de/support/index.html>

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an

- unsere Hotline / unseren Service Desk (siehe beigefügte Service Desk-Liste oder besuchen Sie unsere Website unter: <http://ts.fujitsu.com/support/servicedesk.html>)
- Ihren Vertriebspartner
- Ihre Verkaufsstelle

Viel Freude mit Ihrem neuen Fujitsu-System!

**Copyright**

Fujitsu Technology Solutions 2010
2010/01

Herausgegeben von

Fujitsu Technology Solutions GmbH
Mies-van-der-Rohe-Straße 8
80807 München, Germany

Kontakt

<http://ts.fujitsu.com/support>

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Änderungen an technischen Daten vorbehalten; Lieferbarkeit abhängig von der Verfügbarkeit. Für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen wird keine Garantie übernommen und jegliche damit verbundene Haftung ausgeschlossen. Markennamen können geschützte Warenzeichen des jeweiligen Herstellers und/oder urheberrechtlich geschützt sein. Ihre Verwendung durch Dritte für eigene Zwecke kann eine Verletzung der Rechte des Inhabers darstellen. Weitere Informationen finden Sie unter http://ts.fujitsu.com/terms_of_use.html

Bestell-Nr. Fujitsu Technology Solutions: A26361-K1001-Z220-1-19, Ausgabe 1

ESPRIMO Q9000

ESPRIMO Q1510

Betriebsanleitung

Ihr ESPRIMO Q...	1
Wichtige Hinweise	3
Inbetriebnahme	5
Bedienung	13
Einstellungen im BIOS-Setup	21
Sicherheitsfunktionen	23
Problemlösungen und Tipps	27
Technische Daten	33
Stichwörter	35

ESPRIMO ist ein eingetragenes Warenzeichen der Fujitsu Technology Solutions GmbH.

Microsoft Windows 7, Windows Vista und Windows XP sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

VESA und DPMS sind Warenzeichen der Video Electronics Standards Association.

Pentium ist ein eingetragenes Warenzeichen der Intel Corporation, USA.

Kensington und MicroSaver sind eingetragene Warenzeichen der ACCO World Corporation.

Adobe Reader ist ein Warenzeichen der Adobe Systems Incorporated.

Alle anderen Warenzeichen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Inhaber und werden als geschützt anerkannt.

Copyright © Fujitsu Technology Solutions GmbH 2010

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere (auch auszugsweise) die der Übersetzung, des Nachdrucks, der Wiedergabe durch Kopieren oder ähnliche Verfahren.

Zu widerhandlungen verpflichten zu Schadenersatz.

Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.

Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten..

Inhalt

Ihr ESPRIMO Q	1
Darstellungsmittel	2
Wichtige Hinweise	3
Sicherheitshinweise	3
Gerät transportieren	3
Gerät reinigen	3
Energie sparen, Entsorgung und Recycling	4
CE-Kennzeichnung.....	4
Inbetriebnahme	5
Lieferinhalt auspacken und überprüfen	5
Schritte der Erstinbetriebnahme	5
Gerät aufstellen	6
Externe Geräte anschließen	6
Anschlüsse	7
Bildschirm anschließen	8
USB-Maus anschließen.....	8
USB-Tastatur anschließen	8
Externe Geräte an die USB-Anschlüsse anschließen	8
Gerät an die Netzspannung anschließen	9
Netzadapter anschließen	9
Erstes Einschalten: die Software wird installiert.....	10
Bildschirm und Gerät einschalten	10
Installation der Software	11
Bedienung	13
Gerät einschalten	13
Gerät ausschalten	13
Betriebsanzeige	14
Speicherkarten-Lesegerät (ESPRIMO Q1510)	15
Speicherkarte einsetzen	15
Speicherkarte entnehmen	16
Optisches Laufwerk	17
CD/DVD einlegen	18
CD/DVD entnehmen.....	19
Funkkomponente Wireless LAN/Bluetooth (optional).....	20
Einstellungen im BIOS-Setup	21
BIOS-Setup starten	22
BIOS-Setup bedienen.....	22
BIOS-Setup beenden	22
Sicherheitsfunktionen	23
Diebstahlschutz mit Kensington Lock.....	24
Sicherheitsfunktionen des BIOS-Setup	25
Passwortschutz im BIOS-Setup einrichten.....	25
Passwort ändern.....	26
Passwörter aufheben.....	26
Problemlösungen und Tipps	27
Hilfe im Problemfall.....	27
Problemlösungen.....	27
Betriebsanzeige leuchtet nach dem Einschalten nicht	27

Inhalt

Das Gerät lässt sich nicht mit dem Ein-/Ausschalter ausschalten	28
Bildschirm bleibt dunkel	28
Kein Mauszeiger am Bildschirm.....	30
Uhrzeit und Datum stimmen nicht.....	30
Fehlermeldung am Bildschirm	30
Neue Software installieren	30
Festplatteninhalt wiederherstellen.....	30
Tipps	31
Technische Daten	33
ESPRIMO Q.....	33
Netzadapter.....	34
Stichwörter	35

Ihr ESPRIMO Q...

... ist in verschiedenen Ausbaustufen verfügbar, die sich in Hardware- und Software-Ausstattung unterscheiden.

Dieses Handbuch zeigt Ihnen, wie Sie das Gerät in Betrieb nehmen und bedienen. Das Handbuch bezieht sich auf alle Ausbaustufen. Je nach gewählter Ausbaustufe kann es vorkommen, dass in Ihrem Gerät nicht alle dargestellten Hardware-Komponenten verfügbar sind. Beachten Sie bitte auch die Hinweise zu Ihrem Betriebssystem.

Je nach gewählter Konfiguration ist das Betriebssystem auf Ihrer Festplatte vorinstalliert (z. B. Microsoft Windows).

Damit kein Unbefugter auf Ihre Daten zugreifen kann, bietet Ihr Gerät eine Reihe von Sicherungsmaßnahmen an. Mit den Sicherheitsfunktionen im *BIOS-Setup* können Sie den Zugriff auf Ihre Daten schützen, indem Sie z. B. Passwörter vergeben.

DeskUpdate bietet Ihnen unter einigen Betriebssystemen eine einfache und schnelle Möglichkeit, mit ein paar Mausklicks die neuesten Treiber und Betriebssystemerweiterungen zu installieren.

DeskUpdate finden Sie auf der CD/DVD "Drivers & Utilities".

Weitere Informationen zu diesem Gerät finden Sie auch:

- im Faltblatt "Quick Start Guide"
- im Handbuch "Sicherheit"
- im Handbuch "Garantie"
- in der Betriebsanleitung zum Bildschirm
- in der Dokumentation zu Ihrem Betriebssystem
- in den Informationsdateien (z. B. *.PDF, *.HTML, *.DOC, *.CHM, *.TXT, *.HLP)



Einige der angeführten Handbücher finden Sie elektronisch auf der CD/DVD "Drivers & Utilities" oder im Internet unter <http://ts.fujitsu.com/support>.

Mit dem Programm *Adobe Reader*, das sich auch auf der CD/DVD befindet, können Sie sich schnell und gezielt Informationen auf den Bildschirm holen. Natürlich können Sie die Handbücher bei Bedarf auch ausdrucken.

Darstellungsmittel

In diesem Handbuch werden folgende Darstellungsmittel verwendet.



Kennzeichnet Hinweise, deren Nichtbeachtung Ihre Gesundheit gefährdet oder zu Sachschäden führt.



Kennzeichnet auf dem Gerät angebrachte Hinweise, deren Nichtbeachtung Ihre Gesundheit gefährdet oder zu Sachschäden führt.



Kennzeichnet wichtige Informationen und Tipps für den sachgerechten Umgang mit dem System.



Kennzeichnet einen Arbeitsschritt, den Sie ausführen müssen.

Diese Schrift

stellt Bildschirmausgaben dar.

Diese Schrift

kennzeichnet Programm-Namen, Befehle oder Menüpunkte.

"Anführungszeichen"

kennzeichnen Kapitelnamen, Namen von Datenträgern und Begriffe, die hervorgehoben werden sollen.

Wichtige Hinweise

In diesem Kapitel finden Sie unter anderem Sicherheitshinweise, die Sie beim Umgang mit Ihrem Gerät unbedingt beachten müssen.

Sicherheitshinweise



Beachten Sie die Sicherheitshinweise im Handbuch "Sicherheit" und die nachfolgenden Sicherheitshinweise.

Beachten Sie beim Aufstellen und beim Betrieb des Geräts die Hinweise für die Umgebungsbedingungen im Kapitel "Technische Daten" und das Kapitel "Inbetriebnahme".

Die mitgelieferte Netzleitung entspricht den Anforderungen des Landes, in dem Sie das Gerät gekauft haben. Achten Sie darauf, dass die Netzleitung für das Land zugelassen ist, in dem sie verwendet wird.

Die Netzleitung des Netzadapters darf nur dann an eine Steckdose angeschlossen sein, wenn das Gerät angeschlossen ist.

Benutzen Sie den Netzadapter nicht für andere Geräte.

Benutzen Sie nur den für das Gerät vorgesehenen Netzadapter, siehe Kapitel "Technische Daten".

Versichern Sie sich, dass die Stromaufnahme des Netzadapters nicht höher ist als die des Stromnetzes, an das Sie den Netzadapter anschließen.

Ein-/Ausschalter trennen das Gerät nicht von der Netzspannung. Zur vollständigen Trennung von der Netzspannung müssen Sie den Netzstecker aus der Steckdose ziehen.

Gerät transportieren



Transportieren Sie alle Geräte einzeln und nur in ihrer Originalverpackung oder in einer anderen geeigneten Verpackung, die Schutz gegen Stoß und Schlag gewährt. Packen Sie die Geräte erst am Aufstellungsort aus.

Gerät reinigen



Schalten Sie das Gerät und alle daran angeschlossenen Geräte aus und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

Der Gehäuseinnenraum des Geräts darf nur von autorisiertem Fachpersonal gereinigt werden.

Verwenden Sie für die Reinigung kein Scheuerpulver und keine Kunststoff lösenden Reinigungsmittel.

Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in das Innere der Geräte gelangt.

Die Gehäuseoberfläche können Sie mit einem trockenen Tuch reinigen. Bei starker Verschmutzung können Sie ein feuchtes Tuch benutzen, das Sie in Wasser mit mildem Spülmittel getaucht und gut ausgewrungen haben. Tastatur und Maus können Sie außen mit Desinfektionstüchern reinigen.

Energie sparen, Entsorgung und Recycling

Informationen zu diesen Themen finden Sie auf der CD/DVD "Drivers & Utilities".

CE-Kennzeichnung

CE-Kennzeichnung für Geräte ohne Funkkomponente



Dieses Gerät erfüllt in der ausgelieferten Ausführung die Anforderungen der EG-Richtlinien 2004/108/EG "Elektromagnetische Verträglichkeit" und 2006/95/EG "Niederspannungsrichtlinie".



CE-Kennzeichnung für Geräte mit Funkkomponente

Dieses Gerät erfüllt in der ausgelieferten Ausführung die Anforderungen der Richtlinie 1999/5/EG des Europäischen Parlamentes und des Rates vom 9. März 1999 über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung der Konformität.

Dieses Gerät darf in folgenden Ländern verwendet werden:

Belgien	Dänemark	Deutschland	Estland
Finnland	Frankreich	Griechenland	Großbritannien
Irland	Island	Italien	Lettland
Liechtenstein	Litauen	Luxemburg	Malta
Niederlande	Norwegen	Österreich	Polen
Portugal	Schweden	Schweiz	Slowakei
Slowenien	Spanien	Tschechische Republik	Ungarn
Zypern	Bulgarien	Rumänien	

Aktuelle Information über eventuelle Einschränkungen im Betrieb finden Sie bei der entsprechenden Behörde des jeweiligen Landes. Wenn Ihr Land nicht in der Aufzählung dabei ist, wenden Sie sich bitte an die entsprechende Aufsichtsbehörde, ob die Nutzung dieses Produkts in Ihrem Land erlaubt ist.

Inbetriebnahme



Beachten Sie die Sicherheitshinweise im Kapitel "Wichtige Hinweise".

Lieferinhalt auspacken und überprüfen

Die Originalverpackung der Geräte sollten Sie für einen eventuellen Transport aufbewahren.

- ▶ Packen Sie alle Teile aus.
- ▶ Prüfen Sie den Verpackungsinhalt auf sichtbare Transportschäden.
- ▶ Prüfen Sie, ob die Lieferung mit den Angaben auf dem Lieferschein übereinstimmt.
- ▶ Wenn Sie Transportschäden oder Unstimmigkeiten zwischen Verpackungsinhalt und Lieferschein feststellen, informieren Sie unverzüglich Ihre Verkaufsstelle!

Schritte der Erstinbetriebnahme

Es sind nur wenige Schritte nötig, um Ihr neues Gerät das erste Mal in Betrieb zu nehmen:

- Stellplatz für das Gerät wählen und Gerät aufstellen
- Bildschirm, Maus und Tastatur anschließen
- Nennspannung überprüfen und Gerät an das Stromnetz anschließen
- Gerät einschalten

Mehr zu den einzelnen Schritten erfahren Sie in den folgenden Abschnitten.

Externe Geräte



Wenn Sie zusätzlich zu Ihrem Gerät andere externe Geräte erhalten haben (z. B. einen Drucker oder ein Modem), schließen Sie diese erst nach der Erstinstallation an. Wie Sie diese externen Geräte anschließen, ist in den folgenden Abschnitten beschrieben.

Gerät aufstellen



Berücksichtigen Sie beim Aufstellen des Geräts die Empfehlungen und Sicherheitshinweise im Handbuch "Sicherheit".

Stellen Sie das Gerät nur in der dafür vorgesehenen Betriebslage (waagrecht) auf.

Wir empfehlen Ihnen, das Gerät auf eine rutschfeste Unterlage zu stellen. Bei der Vielfalt der bei Möbeln verwendeten Beschichtungen und Lacke ist es nicht auszuschließen, dass die Gummimatte an der Unterseite des Geräts Schäden auf der Stellfläche verursacht.

Setzen Sie das Gerät keinen extremen Umgebungsbedingungen aus (siehe "Technische Daten"). Schützen Sie das Gerät vor Staub, Feuchtigkeit und Hitze.

Achten Sie darauf, dass das Gerät ausreichend belüftet wird. Stellen Sie das Gerät daher niemals auf eine weiche Unterlage (z. B. Teppich, Polstermöbel, Bett). Dadurch können die Lüftungsöffnungen an der Unterseite des Geräts verdeckt werden und als Folge können Überhitzungsschäden entstehen.

Stellen Sie nicht mehrere Geräte übereinander.

Externe Geräte anschließen



Lesen Sie die Dokumentation zum externen Gerät, bevor Sie es anschließen.

Außer bei USB- und FireWire-Geräten müssen die Netzstecker gezogen sein, wenn Sie externe Geräte anschließen!

Bei Gewitter dürfen Sie Leitungen weder stecken noch lösen.

Fassen Sie beim Lösen einer Leitung immer am Stecker an. Ziehen Sie nicht an der Leitung!

Halten Sie beim Anschließen oder Lösen von Leitungen die nachfolgend beschriebene Reihenfolge ein.

Leitungen anschließen

- Schalten Sie alle betroffenen Geräte aus.
- Ziehen Sie die Netzstecker aller betroffenen Geräte aus den Steckdosen.
- Stecken Sie die Leitungen am Gerät und den Peripheriegeräten. Beachten Sie auf jeden Fall die Sicherheitshinweise im Kapitel "Wichtige Hinweise" und im Handbuch "Sicherheit".
- Stecken Sie die Datenübertragungsleitungen in die vorgesehenen Steckvorrichtungen der Daten-/Fernmeldenetze.
- Stecken Sie die Netzstecker in die geerdeten Schutzkontakt-Steckdosen.

Leitungen lösen

- Schalten Sie alle betroffenen Geräte aus.
- Ziehen Sie die Netzstecker aller betroffenen Geräte aus den Steckdosen.
- Ziehen Sie die Datenübertragungsleitungen aus den Steckvorrichtungen der Daten-/Fernmeldenetze.
- Lösen Sie alle Leitungen am Gerät und an den Peripheriegeräten.



USB- und FireWire-Geräte sind hot-plug-fähig. Daher können die Leitungen von USB-Geräten bei eingeschaltetem System angeschlossen und gelöst werden.

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt "Externe Geräte an die USB-Anschlüsse anschließen" und in der Dokumentation zu den USB-Geräten.

Anschlüsse

Die Anschlüsse finden Sie an Vorder- und Rückseite des Geräts. Welche Anschlüsse an Ihrem Gerät verfügbar sind, hängt davon ab, welche Ausbaustufe Sie gewählt haben. Die Standardanschlüsse sind durch die nachfolgenden oder durch ähnliche Symbole gekennzeichnet.

DVI-I

Bildschirmanschluss (digital, analog mit Adapter)

HDMI

Bildschirmanschluss (digital)



Audio-Ausgang (Line out), hellgrün



Mikrofonbuchse, rosa



USB - Universal Serial Bus, schwarz



Audio-Eingang (Line in), SPDIF-Anschluss, hellblau

e-SATA

e-SATA-Anschluss



Netzeingang (DC IN)

LAN

LAN-Anschluss



Für einige der angeschlossenen Geräte müssen Sie spezielle Software (z. B. Treiber) installieren und einrichten (siehe Dokumentation für das angeschlossene Gerät und für das Betriebssystem).

Mit einem optionalen Adapterkabel können Sie den S-Video Out-Anschluss (geräteabhängig) auch als SCART-Anschluss nutzen.

Bildschirm anschließen

- ▶ Bereiten Sie den Bildschirm vor, wie in der Betriebsanleitung zum Bildschirm beschrieben (z. B. Leitungen stecken).
- ▶ Stecken Sie die Datenleitung in den Bildschirmanschluss des Geräts.

USB-Maus anschließen

- ▶ Schließen Sie die USB-Maus an einen USB-Anschluss des Geräts an.

USB-Tastatur anschließen

- ▶ Stecken Sie den rechteckigen Stecker der Tastaturleitung in die rechteckige Buchse an der Unterseite der Tastatur.
- ▶ Stecken Sie den flachen rechteckigen USB-Stecker der Tastaturleitung in einen USB-Anschluss des Geräts.

Externe Geräte an die USB-Anschlüsse anschließen

An die USB-Anschlüsse können Sie eine Vielzahl externer Geräte anschließen (z. B. Drucker, Scanner, Modem oder Tastatur).



USB-Geräte sind hot-plug-fähig. Daher können die Leitungen von USB-Geräten bei eingeschaltetem System angeschlossen und gelöst werden.

Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation zu den USB-Geräten.

- ▶ Schließen Sie die Datenleitung an das externe Gerät an.
- ▶ Schließen Sie die Datenleitung an einen USB-Anschluss an.
- ▶ Lesen Sie die Dokumentation zum USB-Gerät, um Informationen für die vollständige Installation des Geräts zu erhalten.

Gerätetreiber



Die Geräte, die Sie an einen der USB-Anschlüsse anschließen, benötigen üblicherweise keine eigenen Treiber, da die notwendige Software bereits im Betriebssystem enthalten ist. Wenn das USB-Gerät jedoch eine eigene Software benötigt, installieren Sie diese von dem Datenträger, der mit dem USB-Gerät geliefert wurde.

Vom vorderen USB-Anschluss zum USB-Peripheriegerät darf nur eine 3 m lange Leitung verwendet werden, um USB 2.0 zu gewährleisten.

Gerät an die Netzspannung anschließen

Netzadapter anschließen



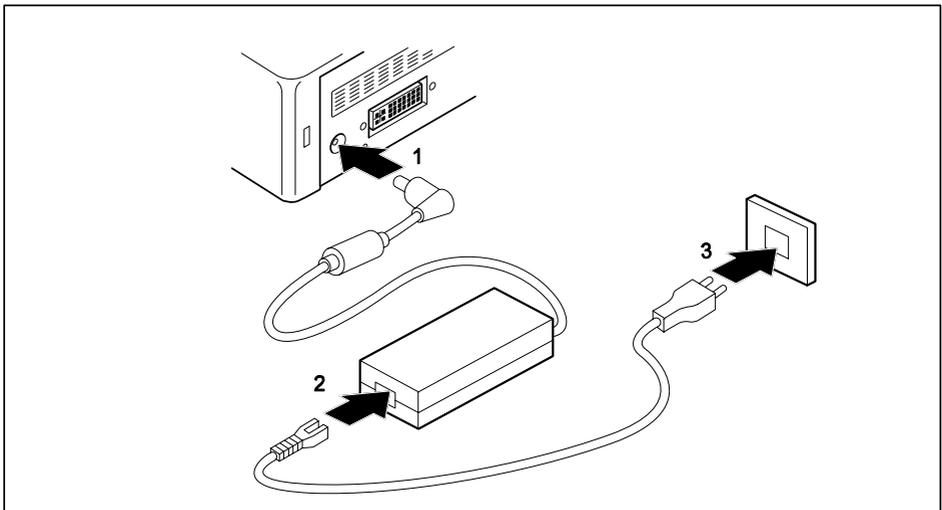
Die mitgelieferte Netzleitung entspricht den Anforderungen des Landes, in dem Sie das Gerät gekauft haben. Achten Sie darauf, dass die Netzleitung für das Land zugelassen ist, in dem sie verwendet wird.

Die Netzleitung des Netzadapters darf nur dann an eine Steckdose angeschlossen sein, wenn das Gerät am Netzadapter angeschlossen ist.

Benutzen Sie den Netzadapter nicht für andere Geräte.

Benutzen Sie nur den für das Gerät vorgesehenen Netzadapter, siehe Kapitel "Technische Daten".

Versichern Sie sich, dass die Stromaufnahme des Netzadapters nicht höher ist als die des Stromnetzes, an das Sie den Netzadapter anschließen (siehe technische Daten des Netzadapters).



- ▶ Schließen Sie die Netzadapterleitung an die Gleichspannungsbuchse (DC IN) des Geräts an (1).
- ▶ Schließen Sie die Netzleitung an den Netzadapter an (2).
- ▶ Schließen Sie die Netzleitung an eine Schutzkontakt-Steckdose an (3).

Erstes Einschalten: die Software wird installiert

Wenn das Gerät in ein Netzwerk eingebunden wird, sind bei der Software-Installation Angaben zu Benutzer, Server und Netzwerkprotokoll nötig. Bei Fragen zu diesen Angaben wenden Sie sich an Ihren Netzwerk-Administrator.

Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, wird die mitgelieferte Software installiert und konfiguriert. Planen Sie etwas Zeit dafür ein, denn dieser Vorgang darf nicht unterbrochen werden.



Nach dem Beginn der Installation darf das Gerät nicht ausgeschaltet werden, bis die Installation abgeschlossen ist!

Während der Installation darf das Gerät nur bei Aufforderung neu gestartet werden!

Die Installation wird sonst nicht korrekt durchgeführt und der Festplatteninhalt muss vollständig wiederhergestellt werden.

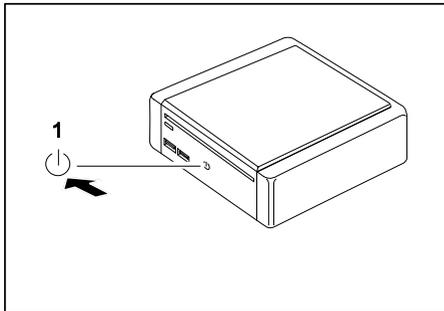
Eventuell benötigen Sie während der Installation die Lizenznummer von Windows. Die Lizenznummer finden Sie als Aufkleber auf Ihrem Gerät.

Bildschirm und Gerät einschalten



Mit Ihrem ESPRIMO können Sie Ihr System durch leichtes Antippen mit dem Finger hochfahren: Das System muss nicht mehr mit dem Betriebsschalter aktiviert werden. Tippen Sie die Taste nur mit dem Finger leicht an und das System fährt automatisch hoch.

- Schalten Sie den Bildschirm ein (siehe Betriebsanleitung des Bildschirms).



1 = Ein-/Ausschalter mit Betriebsanzeige

- Berühren Sie den Ein-/Ausschalter vorn an Ihrem Gerät ca. eine halbe Sekunde. Die Betriebsanzeige leuchtet auf und das Gerät startet.

Installation der Software

- ▶ Befolgen Sie während der Installation die Anweisungen am Bildschirm.
- ▶ Lesen Sie bei Unklarheiten bezüglich der angeforderten Eingabedaten das Handbuch zum Betriebssystem.



Auf der CD/DVD "Drivers & Utilities" finden Sie weitere Informationen zum System sowie Treiber, zusätzliche Software und Updates.

Bedienung

Gerät einschalten



Mit Ihrem ESPRIMO können Sie Ihr System durch leichtes Antippen mit dem Finger hochfahren: Das System muss nicht mehr mit dem Betriebsschalter aktiviert werden. Tippen Sie die Taste nur mit dem Finger leicht an und das System fährt automatisch hoch.

- ▶ Schalten Sie gegebenenfalls den Bildschirm ein (siehe Betriebsanleitung des Bildschirms).
- ▶ Berühren Sie den Ein-/Ausschalter vorn an Ihrem Gerät ca. eine halbe Sekunde.

Die Betriebsanzeige leuchtet auf und das Gerät startet.

Gerät ausschalten

- ▶ Beenden Sie ordnungsgemäß Ihr Betriebssystem. Bei Windows: im Menü *Start* über die Funktion *Beenden*.
- ▶ Wenn das Betriebssystem das Gerät nicht automatisch in den Stromsparmodes schaltet oder ausschaltet, berühren Sie den Ein-/Ausschalter ca. 1 Sekunde lang.

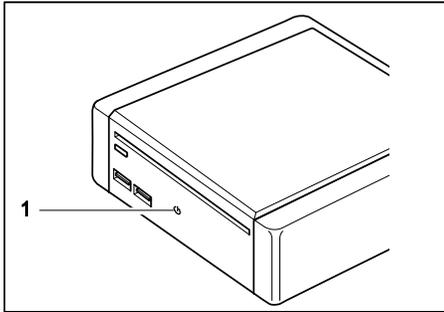


Der Ein-/Ausschalter trennt das Gerät nicht von der Netzspannung. Zur vollständigen Trennung von der Netzspannung müssen Sie den Netzstecker ziehen.

- ▶ Schalten Sie gegebenenfalls den Bildschirm aus (siehe Betriebsanleitung des Bildschirms).

Betriebsanzeige

Die Betriebsanzeige finden Sie an der Vorderseite des Gehäuses.



1 = Betriebsanzeige

- Die LED am Ein-/Aus-Schalter leuchtet weiß:
Das Gerät ist eingeschaltet.
- Die LED am Ein-/Aus-Schalter blinkt weiß:
Das Gerät befindet sich im Energiesparmodus.
- Die LED am Ein-/Aus-Schalter leuchtet nicht:
 - Das Gerät ist im Ruhemodus. Nach dem Einschalten mit dem Ein-/Aus-Schalter fährt das Gerät hoch oder kehrt in den Modus zurück, in dem es sich vor dem Ruhe- bzw. Energiesparmodus befunden hatte.



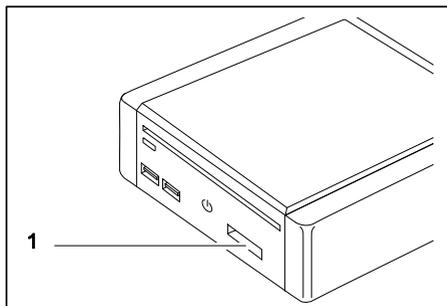
Im Ruhe- oder Energiesparmodus darf das Gerät nicht mit dem Ein-/Aus-Schalter (falls vorhanden) ausgeschaltet oder vom Netz getrennt werden, da dies zu Datenverlust führen kann.

Oder

- Das Gerät ist ausgeschaltet (vom Stromnetz getrennt) oder betriebsbereit. Wenn das Gerät betriebsbereit ist, kann es mit dem Ein-/Aus-Schalter aktiviert werden.

Speicherkarten-Lesegerät (ESPRIMO Q1510)

Ihr Gerät ist an der Frontseite mit einem Speicherkarten-Lesegerät (1) ausgestattet.



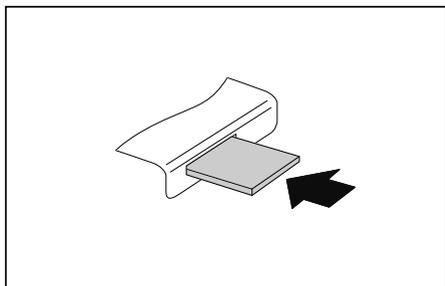
Folgenden Kartentypen können gelesen werden:

- SecureDigital Card (SD)
- MultiMedia Card (MMC)
- Reduced-Size MultiMedia Card (RS-MMC)
- xD Picture Card (xD)
- Memory Stick (MS)
- Memory Stick Pro (MS Pro)

i

Bitte beachten Sie beim Verwenden von Speicherkarten die Hinweise des Herstellers.
Einen Adapter für Ihre Speicherkarte erhalten Sie im Fachhandel

Speicherkarte einsetzen



- ▶ Schieben Sie die Speicherkarte vorsichtig in den Steckplatz. Das Schriftfeld muss nach oben zeigen. Wenden Sie keine Gewalt an, da sonst die empfindlichen Kontaktflächen.

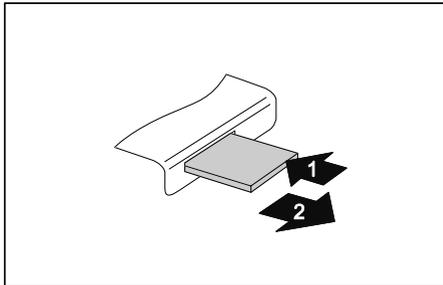
Speicherkarte entnehmen



Entfernen Sie die Karte immer ordnungsgemäß wie nachfolgend beschrieben, um einen Verlust Ihrer Daten zu vermeiden.

Warten Sie unbedingt, bis der Datenzugriff beendet ist, bevor Sie die Karte aus dem Steckplatz entnehmen.

Wenn an Ihrem Gerät eine Statusanzeige vorhanden ist, dann darf diese nicht mehr blinken, bevor Sie die Karte entnehmen.



- ▶ Bei Geräten mit Kartenverriegelung:
Drücken Sie auf die Speicherkarte (1).

Die Speicherkarte ist entriegelt und kann nun entnommen werden.

- ▶ Ziehen Sie die Speicherkarte aus dem Steckplatz (2).

Optisches Laufwerk



Dieses Produkt enthält eine Licht emittierende Diode, Klassifizierung gem. IEC 825-1:1993: LASER KLASSE 1, und darf deshalb nicht geöffnet werden.

CDs/DVDs handhaben

Beachten Sie folgende Hinweise beim Umgang mit CDs/DVDs:

- Berühren Sie niemals die Oberfläche einer CD/DVD. Fassen Sie die CD/DVD nur am Rand an!
- Bewahren Sie die CD/DVD immer in ihrer Hülle auf. Sie vermeiden dadurch, dass die CD/DVD verstaubt, zerkratzt oder sonst wie beschädigt wird.
- Schützen Sie die CD/DVD vor Staub, mechanischer Vibration und direkter Sonnenbestrahlung!
- Lagern Sie die CD/DVD nicht an zu warmen oder feuchten Orten.

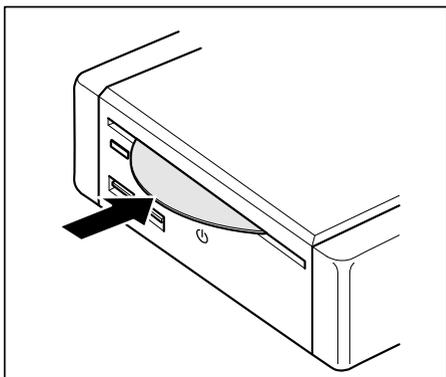


Sie können im Laufwerk CDs/DVDs mit einem Durchmesser von 12 cm verwenden. Verwenden Sie keine Visitenkarten-CDs oder andere kleine CDs.

Bei einer CD/DVD minderer Qualität können Vibrationen und Lesefehler auftreten.

CD/DVD einlegen

Das Gerät muss eingeschaltet sein.



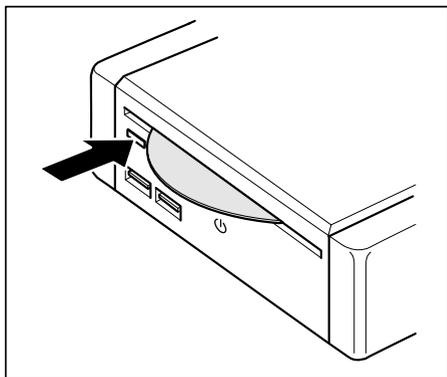
- ▶ Schieben Sie die CD/DVD mit der beschrifteten Seite nach oben mit leichtem Druck in das Laufwerk, bis die CD/DVD selbsttätig eingezogen wird.

CD/DVD entnehmen

Das Gerät muss eingeschaltet sein.

i

Eine mechanische CD/DVD-Auswurffunktion ist nicht vorhanden. Das Auswurf-Tool muss unter Windows installiert werden. Weitere Informationen über das System sowie zu Treibern, Zusatzsoftware und Updates finden Sie auf der CD/DVD "Drivers & Utilities".



- ▶ Drücken Sie die Entnahmetaste.
Die CD/DVD wird ausgegeben.
- ▶ Entnehmen Sie die CD/DVD.

i

Fehlerbehandlung:

Wenn Sie die Entnahmetaste drücken während auf die CD/DVD im optischen Laufwerk zugegriffen wird, wird die CD/DVD nicht automatisch ausgegeben. Warten Sie, bis der Prozess abgeschlossen ist, und versuchen Sie es dann erneut.

Funkkomponente Wireless LAN/Bluetooth (optional)

Ihr Gerät ist je nach Ausbaustufe mit Wireless LAN und Bluetooth ausgestattet.



Der Einbau eines von der Fujitsu Technology Solutions GmbH nicht zugelassenen Wireless LAN-Moduls macht die für dieses Gerät erteilten Zulassungen (siehe Kapitel "Technische Daten") ungültig.

Bei Lieferung sind die Module für Funkkomponenten eingeschaltet. Die Funkkomponenten können nur über die Software ausgeschaltet werden.



Sie können das Wireless LAN-Modul über die entsprechende Software und das Bluetooth-Modul über den Device Manager einzeln ausschalten.

Beachten Sie die zusätzlichen Sicherheitshinweise für Geräte mit Funkkomponenten im Handbuch "Sicherheit".

Nähere Informationen über die Verwendung von Wireless LAN finden Sie in der Online-Hilfe zu Ihrer Wireless LAN-Software und im Handbuch "Wireless LAN". Das Handbuch "Wireless LAN" finden Sie auf der CD/DVD "Drivers & Utilities".

Nähere Informationen über die Verwendung von Bluetooth finden Sie in der Online-Hilfe zu Ihrem Betriebssystem.

Einstellungen im BIOS-Setup

Mit dem *BIOS-Setup* können Sie Systemfunktionen und die Hardware-Konfiguration für Ihr Gerät einstellen. Die Einstellungen können nur über die Tastatur vorgenommen werden.

Bei Auslieferung des Geräts sind die Standardeinstellungen wirksam. Diese Einstellungen können Sie in den Menüs des *BIOS-Setup* ändern. Die geänderten Einstellungen sind wirksam, sobald Sie das *BIOS-Setup* gespeichert und beendet haben.

Nachfolgend finden Sie eine Kurzbeschreibung der wichtigsten Optionen im *BIOS-Setup*:

Option	Beschreibung
<i>Standard CMOS Feature:</i>	für Systemeinstellungen wie Uhrzeit, Datum, Festplatten und Anzeige der BIOS-Version.
<i>Advanced BIOS Feature:</i>	für die Konfiguration der Startreihenfolge. Es können drei Geräte in der Startreihenfolge festgelegt werden (First Boot Device, Second Boot Device, Third Boot Device). Nur diese Geräte können über das Boot-Menü gestartet werden.
<i>Advanced Chipset Features:</i>	für Informationen zum Chipsatz.
<i>Power Management Setup:</i>	für Energieverwaltungseinstellungen. SATA-Modus (Serial Advanced Technology Attachment): Sie können zwischen den Optionen <i>AHCI</i> (Advanced Host Controller Interface) und <i>IDE</i> (Integrated Drive Electronics) wählen. Das Betriebssystem jedoch unterstützt nur den Modus, in dem die Festplatte installiert wurde. Wird der Modus ohne Neuinstallation des Betriebssystems geändert, wird die Festplatte vom Betriebssystem nicht mehr erkannt und eine Fehlermeldung wird ausgegeben.
<i>Load Setup Defaults:</i>	zum Wiederherstellen der Werkseinstellungen.
<i>Set Password:</i>	für Passworteinstellungen und Sicherheitsfunktionen.
<i>Save & Exit Setup:</i>	zum Beenden des <i>BIOS-Setup</i> . Die aktuellen Einstellungen werden gespeichert.
<i>Exit without Saving:</i>	zum Beenden des <i>BIOS-Setup</i> . Die aktuellen Einstellungen werden nicht gespeichert.

Des Weiteren können Sie folgende Tastenfunktionen nutzen:

Taste	Beschreibung
ESC	zum Beenden des <i>BIOS-Setup</i> . Die aktuellen Einstellungen werden nicht gespeichert.
F10	zum Beenden des <i>BIOS-Setup</i> . Die aktuellen Einstellungen werden gespeichert.

BIOS-Setup starten

- ▶ Starten Sie das Gerät erneut (Ein-/Ausschalter drücken oder Warmstart durchführen).
- ▶ Drücken Sie die Funktionstaste **F2**.



Wenn ein Passwort vergeben wurde:

- ▶ Geben Sie das Passwort ein und drücken Sie die Eingabetaste.

Falls Sie das Passwort vergessen haben, kontaktieren Sie Ihren Systemadministrator oder unsere Hotline/unsere Helpdesk.

BIOS-Setup bedienen

- ▶ Markieren Sie mit den Cursor-Tasten **←** oder **→** das Menü, in dem Sie Einstellungen vornehmen wollen.
- ▶ Drücken Sie die Eingabetaste.

Das Menü wird angezeigt.

- ▶ Markieren Sie mit den Cursor-Tasten **↑** oder **↓** das Feld, das Sie ändern wollen.
- ▶ Drücken Sie die Eingabetaste, um die Auswahl zu bestätigen.
- ▶ Drücken Sie die Taste **ESC**, um das ausgewählte Menü zu verlassen.
- ▶ Notieren Sie sich die geänderten Einträge.

BIOS-Setup beenden

Um das *BIOS-Setup* zu beenden, wählen Sie das Menü *Save Exit Setup* oder *Exit without Saving* aus der Menüleiste. Sie können dann entscheiden, welche Einstellungen Sie speichern wollen.

Sicherheitsfunktionen

Ihr Gerät bietet Ihnen vielfältige Möglichkeiten, Ihr System und Ihre persönlichen Daten vor unbefugtem Zugriff zu schützen. Sie können diese Möglichkeiten auch kombinieren, um einen optimalen Schutz für Ihr System zu erreichen.

In diesem Kapitel erfahren Sie, welche Sicherheitsfunktionen Ihr Gerät bereithält, welche Vorteile Ihnen diese Funktionen bieten und wie Sie diese einrichten und nutzen.



Bedenken Sie, dass bei unsachgemäßer Anwendung auch Sie selbst nicht mehr auf Ihr System und Ihre Daten zugreifen können. Beachten Sie deshalb nachfolgende Hinweise:

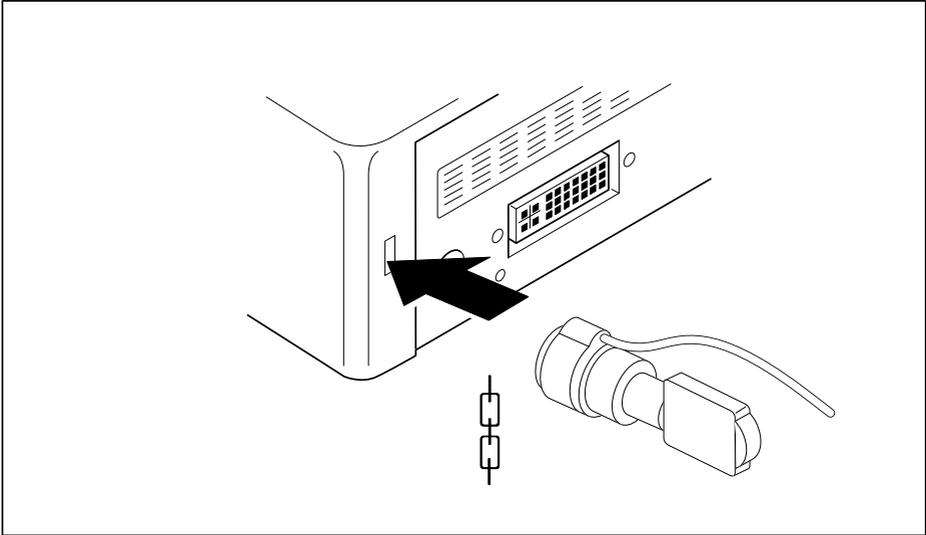
- Sichern Sie in regelmäßigen Zeitabständen Ihre Daten auf externen Datenträgern.
- Bei einigen Sicherheitsfunktionen müssen Sie Passwörter vergeben. Bitte merken Sie sich diese Passwörter unbedingt, da Sie sonst keinen Zugriff auf Ihr System mehr haben.

Wir empfehlen Ihnen, die Passwörter zu notieren und sicher aufzubewahren.

Wenn Ihnen sowohl die User- als auch Admin-Passwörter verloren gehen, müssen Sie sich an unseren Service Desk wenden. Die Telefonnummern finden Sie auf der mitgelieferten Service Desk-Liste. Das Löschen der Passwörter stellt keinen Garantiefall dar und ist daher kostenpflichtig.

Diebstahlschutz mit Kensington Lock

Das Gerät verfügt über eine Kensington Lock-Vorrichtung für den Kensington MicroSaver. Mit dem Kensington MicroSaver, einem robusten Stahlkabel, können Sie Ihr Gerät vor Diebstahl schützen. Der Kensington MicroSaver ist als Zubehör erhältlich.



- Bringen Sie den Kensington MicroSaver an der entsprechenden Vorrichtung Ihres Geräts an.

Sicherheitsfunktionen des BIOS-Setup

Im *BIOS-Setup* bietet Ihnen das Menü *Security* verschiedene Möglichkeiten, Ihre persönlichen Daten durch Passwörter gegen unbefugten Zugriff zu schützen, z. B.:

- Setup-Passwort: Unbefugtes Aufrufen des *BIOS-Setup* verhindern
- System-Passwort: Unbefugten Zugriff auf das System verhindern

Passwortschutz im BIOS-Setup einrichten

Setup- und System-Passwort können Sie auf dieselbe Weise einrichten.



Bevor Sie die verschiedenen Möglichkeiten des Passwortschutzes im *BIOS-Setup* für Ihre Datensicherheit nutzen, beachten Sie bitte folgende Hinweise:

- Merken Sie sich Ihre Passwörter unbedingt, denn wenn Sie Ihr Passwort vergessen, können Sie nicht mehr auf Ihr *BIOS-Setup* und/oder Ihr System zugreifen. Das Löschen des Passworts stellt keinen Garantiefall dar und ist daher kostenpflichtig.
- Sichern Sie in regelmäßigen Zeitabständen Ihre Daten auf externen Datenträgern.
- Wir empfehlen Ihnen, die nachstehenden Anweisungen auszudrucken, da Sie diese Anleitung beim Einrichten des Passwortes nicht geöffnet haben können.



Passwörter können maximal acht Zeichen lang sein. Sie können alle alphanumerischen Zeichen verwenden und müssen nicht zwischen Groß- und Kleinschreibung unterscheiden.

Wie Sie das *BIOS-Setup* aufrufen und bedienen ist im Kapitel "Einstellungen im BIOS-Setup" beschrieben.

Mit dem Passwort, das Sie im *BIOS-Setup* vergeben haben, können Sie auch das Starten des Betriebssystems sperren.

- ▶ Rufen Sie das *BIOS-Setup* auf und wählen Sie das Menü *Advanced BIOS Features* aus.
- ▶ Wählen Sie unter *Security Option* den gewünschten Schutz aus: Setup-Passwort oder System-Passwort.
- ▶ Bestätigen Sie Ihre Wahl mit der Eingabetaste.
- ▶ Kehren Sie ins Hauptmenü des *BIOS-Setup* zurück.
- ▶ Wählen Sie *Set Password* aus.
- ▶ Geben Sie das Passwort ein und drücken Sie die Eingabetaste.

Mit *Confirm new Password* werden Sie aufgefordert, das Passwort zu bestätigen.

- ▶ Geben Sie das Passwort noch einmal ein und drücken Sie die Eingabetaste.

Wenn das Gerät neu startet, ist das neue Passwort wirksam.

Wenn Sie ein Setup-Passwort eingerichtet haben und das *BIOS-Setup* aufrufen wollen, müssen Sie das Setup-Passwort eingeben.

Passwort ändern

- ▶ Rufen Sie das *BIOS-Setup* auf und wählen Sie das Menü *Advanced BIOS Features* aus. Gehen Sie bei der Passwortänderung genauso vor wie bei der Passwortvergabe.

Passwörter aufheben

Um ein Passwort aufzuheben, ohne ein neues einzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Rufen Sie das *BIOS-Setup* auf und wählen Sie *Set Password* aus.
- ▶ Drücken Sie zweimal die Eingabetaste, ohne ein Passwort einzugeben.

Die Meldung *Password Disabled* erscheint.

Nach dem Speichern und Beenden des *BIOS-Setup* ist das Passwort aufgehoben.

Problemlösungen und Tipps



Beachten Sie die Sicherheitshinweise im Handbuch "Sicherheit" und das Kapitel "Inbetriebnahme", wenn Sie Leitungen lösen oder anschließen.

Wenn eine Störung auftritt, versuchen Sie diese entsprechend den Maßnahmen zu beheben, die in den folgenden Dokumenten beschrieben sind:

- in diesem Kapitel
- in der Dokumentation zu den angeschlossenen Geräten
- in der Hilfe zu den einzelnen Programmen
- in der Dokumentation zum verwendeten Betriebssystem.

Hilfe im Problemfall

Sollten Sie mit Ihrem Rechner einmal ein Problem haben, das Sie nicht selbst lösen können, können Sie dieses in vielen Fällen schnell mit dem auf Ihrem Rechner vorinstallierten Programm

SystemDiagnostics lösen.

- ▶ Um das Programm *SystemDiagnostics* zu starten, klicken Sie *Startsymbol - Programme - Fujitsu - SystemDiagnostics*.
- ▶ Wenn beim Testlauf ein Problem festgestellt wird, gibt das Programm *SystemDiagnostics* einen Code aus (z. B. DIFS-Code YXXX123456789123).
- ▶ Notieren Sie den ausgegebenen DIFS-Code und die Identnummer Ihres Geräts. Sie finden die Identnummer auf dem Typenleistungsschild an der Rückseite des Gehäuses.
- ▶ Kontaktieren Sie zur weiteren Abklärung des Problems den für Ihr Land zuständigen Service Desk (siehe Service Desk-Liste oder im Internet unter <http://ts.fujitsu.com/support>). Halten Sie dazu die Ident-/Serien-Nr. Ihres Systems und den DIFS-Code bereit.

Problemlösungen

Betriebsanzeige leuchtet nach dem Einschalten nicht

Ursache	Fehlerbehebung
Netzspannungsversorgung ist fehlerhaft.	<ul style="list-style-type: none">▶ Prüfen Sie, ob die Netzleitung ordnungsgemäß am Gerät und an einer geerdeten Schutzkontakt-Steckdose angeschlossen ist.▶ Schalten Sie das Gerät ein.

Das Gerät lässt sich nicht mit dem Ein-/Ausschalter ausschalten

Ursache	Fehlerbehebung
Systemabsturz	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Berühren Sie den Ein-/Ausschalter mindestens 5 Sekunden lang, bis das Gerät ausschaltet. <p>Dabei wird das Betriebssystem nicht ordnungsgemäß beendet. Beim nächsten Systemstart sind deshalb Fehlermeldungen möglich.</p> <p>Es können einige Sekunden vergehen, bis der Systemstart durchgeführt wird. Diese Zeit dient der Überprüfung des Systems.</p>

Bildschirm bleibt dunkel

Ursache	Fehlerbehebung
Bildschirm ist ausgeschaltet.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Schalten Sie den Bildschirm ein.
Bildschirm ist dunkel gesteuert.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Drücken Sie eine beliebige Taste der Tastatur. <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Schalten Sie den Bildschirmschoner aus. Geben Sie dazu gegebenenfalls das entsprechende Passwort ein.
Helligkeitsregler ist auf dunkel eingestellt.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Stellen Sie den Helligkeitsregler des Bildschirms auf hell. Detaillierte Informationen entnehmen Sie der Betriebsanleitung des Bildschirms.
Netzleitung ist nicht angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Schalten Sie den Bildschirm und das Gerät aus. ▶ Prüfen Sie, ob die Netzleitung des Bildschirms ordnungsgemäß am Bildschirm und an einer geerdeten Schutzkontakt-Steckdose oder an der Bildschirmsteckdose des Geräts gesteckt ist. ▶ Prüfen Sie, ob die Netzleitung des Geräts ordnungsgemäß am Gerät und an einer geerdeten Schutzkontakt-Steckdose gesteckt ist. ▶ Schalten Sie den Bildschirm und das Gerät ein.
Bildschirmleitung ist nicht angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Schalten Sie den Bildschirm und das Gerät aus. ▶ Prüfen Sie, ob die Bildschirmleitung ordnungsgemäß am Gerät und am Bildschirm angeschlossen ist. ▶ Schalten Sie den Bildschirm und das Gerät ein.

Ursache	Fehlerbehebung
<p>Falsche Einstellung für den Bildschirm unter Windows XP</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Starten Sie das Gerät neu. ▶ Drücken Sie die Taste [F8], während das System startet. <p>Es erscheint das Betriebssystemauswahlmenü oder das Menü <i>Erweiterte Windows-Startoptionen</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Falls das Betriebssystemauswahlmenü erscheint, drücken Sie die Taste [F8]. ▶ Wählen Sie <i>Abgesicherter Modus</i> oder <i>Abgesicherter Modus mit Netzwerk</i> aus. ▶ Stellen Sie unter <i>Start - Einstellungen - Systemsteuerung - Anzeige</i> in den Registern <i>Darstellung, Designs, Einstellungen</i> die korrekten Werte für den angeschlossenen Bildschirm ein, wie in der Betriebsanleitung des Bildschirms beschrieben.
<p>Falsche Einstellung für den Bildschirm unter Windows 7</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Starten Sie das Gerät neu. ▶ Drücken Sie die Taste [F8], während das System startet. <p>Es erscheint das Betriebssystemauswahlmenü oder das Menü <i>Erweiterte Windows-Startoptionen</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Falls das Betriebssystemauswahlmenü erscheint, drücken Sie die Taste [F8]. ▶ Wählen Sie <i>Abgesicherter Modus</i> oder <i>Abgesicherter Modus mit Netzwerk</i> aus. ▶ Stellen Sie unter <i>Start - Systemsteuerung - Darstellung und Anpassung - Anzeige</i> die korrekten Werte für den angeschlossenen Bildschirm ein, wie in der Betriebsanleitung des Bildschirms beschrieben.

Kein Mauszeiger am Bildschirm

Ursache	Fehlerbehebung
Maus ist nicht richtig angeschlossen.	<ul style="list-style-type: none">▶ Beenden Sie Ihr Betriebssystem ordnungsgemäß.▶ Schalten Sie das Gerät aus.▶ Prüfen Sie, ob die Mausleitung ordnungsgemäß angeschlossen ist. Wenn Sie einen Adapter oder eine Verlängerung für die Mausleitung verwenden, prüfen Sie auch diese Steckverbindung.▶ Stellen Sie sicher, dass nur eine Maus angeschlossen ist.▶ Schalten Sie das Gerät ein.

Uhrzeit und Datum stimmen nicht

Ursache	Fehlerbehebung
Uhrzeit, Datum sind falsch eingestellt.	<ul style="list-style-type: none">▶ Stellen Sie die Uhrzeit und das Datum unter Ihrem verwendeten Betriebssystem ein. oder <ul style="list-style-type: none">▶ Stellen Sie im <i>BIOS-Setup</i> die Uhrzeit oder das Datum ein.

Fehlermeldung am Bildschirm

Fehlermeldungen und ihre Erklärung finden Sie in der Dokumentation zu den verwendeten Programmen.

Neue Software installieren

Bei der Installation von Programmen oder Treibern können wichtige Dateien überschrieben und verändert werden. Um bei eventuellen Problemen nach der Installation auf die Originaldateien zugreifen zu können, sollten Sie vor der Installation eine Sicherungskopie (Backup) Ihres Festplatteninhalts erstellen.

Festplatteninhalt wiederherstellen

Die Anleitung dazu finden Sie auf der Hülle der Recovery CD/DVD.

Tipps

Thema	Tipp
Mangel an Systemressourcen	<p>Wenn viele Anwendungen gleichzeitig laufen, können Probleme durch fehlende Systemressourcen auftreten.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Schließen Sie nicht benötigte Anwendungen. <p>oder</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Rufen Sie die Anwendungen in anderer Reihenfolge auf.
Weitere Handbücher	<p>Weitere Handbücher finden Sie als PDF-Dateien auf der CD/DVD "Drivers & Utilities" oder im Internet unter http://ts.fujitsu.com/support.</p>

Technische Daten

ESPRIMO Q

Elektrische Daten	
Eingehaltene Sicherheitsstandards:	IEC 60950-1, EN 60950-1, UL 60950 CSA 22.2 No.60950-1
Schutzklasse:	III
Nennspannungsbereich:	20V
Nennfrequenz:	DC
Nennstrom maximal:	4,5 A
Abmessungen	
Breite/Tiefe/Höhe:	165 mm/168 mm/57 mm
Gewicht	
im Grundausbau:	1,4 kg
Umgebungsbedingungen	
Klimaklasse 3K2	DIN IEC 721 Teil 3-3
Klimaklasse 2K2	DIN IEC 721 Teil 3-2
Temperatur	
Betrieb (3K2)	5 °C 35 °C
Transport (2K2)	-25 °C 60 °C
Betauung ist im Betrieb nicht zulässig!	



Das Datenblatt zu diesem Gerät bietet weitere technische Daten. Sie finden das Datenblatt im Internet unter <http://ts.fujitsu.com/support>.

Netzadapter



Benutzen Sie für Ihr Gerät nur die Netzadapter LiShin S261113-E533-V15 oder Delta S261113-E533-V55.

Elektrische Daten	
Nennspannung	100 V bis 240 V (automatisch)
Nennfrequenz	50 Hz bis 60 Hz (automatisch)
Nennstrom maximal:	1,5 A

Sie können jederzeit einen zusätzlichen Netzadapter und eine zusätzliche Netzleitung bestellen.

Stichwörter

A

Abmessungen 33
Anschluss
 SPDIF 7
Anschlüsse, externe Geräte 7
Anzeigen, Gerät 14
Audio output 7
Auspacken 5

B

Betriebsanzeige 14
 dunkel 27
 leuchtet nicht 27
Betriebsbereitschaft herstellen 9
Bildschirm
 anschließen 8
 Anschluss 7
 bleibt dunkel 28
 einschalten 10
 kein Bild 28
 reinigen 3
 transportieren 3
Bildschirmarbeitsplatz 6
BIOS Setup
 starting 22
BIOS-Setup
 Beenden 22
 Einstellungen 21
 Passwortschutz 25
 Sicherheitsfunktionen 25

C

CD/DVD
 Einlegen 18
 Entnehmen 18
 Handhaben 17
 inserting 19
 removing 19
CD/DVD Drivers&Utilities 4
CE-Kennzeichnung 4
CE-Zeichen 4

D

Darstellungsmittel 2
Daten, technisch 33
Datum
 Datum stimmt nicht 30
Diebstahlschutz 24

E

Einstellungen, BIOS-Setup 21
Elektrische Daten 33
Elektromagnetische Verträglichkeit 4
Energie sparen 4
Entsorgung 4
Ergonomisch, Bildschirmarbeitsplatz 6
Erstes Einschalten 10
Erstinbetriebnahme 5
Externe Geräte
 anschließen 6, 8
 Anschlüsse 7

F

Fehler
 Bildschirm 28
 Datum 30
 Gerät 27
 Maus 30
 Uhrzeit 30
Fehlermeldung 30
Festplatteninhalt wiederherstellen 30

G

Garantieheft 5
Gerät
 Anschlüsse 7
 Anzeigen 14
 aufstellen 6
 ausschalten 13
 Diebstahlschutz 24
 einschalten 10, 13
 erstes Einschalten 10
 Geräte anschließen 6
 lässt sich nicht einschalten 28
 reinigen 3
 transportieren 3
 verkabeln 6
Gerät ausschalten
 Geräte mit Hauptschalter 13
Gerät einschalten
 Geräte mit Hauptschalter 13
Geräte
 anschließen 6, 8
 Anschlüsse 7
Geräuschpegel 33
Gewicht 33

H

Handbücher, weitere 31

Hardware konfigurieren 21

Hinweis

- Sicherheit 3
- wichtige 3

Hinweise

- CE-Zeichen 4

I

Inbetriebnahme 5

Installation

- neue Software 30
- Software 10, 11

K

Kabel, siehe Leitung

Kensington Lock 24

- Anwenden 24
- Diebstahlschutz 24

Kette 24

Klimatische Daten 33

Konfiguration, BIOS-Setup 21

L

Leitung

- anschließen 6
- lösen 6

Lieferinhalt 5

Line in 7

Line out 7

M

Maus

- anschließen 8
- Fehler 30

Mauszeiger 30

Mikrofonanschluss 7

N

Netzadapter

- Anschließen 9

Neu-Installation, Software 30

Niederspannungsrichtlinie 4

O

Optisches Laufwerk 17

P

Problemlösung 27

R

Recycling 4

S

Schnittstellen 7

Setup, siehe BIOS-Setup

Sicherheitsfunktionen 23

BIOS-Setup 25

Sicherheitshinweise 3

Software

- Installation 10, 11
- Neu-Installation 30

SPDIF-Anschluss 7

Speicher

- nicht genügend Speicher 31
- zu wenig Speicher 31

Stellfläche 33

Störung

- Bildschirm 28
- Gerät 27
- Maus 30

System konfigurieren 21

Systemeinheit, siehe Gerät

Systemeinstellungen, BIOS-Setup 21

T

Tastatur

- anschließen 8

Technische Daten 33

- Netzadapter 34

Tipps 27

Transport 3

Ü

Übersicht, Gerät 1

U

Uhrzeit

- Uhrzeit stimmt nicht 30

Umgebungsbedingungen 33

USB

- Universal Serial Bus 7

USB-Anschluss 8

- Geräte anschließen 8

USB-Geräte

- anschließen 8

USB-Maus anschließen 8

USB-Tastatur anschließen 8

V

Verpackung 5

W

Weitere Handbücher 31

Wichtige Hinweise 3

Wiedertransport 3

Z

Zeichenerklärung 2