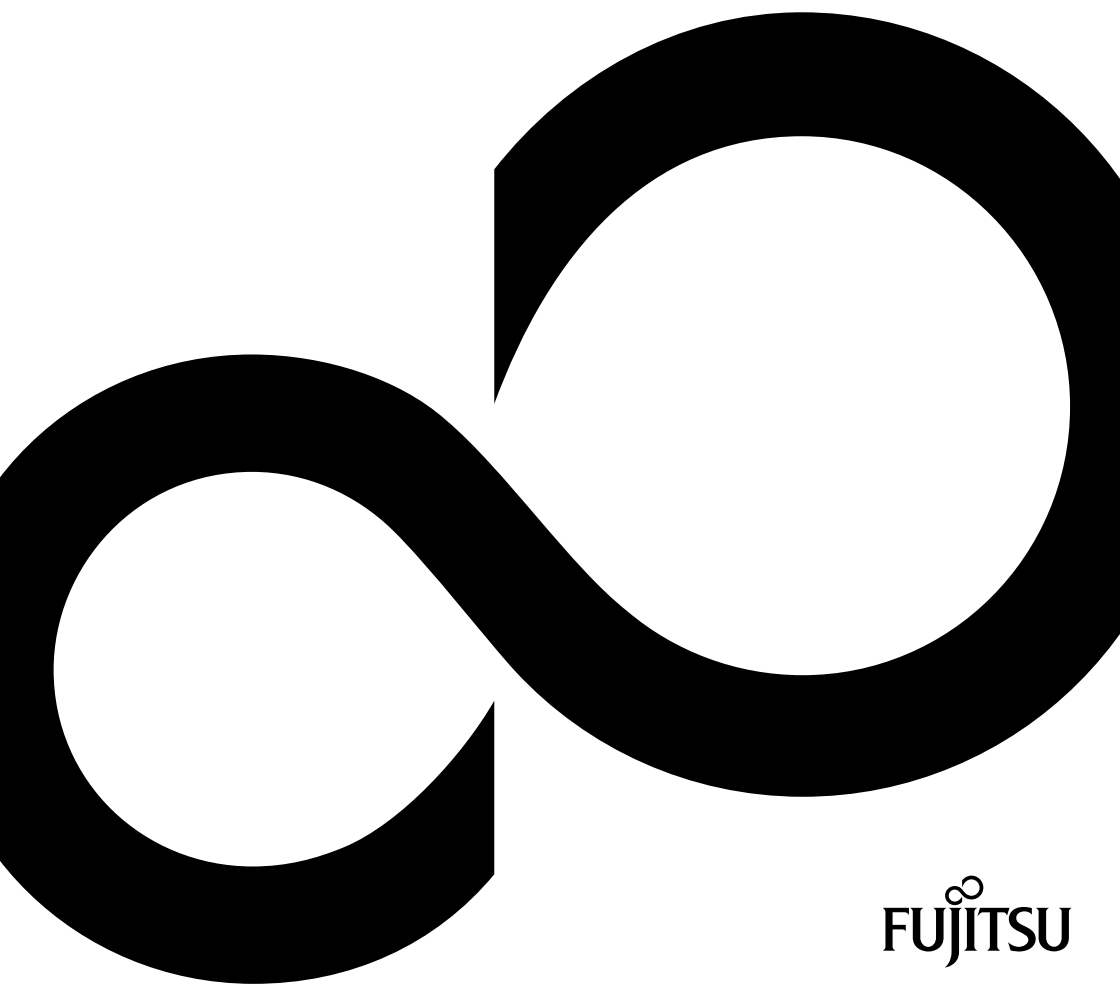


FUJITSU Tablet STYLISTIC Q7312



Wir gratulieren Ihnen zum Kauf eines innovativen Produkts von Fujitsu.

Aktuelle Informationen zu unseren Produkten, Tipps, Updates usw. finden Sie im Internet: ["http://www.fujitsu.com/fts/"](http://www.fujitsu.com/fts/)

Treiber-Updates finden Sie unter: ["http://support.ts.fujitsu.com/download"](http://support.ts.fujitsu.com/download)

Wenn Sie technische Fragen haben sollten, wenden Sie sich bitte an:

- unsere Hotline/Service Desk (["http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk"](http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk))
- Ihren zuständigen Vertriebspartner
- Ihre Verkaufsstelle

Viel Freude mit Ihrem neuen Fujitsu-System!



Herausgegeben von / Importeur in der EU

Fujitsu Technology Solutions GmbH

Mies-van-der-Rohe-Straße 8

80807 München, Germany

Name and address of the importer in the UK

Fujitsu Services Limited

22 Baker Street, London, W1U 3BW,

United Kingdom

["http://www.fujitsu.com/fts/"](http://www.fujitsu.com/fts/)

Copyright

© Fujitsu Client Computing Limited 2022. Alle Rechte vorbehalten.

Ausgabedatum

09/2022

Ausgabe 1

FUJITSU Tablet STYLISTIC Q7312

Betriebsanleitung

Innovative Technologie	7
Anschlüsse und Bedienelemente	9
Wichtige Hinweise	13
Erstinbetriebnahme Ihres Geräts	17
Arbeiten mit dem Tablet PC	21
Zubehör für Ihren Tablet PC (optional)	44
Sicherheitsfunktionen	63
Anschließen externer Geräte	72
Einstellungen im BIOS-Setup-Utility	76
Problemlösungen und Tipps	80
Technische Daten	89
Hinweise des Herstellers	94
Stichwörter	95

Bemerkung

Hinweise zur Produktbeschreibung entsprechen den Designvorgaben von Fujitsu und werden zu Vergleichszwecken zur Verfügung gestellt. Die tatsächlichen Ergebnisse können aufgrund mehrerer Faktoren abweichen. Änderungen an technischen Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Fujitsu weist jegliche Verantwortung bezüglich technischer oder redaktioneller Fehler bzw. Auslassungen von sich.

Warenzeichen

Fujitsu, das Fujitsu-Logo und STYLISTIC sind eingetragene Warenzeichen von Fujitsu Limited oder seiner Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern.

Microsoft und Windows sind Warenzeichen bzw. eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.



Die Begriffe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-Aufmachung (HDMI Trade Dress) und die HDMI-Logos sind Marken oder eingetragene Marken von HDMI Licensing Administrator, Inc.

Bluetooth® und das Bluetooth-Logo sind eingetragene Warenzeichen der Bluetooth SIG, Inc.

Adobe Reader ist ein Warenzeichen der Adobe Systems Incorporated.

USB Type-C™ und USB-C™ sind Warenzeichen des USB Implementers Forum in den USA und anderen Ländern.

Alle anderen hier genannten Warenzeichen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

Copyright

Ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Fujitsu darf kein Teil dieser Veröffentlichung kopiert, reproduziert oder übersetzt werden.

Ohne schriftliche Genehmigung von Fujitsu darf kein Teil dieser Veröffentlichung auf irgendeine elektronische Art und Weise gespeichert oder übertragen werden.

Inhalt

Innovative Technologie	7
Weitere Informationen	7
Darstellungsmittel	8
Anschlüsse und Bedienelemente	9
Wichtige Hinweise	13
Sicherheitshinweise	13
Zusätzliche Sicherheitshinweise für Geräte mit Funkkomponenten	13
Bildschirm schützen	14
Energie sparen	14
Energie sparen unter Windows	14
Unterwegs mit dem Tablet PC	15
Vor dem Reiseantritt	15
Tablet PC transportieren	15
Tablet PC reinigen	16
Wenn während des Betriebs versehentlich Flüssigkeit auf den Tablet PC verschüttet wurde	16
Erstinbetriebnahme Ihres Geräts	17
Gerät auspacken und überprüfen	17
Stellplatz auswählen	18
Netzadapter anschließen	19
Gerät zum ersten Mal einschalten	20
Arbeiten mit dem Tablet PC	21
Statusanzeigen	22
Tablet PC einschalten	23
Ein-/Ausschalt-Taste programmieren	24
Tablet PC ausschalten	25
Handschriftenerkennung	25
Touchscreen	25
Bildschirmausrichtung wählen (Hochformat oder Querformat)	27
Touchscreen verwenden	28
Finger verwenden	28
Stift verwenden	29
Tablet-Buttons	33
Kamera und Infrarot-Kamera	34
Akku	35
Akku aufladen und warten	35
Akku aus- und einschalten	36
Energiesparfunktionen nutzen	37
Speicherkarten	38
Unterstützte Formate	38
Speicherkarte einsetzen	39
Speicherkarte entnehmen	39
SIM-Karte (konfigurationsabhängig)	40
SIM-Karte einsetzen	40
SIM-Karte entnehmen	41
Funkkomponenten Wireless LAN / Bluetooth / LTE (konfigurationsabhängig)	42
Funkkomponenten ein- und ausschalten	42
WLAN-Zugang einrichten	42

Zugang über LTE (konfigurationsabhängig)	42
Ethernet und LAN (optional, nur mit Keyboard Docking oder Adapterkabel)	43
GPS	43
Zubehör für Ihren Tablet PC (optional)	44
Tablet Stand	45
Tablet Stand aufstellen	45
Tablet PC auf dem Tablet Stand platzieren	46
Tablet PC vom Tablet Stand entfernen	46
Tablet Stand an einem USB Type-C Port-Replikator oder Thunderbolt™ Port-Replikator montieren	47
Keyboard Docking (optional)	52
Bestandteile der Keyboard Docking	52
Tablet PC an die Keyboard Docking anschließen	53
Tablet PC von der Keyboard Docking trennen	54
Touchpad und Touchpad-Tasten	55
Tastatur	57
Sicherheitsfunktionen	63
Fingerabdruck-Sensor einrichten (konfigurationsabhängig)	64
Security Lock anwenden	65
Passwortschutz im BIOS-Setup-Utility einrichten	65
Schutz des BIOS-Setup-Utility (Supervisor- und User-Passwort)	66
Passwortschutz des Betriebssystemstarts	67
Passwortschutz für Laufwerke	68
SmartCard-Leser (konfigurationsabhängig)	69
SmartCard stecken	70
Passwort-Eingabe über OnScreen-Tastatur aktivieren (OnScreen-Tastatur für BitLocker-Passwort)	71
Anschließen externer Geräte	72
Externen Bildschirm anschließen	72
HDMI-Anschluss	72
USB-Geräte anschließen	73
USB-Anschluss Intel® Thunderbolt™ 4 mit Aufladefunktion und Displayport (USB Type-C)	74
USB-Geräte ordnungsgemäß entfernen	74
Kopfhörer- / Mikrofon- / Line-In- / Line-Out- / Headset-Kombi-Anschluss	75
Einstellungen im BIOS-Setup-Utility	76
BIOS-Setup-Utility starten	76
BIOS-Setup-Utility bedienen	77
BIOS-Setup-Utility beenden	77
Exit Saving Changes - Änderungen speichern und BIOS-Setup-Utility beenden	77
Exit Discarding Changes - Änderungen verwerfen und BIOS-Setup-Utility beenden	77
Load Setup Defaults - Standardeinträge übernehmen	77
Discard Changes - Änderungen verwerfen, ohne das BIOS-Setup-Utility zu verlassen	78
Save Changes - Änderungen speichern, ohne das BIOS-Setup-Utility zu verlassen	78
Save Changes and Power Off	78
Erase Disk	78
Problemlösungen und Tipps	80
Reset durchführen	81
Herunterfahren erzwingen	81

Akku-Reset durchführen	81
Hilfe im Problemfall	81
Die Uhrzeit oder das Datum des Tablet PC stimmen nicht	81
Die Akkuladeanzeige leuchtet nicht	82
Der Touchscreen des Tablet PC bleibt dunkel	82
Die Anzeige am Touchscreen des Tablet PC ist schlecht lesbar	82
Der externe Bildschirm bleibt dunkel	83
Die Anzeige am externen Bildschirm erscheint nicht oder wandert	83
Der Cursor folgt den Stift-Bewegungen nicht einwandfrei	84
Die Stifteingabe funktioniert nicht	84
Nach dem Einschalten startet der Tablet PC nicht	84
Der Tablet PC arbeitet nicht weiter	84
Die Funkverbindung zu einem Netzwerk funktioniert nicht	85
Der Akku entlädt sich zu schnell	85
SmartCard-Leser wird nicht erkannt	86
PIN für SmartCard vergessen	86
SmartCard verloren	86
Akustische Fehlermeldung	86
Fehlermeldungen am Bildschirm	87
System unter Windows wiederherstellen	88
Technische Daten	89
Tablet PC	89
Bildschirmauflösungen integrierter Bildschirm und externe Bildschirme	91
Akku	92
Netzadapter 65 W für den Tablet PC mit/ohne Keyboard Docking	92
USB Type-C Netzadapter 65 W für den Tablet PC mit/ohne Keyboard Docking	93
Keyboard Docking (optional)	93
Hinweise des Herstellers	94
Entsorgung und Recycling	94
TCO Certified	94
Geprüfte Sicherheit (GS, geräteabhängig)	94
SAR-Grenzwert (Specific Absorption Rate, spezifische Absorptionsrate)	94
Andere Zertifizierungskennzeichnungen	94
Stichwörter	95

Innovative Technologie

... und ergonomisches Design machen Ihr Gerät zu einem benutzerfreundlichen und zuverlässigen Begleiter.

Das Gerät bootet sehr schnell, ist sofort startbereit und bietet durch seine hohe Akku-Kapazität eine besonders lange Laufzeit.

Mit dem benutzerfreundlichen "BIOS-Setup-Utility" können Sie die Hardware Ihres Tablet PC steuern und Ihr System besser vor unbefugtem Zugriff schützen, indem Sie die leistungsfähigen Passwort-Eigenschaften nutzen.



Informationen zu den Anschlüssen und Bedienelementen Ihres Tablet PC finden Sie im Kapitel ["Anschlüsse und Bedienelemente", Seite 9](#).

Weitere Informationen



Windows-Treiber für Ihr Gerät finden Sie auf unserer Internetseite. Werkseitig unterstützt Ihr Gerät keine anderen Betriebssysteme. Fujitsu Technology Solutions übernimmt keine Haftung bei der Verwendung anderer Betriebssysteme.

Softwarebezogene Teile dieser Anleitung beziehen sich auf Microsoft-Produkte, falls sie zum Lieferumfang gehören.

Beachten Sie bei der Installation von anderen Softwareprodukten die Bedienungsanleitungen des Herstellers.

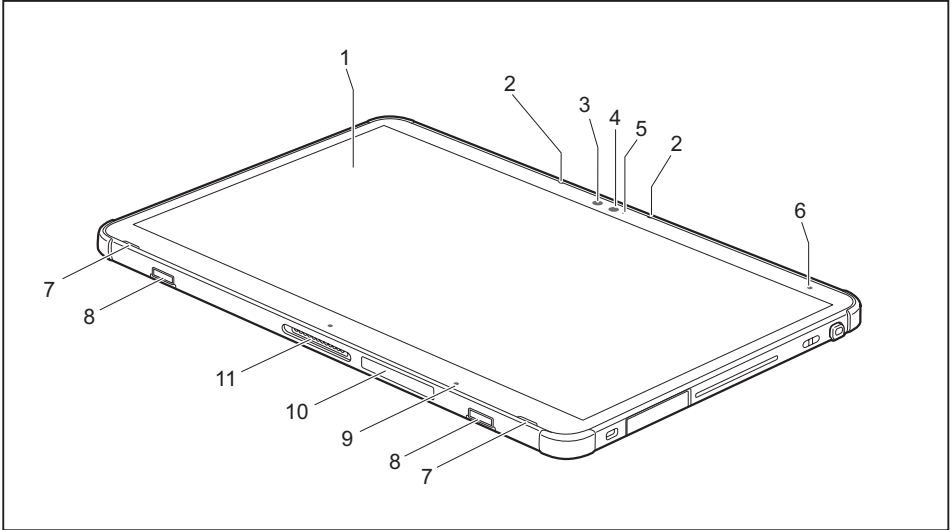
Darstellungsmittel

	kennzeichnet Hinweise, bei deren Nichtbeachtung Ihre Gesundheit, die Funktionsfähigkeit Ihres Geräts oder die Sicherheit Ihrer Daten gefährdet sind. Die Gewährleistung erlischt, wenn Sie durch Nichtbeachtung dieser Hinweise Defekte am Gerät verursachen
	kennzeichnet wichtige Informationen für den sachgerechten Umgang mit dem Gerät
	kennzeichnet einen Arbeitsschritt, den Sie ausführen müssen
	kennzeichnet ein Resultat
Diese Schrift	kennzeichnet Eingaben, die Sie mit der Tastatur in einem Programm-Dialog oder in einer Kommandozeile vornehmen, z. B. Ihr Passwort (Name123) oder einen Befehl, um ein Programm zu starten (start.exe)
Diese Schrift	kennzeichnet Informationen, die von einem Programm am Bildschirm ausgegeben werden, z. B.: Die Installation ist abgeschlossen!
<i>Diese Schrift</i>	kennzeichnet - Begriffe und Texte in einer Softwareoberfläche, z. B.: Klicken Sie auf <i>Speichern</i>. - Namen von Programmen oder Dateien, z. B. <i>Windows</i> oder <i>setup.exe</i>.
"Diese Schrift"	kennzeichnet - Querverweise auf einen anderen Abschnitt z. B. "Sicherheitshinweise" - Querverweise auf eine externe Quelle, z. B. eine Webadresse: Lesen Sie weiter auf http://www.fujitsu.com/fts/ - Namen von CDs, DVDs sowie Bezeichnungen und Titel von anderen Materialien, z. B.: "CD/DVD Drivers & Utilities" oder Handbuch "Sicherheit/Regularien"
 Taste	kennzeichnet eine Taste auf der Tastatur, z. B.:  F10
Diese Schrift	kennzeichnet Begriffe und Texte, die betont oder hervorgehoben werden, z. B.: Gerät nicht ausschalten

Anschlüsse und Bedienelemente

In diesem Kapitel werden die einzelnen Hardware-Komponenten Ihres Geräts vorgestellt. Sie erhalten eine Übersicht über die Anzeigen und die Anschlüsse des Geräts. Machen Sie sich mit diesen Elementen vertraut, bevor Sie mit dem Gerät arbeiten.

Vorderseite

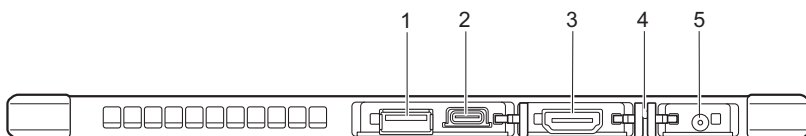


- | | |
|--|--------------------------------|
| 1 = Touchscreen | 9 = Umgebungslichtsensor |
| 2 = Mikrofon | 10 = Steckplätze für SIM-Karte |
| 3 = Kamera | (konfigurationsabhängig) und |
| 4 = Infrarot-Kamera | Speicherkarte (durch Abdeckung |
| 5 = Kamera-LED | geschützt) |
| 6 = Betriebsanzeige | 11 = Docking-Anschluss |
| 7 = Lautsprecher | |
| 8 = Mechanische Befestigung für Keyboard | |
| Docking / Tablet Stand | |

Linke Seite



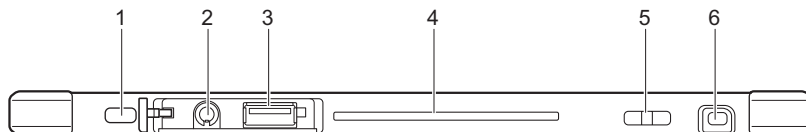
Alle Anschlüsse sind durch Abdeckungen geschützt.



- 1 = USB-Anschluss 3.2 Gen1 (USB Type-A)
- 2 = USB-Anschluss Intel® Thunderbolt™ 4 (USB Type-C Gen4) mit Aufladefunktion und Displayport

- 3 = HDMI-Anschluss
- 4 = Akkuladeanzeige
- 5 = Gleichspannungsbuchse (DC IN)

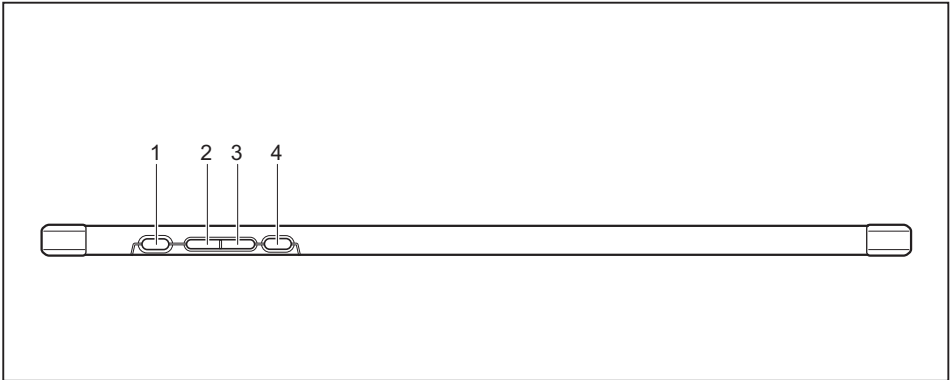
Rechte Seite



- 1 = Security-Lock-Vorrichtung
- 2 = Kombierter Kopfhörer- und Mikrofonanschluss (durch Abdeckung geschützt)
- 3 = USB-Anschluss 2.0 (USB Type-A, durch Abdeckung geschützt)

- 4 = Smartcard-Steckplatz (konfigurationsabhängig)
- 5 = Befestigungsöse für optionale Stiftschnur
- 6 = Steckplatz für Stift

Oberseite



1 = Ein-/Ausschalt-Taste

2 = Volume-Up Button

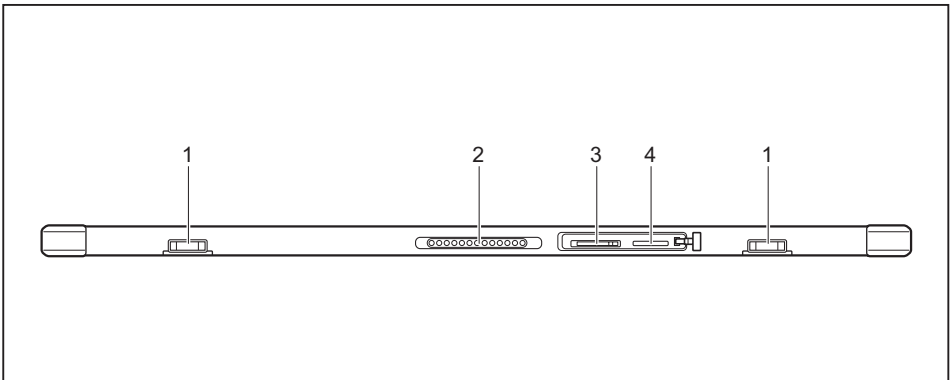
3 = Volume-Down Button

4 = Shortcut-Button

Unterseite



Die Karten-Steckplätze sind durch eine Abdeckung geschützt.



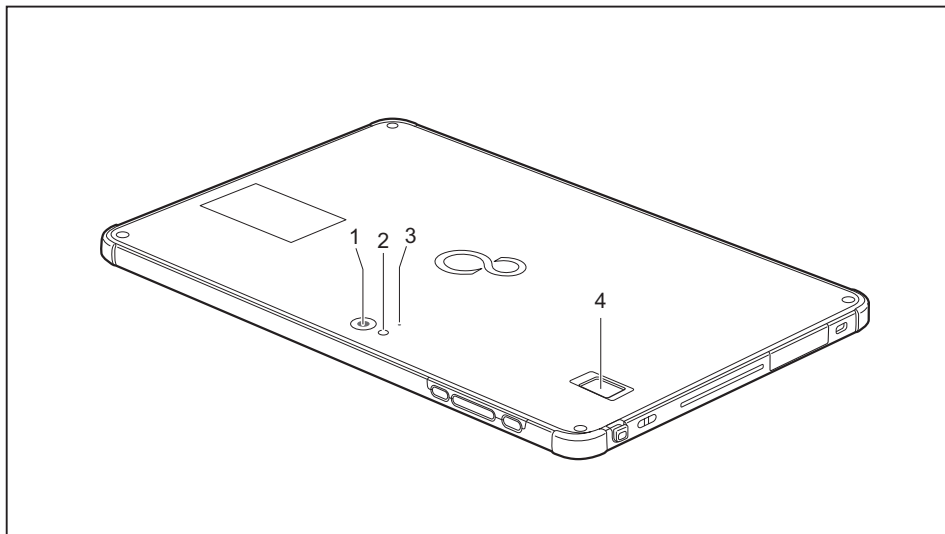
1 = Mechanische Befestigung für Keyboard
Docking / Tablet Stand

2 = Docking-Anschluss

3 = SIM-Karten-Steckplatz (konfigurationsabhängig)

4 = Speicherkarten-Steckplatz

Rückseite



1 = Kamera

2 = Kameralicht

3 = Kamera-LED

4 = Fingerabdruck-Sensor (konfigurationsabhängig)

Wichtige Hinweise



In diesem Kapitel finden Sie Sicherheitshinweise, die Sie beim Umgang mit Ihrem Tablet PC unbedingt beachten müssen. Die anderen Hinweise liefern Ihnen nützliche Informationen zu Ihrem Tablet PC.

Sicherheitshinweise



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

Beachten Sie die mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichneten Abschnitte im Handbuch.

Beachten Sie beim Anschließen und Lösen der Leitungen die Hinweise in dieser Betriebsanleitung.

Beachten Sie die Hinweise für die Umgebungsbedingungen in Kapitel "[Technische Daten](#)", [Seite 89](#) und die Hinweise in Kapitel "[Erstinbetriebnahme Ihres Geräts](#)", [Seite 17](#), bevor Sie Ihr Tablet PC in Betrieb nehmen und zum ersten Mal einschalten.

Beachten Sie bei der Reinigung die Hinweise im Abschnitt "[Tablet PC reinigen](#)", [Seite 16](#).

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

Dieser Tablet PC entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen für Einrichtungen der Informationstechnik. Falls Sie Fragen haben, ob Sie den Tablet PC in der vorgesehenen Umgebung aufstellen können, wenden Sie sich bitte an Ihre Verkaufsstelle oder an unsere Hotline/Service Desk.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Geräte mit Funkkomponenten

Wenn in Ihrem Tablet PC eine Funkkomponente (Wireless LAN, Bluetooth, UMTS/LTE) integriert ist, müssen Sie beim Umgang mit Ihrem Tablet PC folgende Sicherheitshinweise unbedingt beachten:

- Schalten Sie die Funkkomponenten aus, wenn Sie sich in einem Flugzeug befinden oder mit dem Auto fahren.
- Schalten Sie die Funkkomponenten aus, wenn Sie sich in einem Krankenhaus, einem Operationssaal oder in der Nähe eines medizinischen Elektroniksystems befinden. Die übertragenen Funkwellen können die medizinischen Geräte in ihrer Funktion beeinträchtigen.
- Schalten Sie die Funkkomponenten aus, wenn Sie das Gerät in die Nähe entflammbarer Gase oder in eine explosionsgefährdete Umgebung bringen (z. B. Tankstelle, Lackiererei), da die übertragenen Funkwellen eine Explosion oder ein Feuer auslösen können.



Informationen darüber, wie Sie die Funkkomponenten ein- und ausschalten, erhalten Sie im Kapitel "[Funkkomponenten ein- und ausschalten](#)", [Seite 42](#).

Bildschirm schützen



Schütten Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät, und reinigen Sie es nicht mit einem nassen Lappen. Legen Sie keine Gegenstände auf den Bildschirm, damit er nicht beschädigt wird.

Bei normaler Verwendung des Geräts können sich kleine Schmutz- oder Staubpartikel auf der Stiftspitze ansammeln und den Bildschirm zerkratzen. Für zerkratzte Bildschirme werden keine Garantieleistungen gewährt.

Energie sparen

Schalten Sie der Tablet PC aus, wenn Sie ihn nicht benötigen. Schalten Sie externe, angeschlossene Geräte aus, wenn Sie diese nicht verwenden. Wenn Sie die Energiesparfunktionen nutzen, verbraucht der Tablet PC weniger Energie. Dadurch können Sie mit dem Tablet PC länger arbeiten, bevor Sie den Akku wieder aufladen müssen.



Die Energieeffizienz wird erhöht und die Umweltbelastungen werden reduziert. Sie sparen Kosten und schonen die Umwelt.

Energie sparen unter Windows

- Nutzen Sie die möglichen Energiesparfunktionen, wie im Kapitel ["Energiesparfunktionen nutzen", Seite 37](#) beschrieben.

Unterwegs mit dem Tablet PC

Beachten Sie die folgenden Hinweise, wenn Sie mit Ihrem Tablet PC reisen.

Vor dem Reiseantritt

- ▶ Sichern Sie wichtige Daten von den Laufwerken.
- ▶ Schalten Sie die Funkkomponente aus Datensicherheitsgründen aus. Bei Datenverkehr über eine drahtlose Verbindung ist es auch unberechtigten Dritten möglich, Daten zu empfangen.



Hinweise zur Aktivierung der Datenverschlüsselung finden Sie in der Dokumentation zu Ihrer Funkkomponente.

- ▶ Wenn Sie Ihren Tablet PC während eines Fluges verwenden wollen, fragen Sie die Fluggesellschaft, ob dies erlaubt ist.

Wenn Sie in ein anderes Land reisen

- ▶ Vergewissern Sie sich bei Reisen ins Ausland, dass der Netzadapter an der örtlichen Netzspannung betrieben werden kann. Wenn dies nicht der Fall ist, besorgen Sie sich den entsprechenden Netzadapter für Ihren Tablet PC. Verwenden Sie keine anderen Spannungswandler!
- ▶ Überprüfen Sie, ob die lokale Netzspannung und die Netzleitung kompatibel sind. Wenn dies nicht der Fall sein sollte, kaufen Sie eine Netzleitung, die den örtlichen Verhältnissen entspricht.
- ▶ Erkundigen Sie sich bei der entsprechenden Behörde des Reiselands, ob Sie Ihren Tablet PC mit der eingebauten Funkkomponente betreiben dürfen. Beachten Sie die zusätzlichen Sicherheitshinweise für Geräte mit Funkkomponenten im Handbuch "Sicherheit/Regularien".

Tablet PC transportieren



Schützen Sie den Tablet PC vor starken Erschütterungen und vor extremen Temperaturen (z. B. durch Sonneneinstrahlung im Auto).

- ▶ Schalten Sie den Tablet PC aus.
- ▶ Ziehen Sie die Netzstecker des Netzadapters und aller externen Geräte aus den Steckdosen.
- ▶ Ziehen Sie die Netzadapterleitung und die Datenleitungen aller externen Geräte ab.
- ▶ Verwenden Sie für den Transport eine geeignete Tablet PC-Tasche, die Schutz gegen Stoß und Schlag gewährt.

Tablet PC reinigen



Der Gehäuseinnenraum darf nur von autorisiertem Fachpersonal gereinigt werden.

Verwenden Sie nur spezielle Reinigungsmittel für Computer. Normale Haushaltsreiniger und Polituren können die Beschriftung der Tastatur und des Tablet PC, die Lackierung oder den Tablet PC selbst beschädigen.

Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in das Innere des Tablet PC gelangt.

Der Touchscreen ist sehr kratzempfindlich! Reinigen Sie die Display-Oberfläche nur mit einem sehr weichen, leicht angefeuchteten Tuch.

- ▶ Schalten Sie den Tablet PC aus.
- ▶ Um ein versehentliches Einschalten des Geräts zu verhindern, ziehen Sie den Netzstecker des Netzadapters aus der Steckdose und schalten Sie den Akku aus (["Akku aus- und einschalten"](#), [Seite 36](#)).



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

Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit ins Innere des Geräts gelangt!

- ▶ Sprühen Sie keine Flüssigkeit auf das Gerät!

Wenn während des Betriebs versehentlich Flüssigkeit auf den Tablet PC verschüttet wurde

- ▶ Schalten Sie den Tablet PC aus und entfernen Sie den Netzadapter.
- ▶ Drehen Sie den Tablet PC so um, dass die Flüssigkeit wieder herausläuft.
- ▶ Schalten Sie den Akku aus (["Akku aus- und einschalten"](#), [Seite 36](#)).
- ▶ Lassen Sie den Tablet PC mindestens 24 h trocknen.
- ▶ Falls sich den Tablet PC nach dem Wiederanschließen des Netzadapters nicht mehr einschalten lässt, setzen Sie sich bitte mit unserer Hotline/Service Desk in Verbindung.

Erstinbetriebnahme Ihres Geräts



Beachten Sie das Kapitel ["Wichtige Hinweise", Seite 13](#).

Wenn Ihr Gerät mit einem Windows-Betriebssystem ausgestattet ist, sind die notwendigen Hardwaretreiber und die mitgelieferte Software bereits vorinstalliert.

Je nach Windows-Version ist für die Erstinbetriebnahme eine Internet-Verbindung nötig.

Schließen Sie vor dem erstmaligen Einschalten das Gerät über den Netzadapter an die Netzspannung an, siehe ["Netzadapter anschließen", Seite 19](#). Der Netzadapter muss während des gesamten Installationsprozesses angeschlossen sein.

Beim erstmaligen Einschalten Ihres Geräts wird eine Systemprüfung durchgeführt. Unterschiedliche Meldungen können erscheinen. Das Display kann kurzzeitig dunkel bleiben oder flackern.

Befolgen Sie die Anweisungen am Bildschirm.

Schalten Sie Ihr Gerät während des Erstinbetriebnahme-Prozesses auf keinen Fall aus.

Der Akku muss aufgeladen sein, wenn Sie Ihr Gerät im Akkubetrieb benutzen wollen.

Im mobilen Einsatz versorgt der eingebaute Akku das Gerät mit der erforderlichen Energie. Die Betriebszeit können Sie erhöhen, wenn Sie die verfügbaren Energiesparfunktionen nutzen.

Wie Sie externe Geräte (z. B. Maus, Drucker) an Ihren Tablet PC anschließen, ist in der Betriebsanleitung zu Ihrem Gerät beschrieben.

Gerät auspacken und überprüfen



Wenn Sie Transportschäden feststellen, informieren Sie unverzüglich Ihre Verkaufsstelle!

- ▶ Packen Sie alle Teile aus.
- ▶ Prüfen Sie das Gerät auf sichtbare Transportschäden.



Bewahren Sie die Originalverpackung für einen eventuellen Wiederversand auf.

Stellplatz auswählen



Bevor Sie Ihr Gerät aufstellen, sollten Sie einen geeigneten Platz für das Gerät auswählen. Befolgen Sie dabei die folgenden Hinweise:

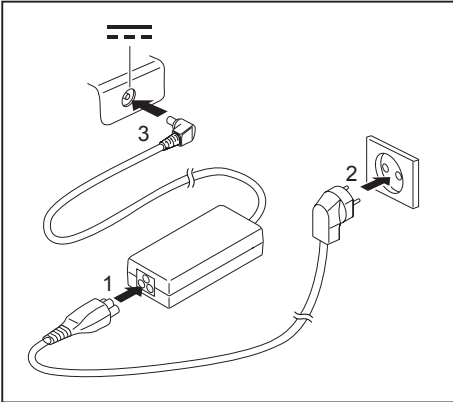
- Stellen Sie das Gerät und den Netzadapter niemals auf eine hitzeempfindliche Unterlage. Als Folge kann die Unterlage beschädigt werden.
- Stellen Sie das Gerät niemals auf eine weiche Unterlage (z. B. Teppich, Polstermöbel, Bett). Dadurch können Überhitzungsschäden entstehen.
- Während des normalen Betriebs erhitzt sich die Unterseite des Geräts. Ein längerer Hautkontakt kann unangenehm werden oder sogar zu Verbrennungen führen.
- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile, ebene und rutschfeste Unterlage. Beachten Sie, dass die Gummifüße des Geräts Abdrücke auf empfindlichen Oberflächen hinterlassen können.
- Der Freiraum um das Gerät und den Netzadapter muss mindestens 100 mm / 3,94 inch betragen, damit eine ausreichende Belüftung gegeben ist.
- Das Gerät sollte keinen extremen Umgebungsbedingungen ausgesetzt werden. Schützen Sie das Gerät vor Staub, Feuchtigkeit und Hitze.

Netzadapter anschließen



Beachten Sie die Sicherheitshinweise im beigegeführten Handbuch "Sicherheit/Regularien".

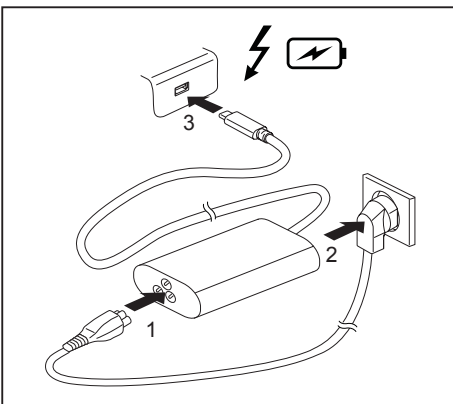
Die mitgelieferte Netzleitung entspricht den Anforderungen des Landes, in dem Sie das Gerät gekauft haben. Achten Sie darauf, dass die Netzleitung für das Land zugelassen ist, in dem sie verwendet wird.



- Schließen Sie die Netzleitung (1) an den für das Gerät vorgesehenen Netzadapter an, siehe Kapitel ["Technische Daten", Seite 89](#).
- Schließen Sie die Netzleitung (2) an eine Steckdose an.
- Schließen Sie die Netzadapterleitung (3) an die Gleichspannungsbuchse (DC IN) des Geräts an.



Einen optional erhältlichen USB Type-C Netzadapter schließen Sie wie folgt an das Gerät an.



- Schließen Sie die Netzleitung (1) an den für das Gerät vorgesehenen USB Type-C Netzadapter an, siehe Kapitel ["Technische Daten", Seite 89](#).
- Schließen Sie die Netzleitung (2) an eine Steckdose an.
- Schließen Sie die mitgelieferte USB Type-C Leitung (3) des Netzadapters an den USB-Netzanschluss Intel® Thunderbolt™ 4 an.

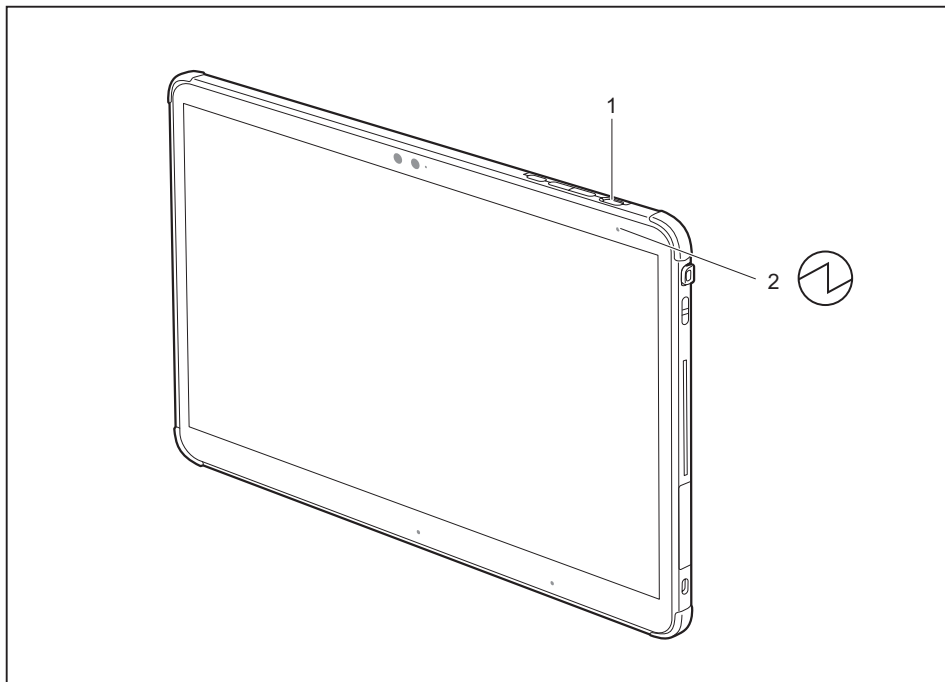
Gerät zum ersten Mal einschalten



Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal einschalten, wird die mitgelieferte Software installiert und konfiguriert. Da dieser Vorgang nicht unterbrochen werden darf, sollten Sie einige Zeit dafür einplanen und das Gerät über den Netzadapter an die Netzspannung anschließen.

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

Um Ihnen die Inbetriebnahme Ihres Geräts zu erleichtern, ist das Betriebssystem auf dem Laufwerk vorinstalliert.



- ▶ Drücken Sie die Ein-/Ausschalt-Taste (1) ca. 1 Sekunde lang, um das Gerät einzuschalten.
- ↳ Die Betriebsanzeige (2) leuchtet, solange das System eingeschaltet ist.
- ▶ Befolgen Sie während der Installation die Anweisungen am Bildschirm.



Wenn auf Ihrem Gerät ein Windows-Betriebssystem installiert ist, finden Sie weitere Informationen zum System sowie Treiber, Hilfsprogramme, Updates, Handbücher usw. auf Ihrem Gerät. Sie finden diese Informationen auch im Internet unter ["http://www.fujitsu.com/fts/support/"](http://www.fujitsu.com/fts/support/).

Informationen und Hilfe zu den Windows-Betriebssystemfunktionen finden Sie im Internet unter ["http://windows.microsoft.com"](http://windows.microsoft.com).

Arbeiten mit dem Tablet PC

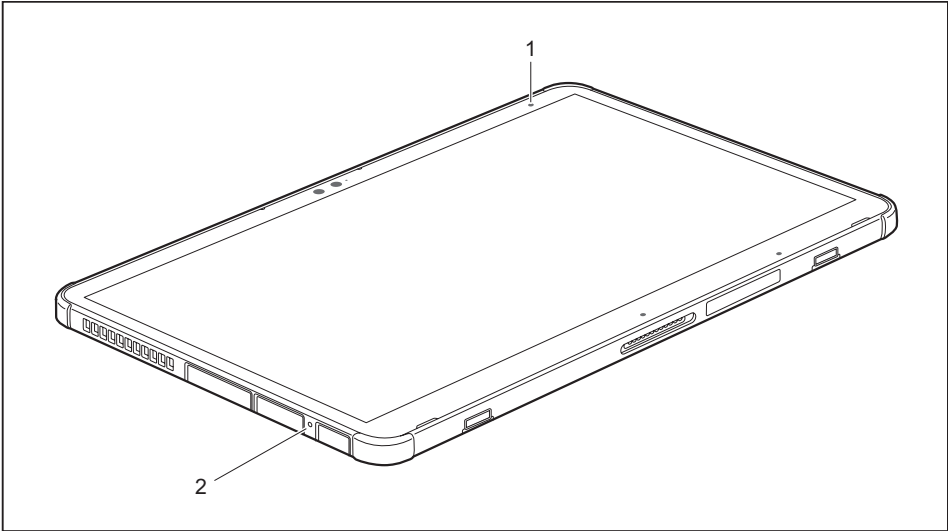
In diesem Kapitel werden die Grundlagen der Bedienung Ihres Tablet PC beschrieben. Wie Sie externe Geräte (z. B. Maus, Flashspeicher) an den Tablet PC anschließen, ist im Kapitel ["Anschließen externer Geräte", Seite 72](#) beschrieben.



Beachten Sie die Hinweise im Kapitel ["Wichtige Hinweise", Seite 13](#).

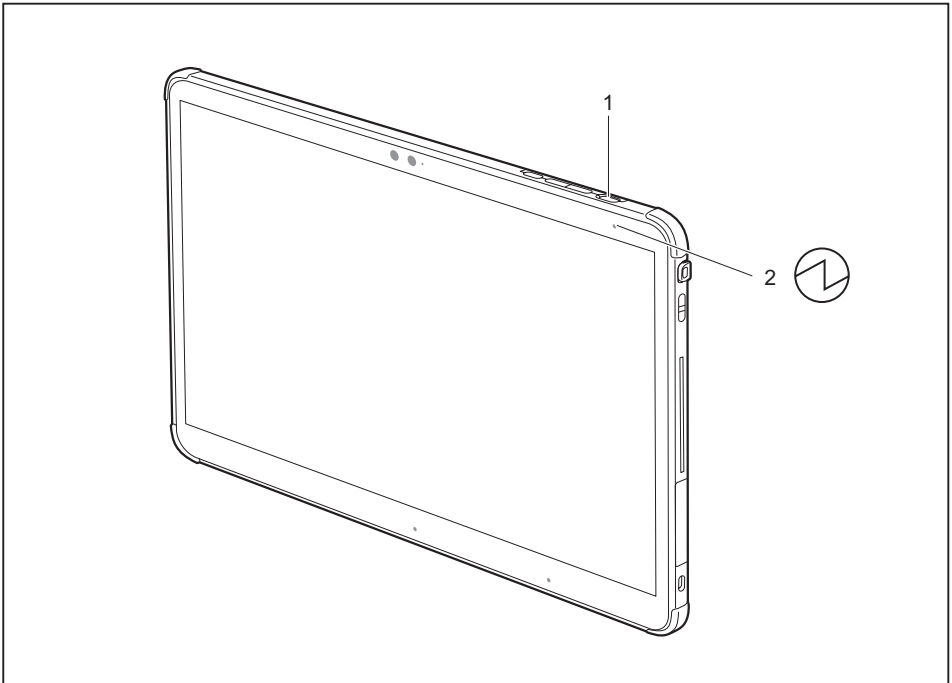
Statusanzeigen

Die Statusanzeigen geben Auskunft über die Zustände der Stromversorgung und des Akkus.



Nr.	Statusanzeige	Beschreibung
1		Betriebsanzeige - Die Anzeige leuchtet weiß: Der Tablet PC ist eingeschaltet. - Die Anzeige blinkt: Der Tablet PC ist im Sleep-Modus (Save-to-RAM) oder im Modern Standby Modus. - Die Anzeige leuchtet nicht: Der Tablet PC ist ausgeschaltet oder der Tablet PC ist im Save-to-Disk-Modus.
2		Akkuladeanzeige Beachten Sie: Wenn beim Anschließen des Netzadapters die Akkuladung bei über 90 % liegt, wird der Ladevorgang nicht gestartet. Bei einer Akkuladung von unter 90 % wird der Akku auf 100 % aufgeladen, sobald der Netzadapter angeschlossen wird. - Die Anzeige leuchtet orange: Der Akku wird geladen. - Die Anzeige leuchtet nicht: Der Akku wird nicht geladen (der Akku ist bereits zu mehr als 90% geladen oder der Netzadapter ist nicht angeschlossen).

Tablet PC einschalten



- Drücken Sie die Ein-/Aus-Schalt-Taste (1) ca. 1 Sekunde lang, um das Gerät einzuschalten.
- ↳ Die Betriebsanzeige (2) leuchtet, solange das System eingeschaltet ist.



Im BIOS-Setup-Utility-Menü können Sie einstellen, dass das System automatisch eingeschaltet wird, sobald der Netzadapter angeschlossen wird:

- Setzen Sie dazu im Menü *Advanced - Miscellaneous Configurations* die Einstellung *Automatic Power-On by AC* auf *Enabled*.

Ein-/Ausschalt-Taste programmieren

Sie können die Ein-/Ausschalt-Taste programmieren:

Betriebssystem	Menü
Windows	<i>Systemsteuerung - Hardware und Sound - Energieoptionen</i>



Wenn Sie ein Passwort vergeben haben, müssen Sie dieses bei Aufforderung eingeben, damit das Betriebssystem gestartet wird. Nähere Informationen dazu finden Sie im Kapitel ["Sicherheitsfunktionen", Seite 63](#).

Tablet PC ausschalten



Sichern Sie Ihre Daten und schließen Sie alle Anwendungen, bevor Sie Ihr Gerät ausschalten. Sonst droht Datenverlust.

- Beenden Sie Ihr Betriebssystem ordnungsgemäß.
- Wenn der Tablet PC sich nicht von selbst ausschalten sollte, drücken Sie etwa 10 Sekunden lang die Ein-/Ausschalt-Taste.

Handschriftenerkennung

Detaillierte Informationen zur Handschriftenerkennung erhalten Sie in der Dokumentation zu Ihrem Betriebssystem.

Die Handschriftenerkennung unter Windows unterstützt zur Zeit folgende Sprachen:

Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Chinesisch (traditional und simplified), Niederländisch, Portugiesisch, Spanisch, Brasilianisch, Norwegisch (Bokmål und Nynorsk), Schwedisch, Finnisch, Dänisch, Polnisch, Rumänisch, Serbisch (Kyrillisch und Latein), Katalanisch, Russisch, Tschechisch und Kroatisch.

Unter Windows können Sie die gewünschte Sprache unter *Einstellungen - Zeit und Sprache - Sprache & Region* einstellen.

Touchscreen



Informationen zur Bildschirmauflösung finden Sie im Abschnitt ["Bildschirmauflösungen integrierter Bildschirm und externe Bildschirme", Seite 91](#).

In Tablet PCs von Fujitsu werden hochwertige LCD-Bildschirme (TFT) eingebaut. Diese Bildschirme werden technisch bedingt für eine spezifische Auflösung hergestellt. Eine optimale und scharfe Darstellung kann nur in der für den jeweiligen Bildschirm bestimmten Auflösung gewährleistet werden. Eine von der Spezifikation abweichende Bildschirmauflösung kann zu einer unscharfen Darstellung führen.

Die Bildschirmauflösung des Touchscreens Ihres Tablet PC ist bei Auslieferung optimal eingestellt.

Nach dem heutigen Stand der Produktionstechnik kann eine absolut fehlerfreie Bildschirmanzeige nicht garantiert werden. Es können einige wenige konstant helle oder dunkle Pixel (Bildelemente) vorhanden sein. Die maximal zulässige Anzahl solcher fehlerhaften Pixel wird durch die internationale Norm ISO 9241-307 (Klasse II) festgelegt.

Beispiel:

Ein Bildschirm mit HD-Auflösung 1280 x 1024 hat 1.310.720 Pixel. Jedes Pixel besteht aus drei Subpixeln (Rot, Grün und Blau), sodass sich ca. 3,9 Millionen Subpixel ergeben. Laut ISO 9241-307 (Klasse II) dürfen maximal 3 helle und 3 dunkle Pixel und zusätzlich 7 helle oder 13 dunkle Subpixel oder ein entsprechender Mix defekt sein (1 helles Subpixel zählt wie 2 dunkle Subpixel).

Pixel (= Bildelement)	Ein Pixel besteht aus 3 Subpixeln, in der Regel Rot, Grün und Blau. Ein Pixel ist das kleinste Element, das die vollständige Funktionalität der Anzeige erzeugen kann.
Subpixel (= Bildpunkt)	Ein Subpixel ist eine gesondert adressierbare interne Struktur in einem Pixel (Bildelement), die die Bildelementfunktion erweitert.
Cluster (= Fehlerhäufung)	Ein Cluster enthält zwei oder mehr fehlerhafte Pixel oder Subpixel in einem Block von 5 x 5 Pixeln.

Hintergrundbeleuchtung

LCD-Bildschirme werden mit einer Hintergrundbeleuchtung betrieben. Die Leuchtkraft der Hintergrundbeleuchtung kann sich über den Nutzungszeitraum des Tablet PC verringern. Jedoch können Sie die Helligkeit Ihres Bildschirms individuell einstellen.

Umgebungslichtsensor

Bei Auslieferung Ihres Tablet PCs mit dem Betriebssystem *Windows* wird mit Hilfe des Umgebungslichtsensors die Bildschirmhelligkeit in Abhängigkeit von den jeweiligen Lichtverhältnissen reguliert. Dies ermöglicht optimale Lesbarkeit bei gleichzeitig längerer Akkulaufzeit.

Bei der Auslieferung Ihres Tablet PCs ist die Adaptive Helligkeitseinstellung abhängig von der Windows-Version entweder ein- oder ausgeschaltet. Diese Funktion kann in den Windows-Einstellungen zu Bildschirm und Helligkeit umgeschaltet werden.

Anzeige auf dem Touchscreen und einem externen Bildschirm synchronisieren

In Windows 10 können Sie wie folgt vorgehen, um die Einstellung der Ausgabeart vorzunehmen:

- ▶ Wischen Sie vom rechten Rand mit den Fingern über den Bildschirm.
- ▶ Wählen Sie *Alle Einstellungen*.
- ▶ Wählen Sie *Einstellungen - System - Anzeige - Mehrere Bildschirme*.

Bildschirmausrichtung wählen (Hochformat oder Querformat)

Sie haben die Wahl, ob Sie den Bildschirm im Hochformat oder Querformat verwenden möchten oder ob sich die Bildschirmausrichtung automatisch an die Orientierung des Tablet PC anpassen soll.



Diese Einstellungen können Sie unter *Einstellungen - System - Anzeige* - *Bildschirmausrichtung* ändern.



In den Einstellungen sind Profile für den Betrieb mit unterschiedlichen Bildschirmausrichtungen hinterlegt. Diese Profile sind mit Standardkonfigurationen voreingestellt und können beliebig geändert werden.

Diese Einstellungen beziehen sich nicht nur auf die Bildschirmeinstellungen am Tablet PC, sondern auch auf angeschlossene externe Bildschirme.

Touchscreen verwenden

Sie können auf folgende Weise Befehle ausführen:

- mit Hilfe des Stifts (im Lieferumfang Ihres Geräts)
- mit Hilfe Ihres Fingers

Finger verwenden

Sie können auf dem Touchscreen Ihres Geräts mit Hilfe Ihrer Finger bestimmte Befehle ausführen.



Sie können vieles, was Sie mit dem Finger auswählen oder aktivieren, alternativ auch mit dem Stift auswählen oder aktivieren.

- Zum Konfigurieren des Touchscreens für die Fingereingabe rufen Sie unter Windows die *Einstellungen* auf und wählen *Bluetooth und Geräte - Toucheingabe*.

Energiesparmodus unter Windows 11 durch Berührung mit dem Finger beenden

Wenn sich das Gerät im Energiesparmodus befindet, können Sie es durch doppeltes Tippen mit dem Finger auf den Touchscreen wieder aktivieren.

- Wählen Sie diesen Modus unter *Einstellungen - Bluetooth und Geräte - Toucheingabe - Bildschirm zum Aktivieren berühren*.



Eine Aktivierung dieser Einstellung kann insbesondere bei der Benutzung als Tablet PC mit umgeklapptem Bildschirm dazu führen, dass das Gerät durch versehentliche Finger-Berührungen unbeabsichtigt aus dem Energiesparmodus zurückkehrt.

Wenn diese Einstellung aktiviert ist, kann dies zu höherem Stromverbrauch im Energiesparmodus führen.

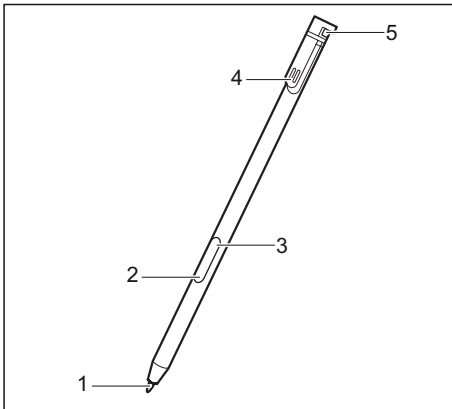
Bildschirm für Fingereingabe kalibrieren



Wie Sie Ihr Gerät für die Verwendung des Touchscreen kalibrieren, entnehmen Sie dem Kapitel ["Stift kalibrieren", Seite 32](#).

Beachten Sie: Für die Kalibrierung des Stifts und die Kalibrierung für die Bedienung mit dem Finger steht jeweils ein eigenes Kalibrierungsprogramm zur Verfügung. Führen Sie die Kalibrierung für die Bedienung mit dem Finger nicht mit dem Kalibrierungswerkzeug für den Stift durch.

Stift verwenden



- 1 = Stiftspitze
- 2 = Stifttaste (= rechte Maustaste)
- 3 = Stifttaste (= Löschfunktion)
- 4 = Ladekontakte
- 5 = Öse für optionale Stiftschnur

Sie können den Stift auf Ihrem Tablet PC als elektronisches Schreibgerät verwenden, zum Auswählen von Menüpunkten und zum Navigieren durch die Programme. Bei Programmen mit Handschriftenerkennung können Sie Text eingeben, indem Sie mit dem Stift direkt auf den Bildschirm schreiben. Sie können den Stift auch als Zeichengerät verwenden.

Als optionales Zubehör ist eine Stiftschnur erhältlich, die Sie an der Öse des Stifts und an der Öse des Tablet PC befestigen können.



Verwenden Sie ausschließlich den Stift, der mit Ihrem Tablet PC mitgeliefert wurde. Verwenden Sie als Ersatz keine Spitzen, die nicht speziell für Ihren Tablet PC entwickelt wurden. Tauschen Sie die Stiftspitze aus, falls diese abgenutzt ist. Für verkratzte Bildschirme werden keine Garantieleistungen gewährt.

Achten Sie beim Schreiben darauf, dass Sie die Bildschirmoberfläche nicht verkratzen (z. B. durch Armbanduhr, Armband).



Der Stift des Tablet PC ist ein elektronisches Instrument, das bei unsachgemäßer Verwendung beschädigt werden kann. Behandeln Sie den Stift mit Sorgfalt.

Nachfolgend finden Sie Empfehlungen für die sachgemäße Verwendung des Stifts:

- Vermeiden Sie es, mit dem Stift in der Hand zu gestikulieren.
- Verwenden Sie den Stift nicht als Zeigegerät.
- Verwenden Sie den Stift auf keiner anderen Fläche als dem Bildschirm des Tablet PC.
- Versuchen Sie nicht, den Griff des Stifts zu drehen. Der Griff dient dazu, den Stift in seinem Steckplatz abzulegen oder ihn aus seinem Steckplatz zu entnehmen.
- Bewahren Sie den Stift niemals so auf, dass sein Gewicht auf der Stiftspitze lastet (z. B. mit der Spitze nach unten in einem Stiftbehälter). Wenn der Stift mit der Spitze nach unten gelagert wird, kann sich dies (vor allem bei hohen Temperaturen) negativ auf den Stiftmechanismus auswirken: Die Stiftspitze reagiert dann so, als würde sie permanent gedrückt gehalten. Um Schäden zu vermeiden, sollten Sie den Stift im Steckplatz aufbewahren, wenn Sie ihn nicht verwenden.

Der Stift kann durch elektromagnetische Felder beeinflusst werden (Cursor zittert oder springt). Es können einige wenige Bereiche auf dem Bildschirm vorhanden sein, wo der Cursor trotz fest gedrücktem Stift leicht zittert.

Der Bildschirm reagiert auf Eingaben mit der Fingerspitze oder dem Stift, wenn Fingerspitze oder Stift den Bildschirm direkt berühren.

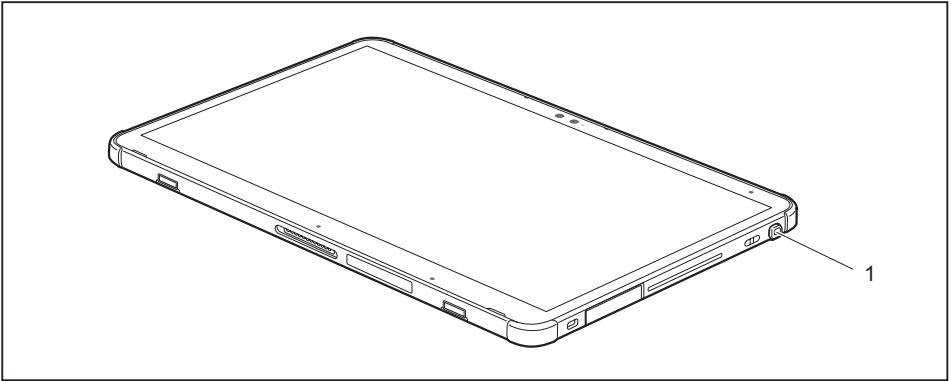
Mit dem Stift können Sie alle Funktionen ausführen, für die Sie sonst eine Maus verwenden.

Handlung	Maus	Stift
Menüeinträge auswählen	Mit der linken Maustaste klicken.	Mit der Stiftspitze auf den Menüeintrag tippen.
Programme starten	Mit der linken Maustaste doppelklicken.	Mit der Stiftspitze zweimal kurz hintereinander auf das Programmsymbol tippen.
Objekt/Fenster verschieben	Mit gedrückter linker Maustaste ziehen.	Stiftspitze direkt auf das Objekt/Fenster setzen. Stiftspitze gegen den Bildschirm gedrückt halten. Das gewünschte Objekt/Fenster verschieben.
Kontextmenü öffnen	Mit der rechten Maustaste klicken.	Mit dem Stift auf das gewünschte Element tippen und den Stift gegen den Bildschirm gedrückt halten.
Cursor bewegen		Stiftspitze direkt auf den Bildschirm setzen.

Stiftposition



Um zu verhindern, dass sich der Stift in seinem Steckplatz (1) verklemmt, stellen Sie immer sicher, dass Sie den Stift richtig herum in seinen Steckplatz einstecken (die Ladkontakte am Stift zeigen zur Befestigungsöse für die Stiftschnur).



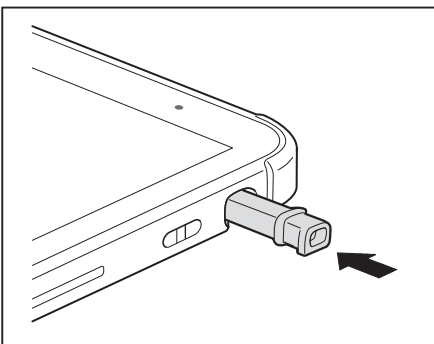
Energiesparfunktionen des Stifts

Um Energie zu sparen, schaltet sich der Stift nach 10 Minuten Inaktivität automatisch ab und befindet sich dann im Energiesparmodus.

Der Stift wird automatisch beim nächsten Kontakt der Stiftspitze wieder in den normalen Betriebszustand versetzt.

Stift-Akku laden

Im Stift befindet sich ein integrierter Akku, welcher automatisch geladen wird, wenn der Stift vollständig in seinen Steckplatz eingeschoben ist. Der Stift wird auch dann geladen, wenn sich der Tablet PC in einem Energiesparmodus befindet oder ausgeschaltet ist. Eine Ladezeit von ca. 15 Sekunden genügt, um den Stift wieder 90 Minuten lang benutzen zu können.



- Stecken Sie den Stift vollständig in den Steckplatz.
- ↳ Nach einer Ladedauer von ca. 5 Minuten ist der Stift-Akku vollständig aufgeladen.

Stift einstellen

Betriebssystem	Menü
Windows	Unter <i>Einstellungen - Bluetooth und Geräte - Stift & Windows Ink</i> können Sie verschiedene Einstellungen für den Stift vornehmen.

Stift kalibrieren

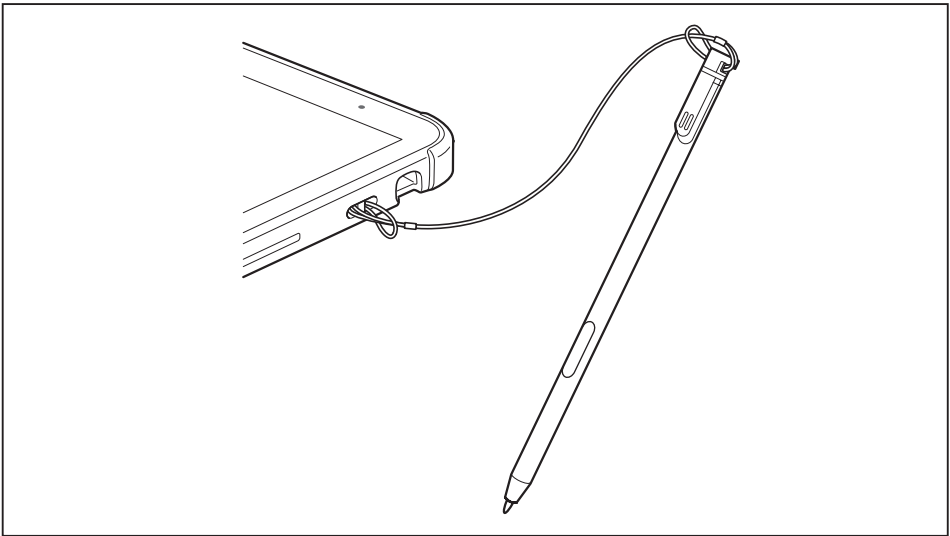
Sie müssen Ihren Tablet PC über das Betriebssystem vor der ersten Bedienung mit dem Stift so kalibrieren, dass es den Stift so genau wie möglich erkennt.

Führen Sie auch immer dann eine Kalibrierung durch, wenn die Übereinstimmung zwischen Stift- und Cursorbewegung nachlässt.

Betriebssystem	Menü
Windows	Zum Kalibrieren rufen Sie die <i>Einstellungen</i> auf und suchen Sie dort nach dem Stichwort <i>Kalibrieren</i> . Sie müssen jeweils Hoch- und Querformat kalibrieren.

Stiftschnur befestigen

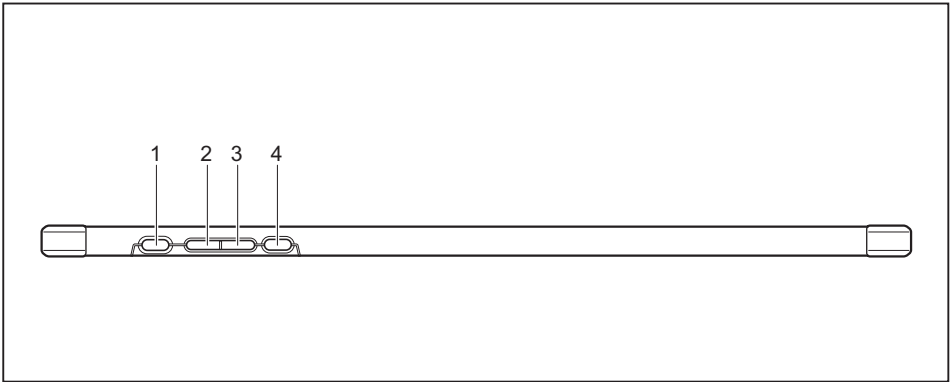
Um zu verhindern, dass der Stift herunterfällt oder dass Sie ihn verlieren, sollten Sie ihn mit der Stiftschnur befestigen.



- Befestigen Sie ein Ende der Stiftschnur am Stift und das andere Ende der Stiftschnur am Tablet PC.

Tablet-Buttons

Ihr Tablet PC ist neben der Ein-/Ausschalt-Taste (1) mit drei Tablet-Buttons ausgestattet.



Nr.	Bezeichnung	Funktionen
2	Volume-Up Button	Lautstärke erhöhen
3	Volume-Down Button	Lautstärke verringern
4	Shortcut-Button	Funktionsmanager oder Screenshot-Funktion starten



Wird die Ein-/Ausschalt-Taste des Tablet PC in Kombination mit dem Volume-Down Button gedrückt, entspricht die Funktion der Tastenkombination **Strg + Alt + Entf** auf einer Tastatur.

Kamera und Infrarot-Kamera



Ihr Gerät verfügt über zwei Kameras: eine an der Gerätevorderseite, eine an der Geräterückseite.

Je nach Gerätevariante ist statt der Kamera eine Infrarot-Kamera enthalten, die die Authentifizierung mit Microsoft Windows Hello ermöglicht.

Mit Ihrer Kamera können Sie, je nach verwendeter Software, Bilder oder Videoclips aufzeichnen oder am WebChat teilnehmen.

- Die Bildqualität ist abhängig von den Lichtverhältnissen und der verwendeten Software.
- Sie können die Kamera jeweils nur mit einer Anwendung betreiben (z. B. ein Internettelefonie-Programm oder ein Videokonferenz-Programm, das eine Kamera unterstützt).
- Bei Benutzung der Kamera darf die Tablet-PC-Unterlage nicht wackeln.
- Die Kamera passt sich automatisch der aktuellen Beleuchtungssituation an. Deshalb kann während der Beleuchtungsanpassung ein Flackern am Touchscreen auftreten.



Weitere Informationen zur Benutzung der Kamera und zu weiteren Einstellungsmöglichkeiten für Ihre Kamera finden Sie in der Hilfe des Programms, das die Kamera nutzt.

Akku

Im mobilen Einsatz versorgt der eingebaute Akku den Tablet PC mit der erforderlichen Energie. Sie können die Lebensdauer des Akkus erhöhen, wenn Sie den Akku sachgerecht pflegen. Die durchschnittliche Lebensdauer eines Akkus beträgt etwa 500 Lade-/Entladezyklen.

Wenn Sie die verfügbaren Energiesparfunktionen nutzen, können Sie die Betriebszeit des Akkus erhöhen.

Mit dem *Battery Utility* können Sie durch Einstellung des *Battery Charge Mode* die max. Ladung auf 80 % statt 100 % der Kapazität begrenzen. Die mögliche Batterielaufzeit beim Entladen wird dadurch allerdings auch entsprechend reduziert.

Insbesondere wenn Sie den Tablet PC überwiegend stationär mit dauerhaft angeschlossenem Netzadapter benutzen, empfehlen wir Ihnen die Einstellung des *Battery Charge Mode* auf 80 %, um die Batteriebensdauer zu vergrößern.

Wenn Sie für den mobilen Betrieb die maximale Laufzeit benötigen, empfehlen wir Ihnen die Einstellung des *Battery Charge Mode* auf 100 %.

Das *Battery Utility* finden Sie im Windows-Startmenü unter *Settings - Extras* und im Internet unter ["https://support.ts.fujitsu.com/"](https://support.ts.fujitsu.com/)

Akku aufladen und warten

Der Akku des Tablet PC kann nur dann aufgeladen werden, wenn die Umgebungstemperatur zwischen 5 °C / 41 °F und max. 35 °C / 95 °F liegt.

Wenn der Akku regelmäßig bei Umgebungstemperaturen von mehr als 25 °C geladen wird, kann sich die Lebensdauer des Akkus verkürzen.

Den Akku können Sie aufladen, indem Sie den Tablet PC an den Netzadapter anschließen (siehe ["Netzadapter anschließen", Seite 19](#)).

Wenn beim Anschließen des Netzadapters die Akkuladung bei über 90 % liegt, wird der Ladevorgang nicht gestartet. Bei einer Akkuladung von unter 90 % wird der Akku auf 100 % aufgeladen, sobald der Netzadapter angeschlossen wird.

Bei niedrigem Akkustand erscheint eine Meldung des Betriebssystems. Wenn Sie den Netzadapter nicht innerhalb von ca. 5 Minuten nach der Meldung anschließen, schaltet sich Ihr Tablet PC automatisch aus.

Ladezustand überwachen

Zur Überwachung der Akkukapazität wird ein Akku-Symbol in der Systemleiste / Zustandsanzeige angezeigt. Das Akkusymbol zeigt Ihnen den Ladezustand an.

Wenn der *Battery Charge Mode* auf 80 % eingestellt ist, zeigt Windows 11 bei dieser Zustandsanzeige zusätzlich den Hinweis *Smart Charging* und ein Herzsymbol an.

Akku aus- und einschalten

Akku ausschalten



Zum Einschalten des Akkus benötigen Sie den Netzadapter.

- ▶ Fahren Sie das Betriebssystem herunter (Shutdown).
- ▶ Trennen Sie das Gerät vom Netzadapter des Tablet PC und ggf. auch von der Keyboard Docking.
- ▶ Halten Sie den Shortcut-Button gedrückt und drücken Sie gleichzeitig mindestens 4 Sekunden lang den Volume-Up Button.
- ▶ Halten Sie den Shortcut-Button weiter gedrückt, lassen Sie den Volume-Up Button los und drücken Sie 4 Sekunden lang den Volume-Down Button.
- ▶ Lassen Sie den Volume-Down Button und den Shortcut-Button wieder los.
- ↳ Dadurch wird der Akku komplett abgeschaltet.
Das Gerät ist stromlos.

Akku einschalten

- ▶ Schließen Sie das Gerät an den Netzadapter des Tablet PC an.

oder

- ▶ Schließen Sie das Gerät an eine Keyboard Docking an, die mit einem Netzadapter verbunden ist.
- ▶ Schalten Sie das Gerät wieder ein.

Energiesparfunktionen nutzen

Wenn Sie die möglichen Energiesparfunktionen nutzen, verbraucht der Tablet PC weniger Energie. Dadurch können Sie im Akkubetrieb länger arbeiten, bevor Sie den Akku wieder aufladen müssen.



Die Energieeffizienz wird erhöht und die Umweltbelastungen werden reduziert. Wenn Sie die Energieoptionen optimal nutzen, können Sie erhebliche Einsparungen erzielen und gleichzeitig die Umwelt schonen.

- Stellen Sie die Energiesparfunktionen in Ihrer Systemsteuerung ein.

Wenn sich der Tablet PC in einem Energiesparmodus befindet, sollten Sie Folgendes unbedingt beachten:



Geöffnete Daten werden während des Energiesparmodus im Hauptspeicher oder in einer Auslagerungsdatei auf dem Laufwerk gehalten.

Schalten Sie den Tablet PC niemals aus, während es sich in einem Energiesparmodus befindet. Wenn der eingebaute Akku fast leer ist, sollten Sie geöffnete Dateien schließen und nicht in den Energiesparmodus gehen.

Wenn Sie den Tablet PC längere Zeit nicht benötigen:

- Verlassen Sie, wenn nötig, den Energiesparmodus über Berühren des Bildschirms oder Einschalten des Tablet PC.
- Beenden Sie alle geöffneten Programme und fahren Sie dann den Tablet PC vollständig herunter.

Wenn Sie den Tablet PC im Akkubetrieb betreiben:

Wenn das System im Akkubetrieb betrieben wird, kann der Energieverbrauch eingestellt werden.

- Klicken Sie in der Taskleiste auf das Batteriesymbol.
- Zur spontanen Verringerung des Energieverbrauchs klicken Sie auf die Schaltfläche *Stromsparmodus*.

Speicherkarten

Ihr Tablet PC ist mit einem integrierten Speicherkarten-Lesegerät ausgestattet. Verwenden Sie Speicherkarten, um den Speicher Ihres Tablet PCs zu erweitern.



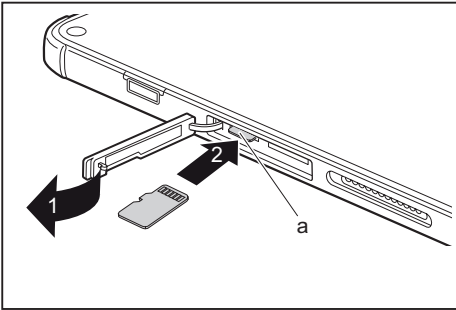
Beachten Sie beim Umgang mit Speicherkarten die Hinweise des Herstellers.

Unterstützte Formate

Es unterstützt folgende Formate:

- Micro Secure Digital (microSD™ Card)
- microSDHC
- microSDXC

Speicherkarte einsetzen

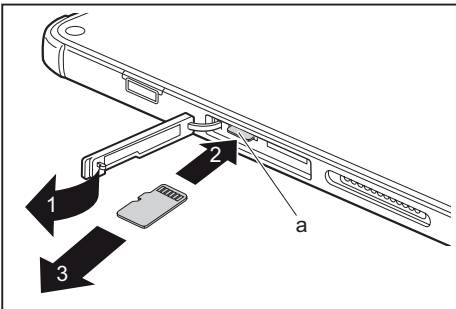


- ▶ Öffnen Sie die Steckplatzabdeckung (1).
- ▶ Schieben Sie die Speicherkarte vorsichtig in den Steckplatz (a), so dass sie spürbar einrastet (2). Das Schriftfeld muss zur Vorderseite des Tablet PCs zeigen. Wenden Sie keine Gewalt an, da sonst die empfindlichen Kontaktflächen beschädigt werden können.
- ▶ Schließen Sie die Steckplatzabdeckung wieder.

Speicherkarte entnehmen



Entfernen Sie die Karte immer ordnungsgemäß (siehe Dokumentation zu Ihrem Betriebssystem), um einen Verlust Ihrer Daten zu vermeiden.



- ▶ Öffnen Sie die Steckplatzabdeckung (1).
- ▶ Drücken Sie so auf die Kante der Speicherkarte, dass die Speicherkarte ein Stück aus dem Steckplatz (a) herauspringt (2).
- ▶ Ziehen Sie die Speicherkarte in Pfeilrichtung (3) aus dem Steckplatz (a).
- ▶ Schließen Sie die Steckplatzabdeckung wieder.

SIM-Karte (konfigurationsabhängig)

Eine SIM-Karte (Subscriber Identity Module) ist eine Chipkarte, die in ein Mobiltelefon oder einen Tablet PC eingelegt wird und zusammen mit einem eingebauten UMTS/LTE-Modul den Zugang zu einem Mobilfunknetz ermöglicht.

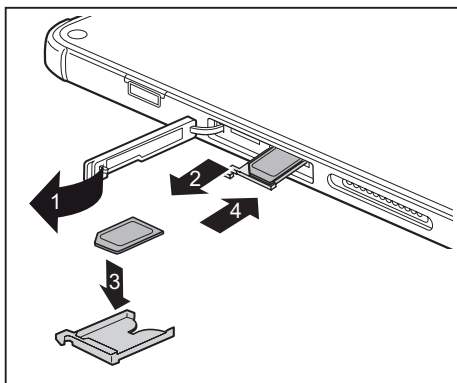


Beachten Sie bitte, dass das SIM-Kartenformat Nano-SIM sein muss (4FF). Andere SIM-Karten-Formate, wie Full-size (1FF), Mini-SIM (2FF) oder Micro-SIM (3FF) passen nicht in den SIM-Karten-Schacht Ihres Tablet PCs.

Bitte führen Sie keine SIM-Karten mit anderen Formaten ein, diese könnten sich verkanten oder sogar das System beschädigen.

SIM-Karte einsetzen

- Um das Gerät stromlos zu schalten, schalten Sie den Akku aus (["Akku aus- und einschalten", Seite 36](#)).

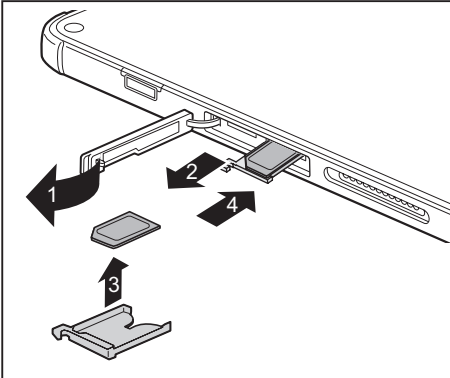


- Öffnen Sie die Steckplatzabdeckung (1).
- Ziehen Sie die SIM-Karten-Halterung aus dem Einbauplatz (2).
- Legen Sie die SIM-Karte (3) wie abgebildet in die SIM-Karten-Halterung ein.
- Schieben Sie die SIM-Karten-Halterung zurück in den Einbauplatz (4).
- Schließen Sie die Steckplatzabdeckung wieder.

- Schalten Sie den Akku wieder ein (["Akku aus- und einschalten", Seite 36](#)).

SIM-Karte entnehmen

- Um das Gerät stromlos zu schalten, schalten Sie den Akku aus (["Akku aus- und einschalten", Seite 36](#)).



- Öffnen Sie die Steckplatzabdeckung (1).
- Ziehen Sie die SIM-Karten-Halterung aus dem Einbauplatz (2).
- Entnehmen Sie die SIM-Karte aus der SIM-Karten-Halterung (3).
- Schieben Sie die SIM-Karten-Halterung zurück in den Einbauplatz (4).
- Schließen Sie die Steckplatzabdeckung wieder.

- Schalten Sie den Akku wieder ein (["Akku aus- und einschalten", Seite 36](#)).

Funkkomponenten Wireless LAN / Bluetooth / LTE (konfigurationsabhängig)



Der Einbau einer von der Fujitsu nicht zugelassenen Funkkomponente macht die für dieses Gerät erteilten Zulassungen ungültig.

Funkkomponenten ein- und ausschalten

Die Funkkomponenten werden über entsprechende Funktionen des Betriebssystems ein- und ausgeschaltet.

- Um Funkkomponenten individuell ein- und auszuschalten, wählen Sie *Einstellungen* – *PC-Einstellungen ändern* – *Netzwerk* – *Flugzeugmodus*.

WLAN-Zugang einrichten

- Voraussetzung: Ein WLAN ist verfügbar und die entsprechenden Zugangsdaten liegen Ihnen vor.



Informationen zum Einrichten des WLAN-Zugangs entnehmen Sie der Dokumentation zu Ihrem Betriebssystem.

Zugang über LTE (konfigurationsabhängig)

Wenn Sie mit Ihrem System ein integriertes LTE-Modul bestellt haben, genießen Sie besten Empfang und höchste Energieeffizienz, völlig ohne störende Kabel oder Antennen. Ein eingebautes LTE-Modul ist sofort einsatzbereit.

Wenn Sie kein LTE-Modul bestellt haben, können Sie das Zubehör für LTE-Empfang im Fachhandel oder über Ihren Fujitsu Technology Solutions Händler erwerben.

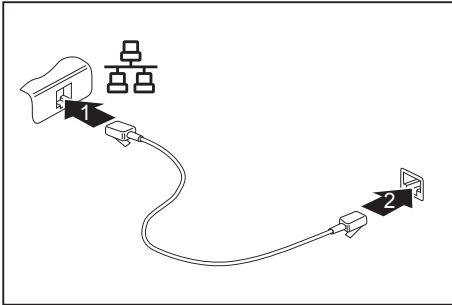
Informationen zum Verbindungsaufbau mit dem LTE-Netz finden Sie in der Dokumentation zur verwendeten Hardware.

Ihr Gerät können Sie per LTE mit dem Internet verbinden. Nutzen Sie dafür eine der folgenden Verbindungsarten:

- integriertes LTE-Modul (abhängig von Ihrer Modellvariante)
- USB-Dongle (ein USB-Stick mit SIM-Karte Ihres Mobilfunk-Providers)
- mobiles Endgerät (z. B. Handy mit Bluetooth- oder Kabel-Verbindung)

Ethernet und LAN (optional, nur mit Keyboard Docking oder Adapterkabel)

Sie können mit optional verfügbarem Zubehör eine Verbindung zu einem lokalen Netzwerk (LAN = Local Area Network) herstellen.



- Schließen Sie das Netzkabel am LAN-Anschluss des Zubehörs an (1).
- Schließen Sie das Netzkabel an Ihrem Netzwerkanschluss an (2).



Ihr Netzwerkadministrator kann Ihnen beim Konfigurieren und Verwenden von LAN-Verbindungen behilflich sein.

Das Netzkabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Sie können ein solches Kabel über den Fachhandel erwerben.

Verwenden Sie ein abgeschirmtes Netzkabel (CAT 5e).

GPS



Ob Ihr Gerät über diese Funktion verfügt, ist abhängig von der gewählten Gerätekonfiguration.

Zubehör für Ihren Tablet PC (optional)

Für Ihren Tablet PC ist folgendes Zubehör verfügbar:

- Keyboard Docking (mit LAN-Anschluss und Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung)
- Tablet Stand mit verstellbarem Aufstellwinkel
- Schützendes TPU Cover mit Schulter- und Handriemen
- Schützendes Folio Cover
- Adapterkabel USB - LAN

Weiterführende Informationen zum Umgang mit dem Zubehör erhalten Sie in den folgenden Abschnitten.

Tablet Stand

Der Tablet Stand ermöglicht ein Aufstellen des Tablet PC mit verstellbarem Aufstellwinkel. Zudem kann ein optional erhältlicher USB Type-C Port-Replikator oder Thunderbolt™ Port-Replikator am Tablet Stand befestigt werden.

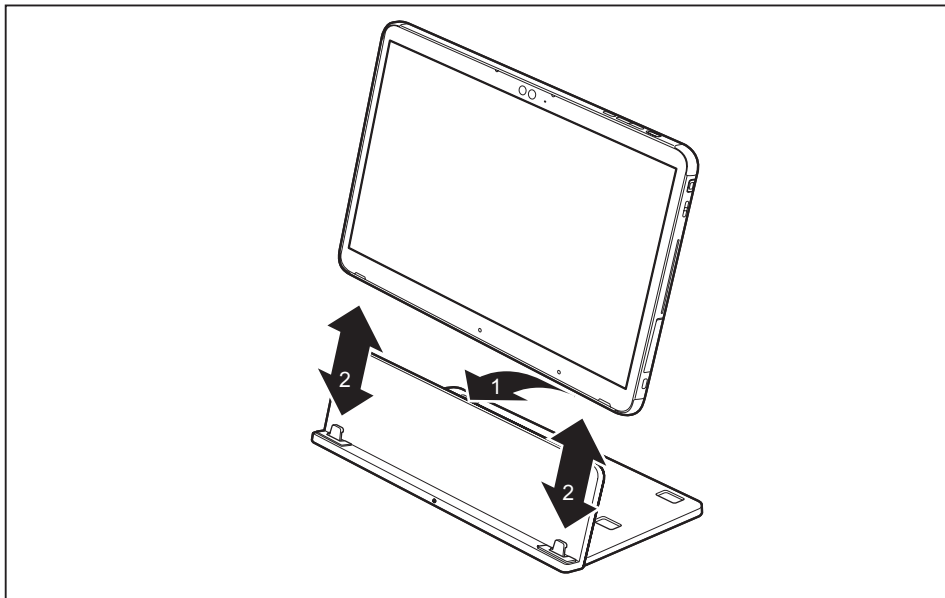
Tablet Stand aufstellen



Bevor Sie Ihren Tablet Stand aufstellen, sollten Sie einen geeigneten Platz für den Tablet Stand auswählen. Beachten Sie dabei die nachfolgenden Hinweise.

- ▶ Stellen Sie den Tablet Stand auf eine stabile, ebene und rutschfeste Unterlage.
- ▶ Schützen Sie den Platz des Tablet Stand vor Staub, Feuchtigkeit und Hitze.

Tablet PC auf dem Tablet Stand platzieren



- Klappen Sie die Ablagefläche des Tablet Stand nach oben (1), bis der gewünschte Aufstellwinkel erreicht ist.
- Platzieren Sie den Tablet PC so, dass er von oben kommend vorne an der Ablagefläche des Tablet Stand anliegt.
- Schieben Sie den Tablet PC in Pfeilrichtung (2) auf den Tablet Stand, bis der Tablet PC in den Führungsstiften des Tablet Stand greift.



Der Tablet PC wird nicht mechanisch am Tablet Stand verriegelt.

Wenn Sie den Aufstellwinkel des Tablet Stand verändern, besteht die Gefahr, dass der Tablet PC seinen Halt im Tablet Stand verliert. Halten Sie daher den Tablet PC gut fest, wenn Sie den Aufstellwinkel ändern.

Tablet PC vom Tablet Stand entfernen

- Um den Tablet PC vom Tablet Stand zu entfernen, heben Sie den Tablet PC nach oben von den Führungsstiften des Tablet Stand ab.

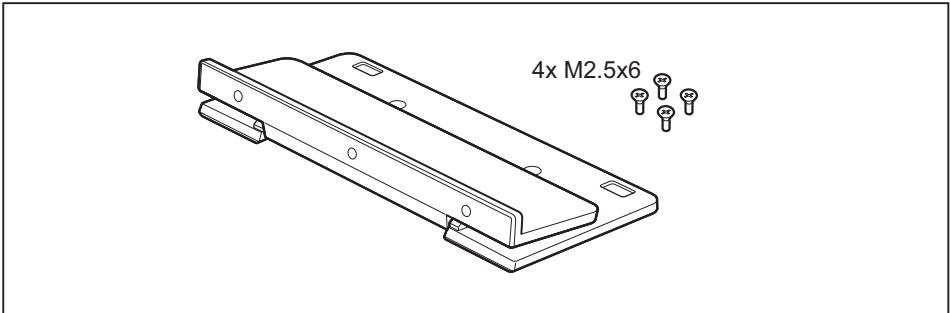
Tablet Stand an einem USB Type-C Port-Replikator oder Thunderbolt™ Port-Replikator montieren



Die nachfolgenden Erläuterungen zeigen beispielhaft einen Thunderbolt™ Port-Replikator.

Die Befestigung eines USB Type-C Port-Replikators kann in gleicher Weise durchgeführt werden.

Im Lieferumfang Ihres Tablet Stand sind vier Schrauben enthalten, die zur Befestigung des Port-Replikators am Tablet Stand vorgesehen sind.



Verwenden Sie ausschließlich die Original-Schrauben, um den Port-Replikator am Tablet Stand zu befestigen.

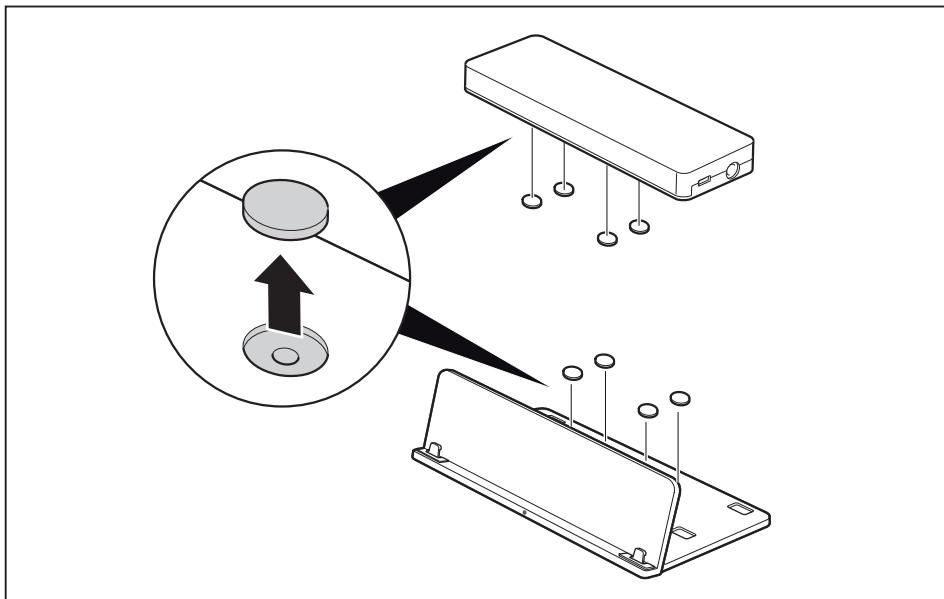
Andernfalls kann sich die Verbindung zwischen Tablet Stand und Port-Replikator unbeabsichtigt lösen.

Zudem können Beschädigungen am Tablet Stand oder Port-Replikator entstehen, die zu einem Kurzschluss führen können.

- ▶ Entfernen Sie den Tablet PC vom Tablet Stand.
- ▶ Klappen Sie die Ablagefläche des Tablet Stand komplett nach oben.



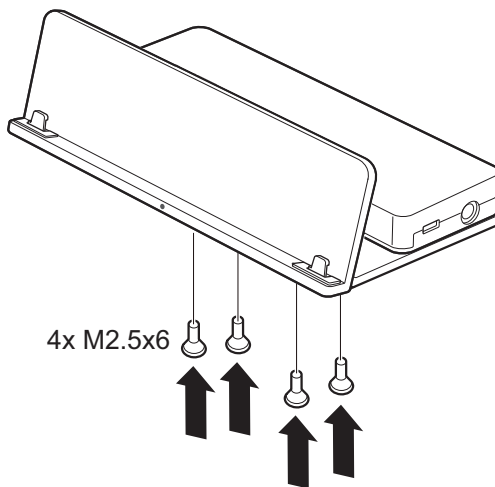
Die Bodenplatte des Tablet Stand verfügt über vier VESA-Löcher, die jeweils auf der Ober- und der Unterseite mit einer Abdeckung verschlossen sind.



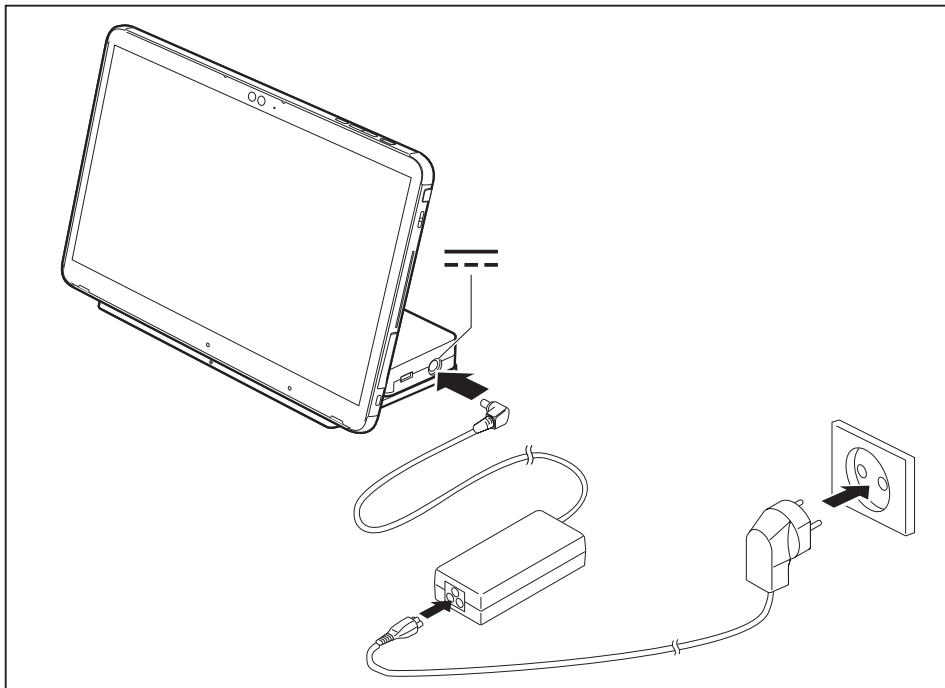
- ▶ Entfernen Sie die Abdeckungen der VESA-Löcher auf der Oberseite der Bodenplatte des Tablet Stand.
- ▶ Entfernen Sie die Abdeckungen der VESA-Löcher auf der Unterseite des Port-Replikators.
- ▶ Legen Sie den Port-Replikator so auf die aufgeklappte Ablagefläche des Tablet Stand, dass sich die VESA-Löcher des Tablet Stand genau über den VESA-Löchern des Port-Replikators befinden.



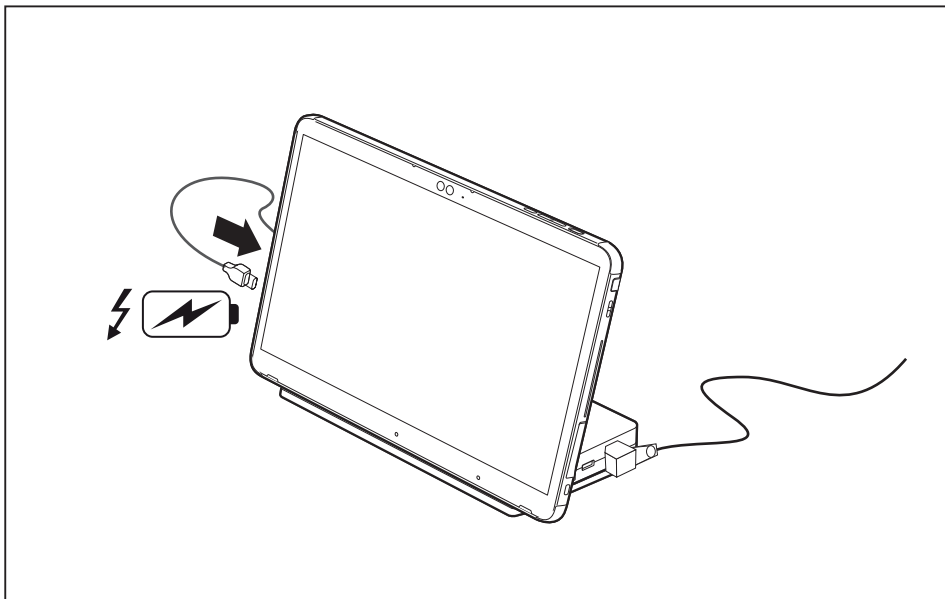
Achten Sie hierbei darauf, dass die Anschlüsse des Port-Replikators von der aufgeklappten Ablagefläche des Tablet Stand weg zur Rückseite des Tablet Stand zeigen.



- Führen Sie die vier Schrauben aus dem Lieferumfang des Tablet Stand vollständig durch die VESA-Löcher in der Bodenplatte hindurch und befestigen Sie den Tablet Stand damit auf dem Port-Replikator.
- Platzieren Sie den Tablet PC auf dem Tablet Stand.



- Schließen Sie den Netzadapter aus dem Lieferumfang des Port-Replikators am Port-Replikator an.



- ▶ Schließen Sie den Tablet PC mit dem dafür vorgesehenen Thunderbolt-Kabel am Port-Replikator an.
- ▶ Verbinden Sie bei Bedarf Ihre externen Geräte über die entsprechenden Anschlüsse des Port-Replikators mit dem Tablet PC.

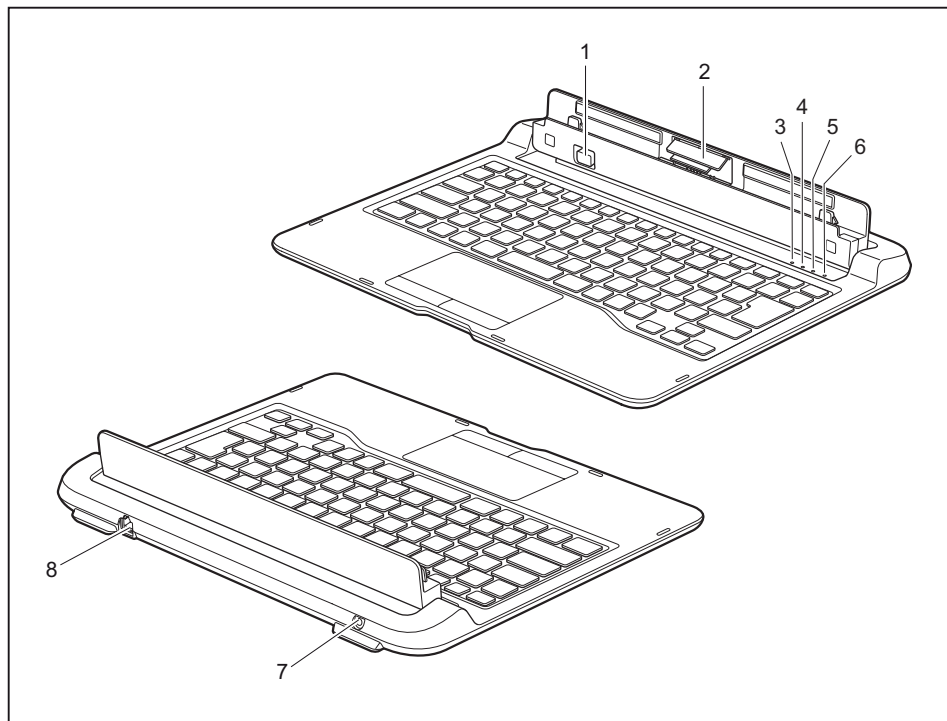


Wenn Sie den Tablet PC transportieren wollen, müssen Sie nur das Thunderbolt-Kabel vom Tablet PC trennen, und den Tablet PC vom Tablet Stand abheben.

Keyboard Docking (optional)

Die Keyboard Docking ist ein für die komfortable Eingabe von Texten optimiertes Gerät und ermöglicht den Anschluss an Ethernet/LAN. Sie müssen lediglich den Tablet PC andocken.

Bestandteile der Keyboard Docking



- | | |
|--|---|
| 1 = Entriegelungstaste | 5 = Anzeige Caps Lock (Großschreibfunktion ein- und ausschalten) |
| 2 = Docking-Anschluss für den Tablet PC | 6 = Anzeige Scroll Lock (Rollen, Funktion anwendungsprogrammabhängig) |
| 3 = Anzeige F Lock (Fn-Funktionen durch direktes Drücken der Tasten ausführen) | 7 = Gleichspannungsbuchse DC IN |
| 4 = Anzeige Num Lock (virtuellen Ziffernblock ein- und ausschalten) | 8 = LAN-Anschluss |



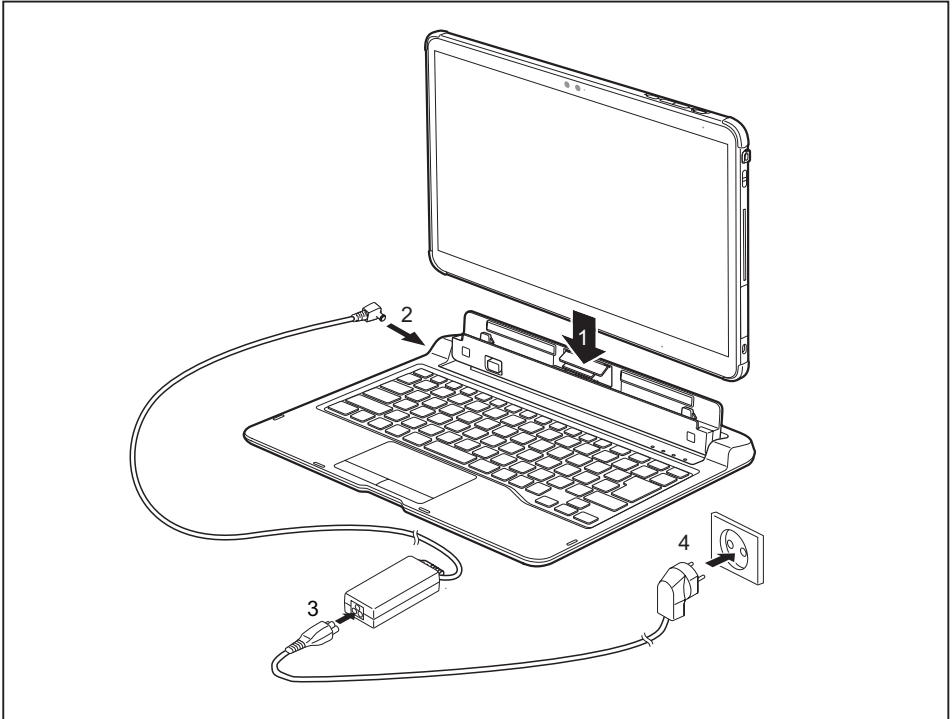
Ihrer Keyboard Docking ist ein Mikrofaser Tuch beigelegt. Zum Schutz des Touchscreens Ihres Tablet PCs empfehlen wir, das Mikrofaser Tuch zwischen Tastatur und Touchscreen zu legen, wenn das Gerät zugeklappt wird.

Tablet PC an die Keyboard Docking anschließen



Der empfohlene maximale Öffnungswinkel von Tablet PC und Keyboard Docking beträgt 120 Grad. Wenn der Öffnungswinkel 120 Grad übersteigt, empfehlen wir bei Bedienung des Tablet PCs mit Stift oder Touch, die Keyboard Docking mit der freien Hand festzuhalten. So wird verhindert, dass der Tablet PC versehentlich nach hinten umkippt.

- Stellen Sie die Keyboard Docking wie abgebildet auf.



- Drücken Sie den Tablet PC in Pfeilrichtung (1) auf die Keyboard Docking, bis er spürbar am Stecker einrastet.
- Schließen Sie die Netzadapterleitung an die Gleichspannungsbuchse (DC IN) an der Rückseite der Keyboard Docking an (2).
- Schließen Sie die Netzleitung an den für die Keyboard Docking vorgesehenen Netzadapter an (3), siehe Kapitel ["Technische Daten", Seite 89](#).
- Schließen Sie die Netzleitung an die Steckdose an (4).

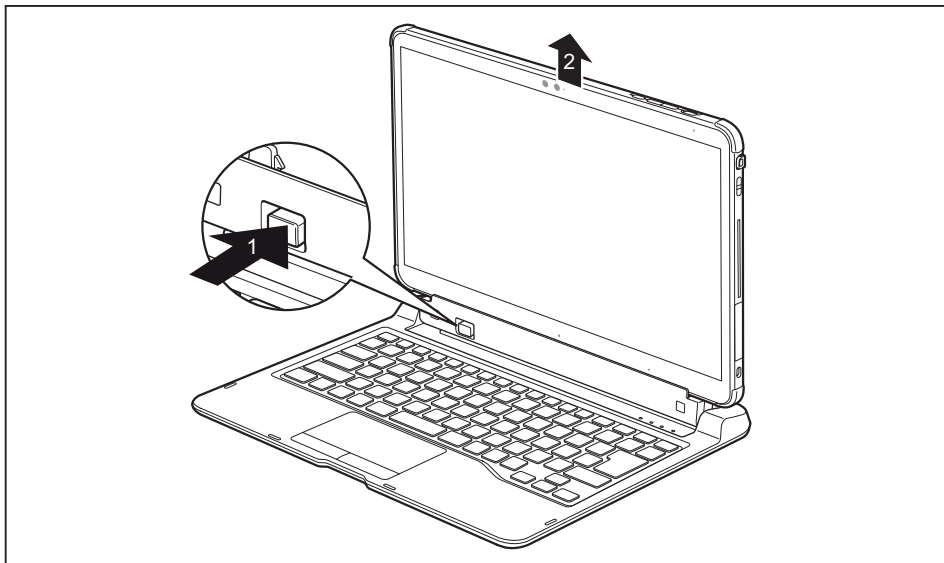


Wenn der Tablet PC an die Keyboard Docking angeschlossen ist, können Sie den Netzadapter alternativ auch am Tablet PC anstelle der Keyboard Docking anschließen.

Tablet PC von der Keyboard Docking trennen



Es besteht die Möglichkeit, den Tablet PC im laufenden Betrieb von der Keyboard Docking zu trennen. Um Probleme zu vermeiden, empfehlen wir Ihnen, den Tablet PC über die entsprechende Funktion im Betriebssystem abzudocken.



- ▶ Halten Sie die Entriegelungstaste gedrückt (1), bis sie in gedrückter Position verbleibt (rote Markierung wird sichtbar).
- ▶ Heben Sie den Tablet PC in Pfeilrichtung (2) von der Keyboard Docking ab.

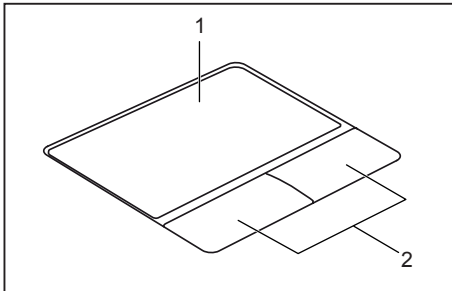
Touchpad und Touchpad-Tasten



Achten Sie darauf, dass das Touchpad nicht mit Schmutz, Flüssigkeiten oder Fett in Berührung kommt.

Berühren Sie das Touchpad nie mit schmutzigen Fingern.

Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Touchpad oder auf die Touchpad-Tasten.



1 = Touchpad

2 = Touchpad-Tasten

Mit dem Touchpad können Sie den Zeiger auf dem Bildschirm bewegen.

Die Touchpad-Tasten dienen zur Auswahl und Ausführung von Befehlen. Sie entsprechen den Tasten einer herkömmlichen Maus.



Sie können das Touchpad auch über die Tastatur deaktivieren, damit Sie nicht unbeabsichtigt den Zeiger auf dem Bildschirm bewegen (siehe Kapitel ["Tastenkombinationen"](#), Seite 60).

Zeiger bewegen

- Bewegen Sie Ihren Finger über das Touchpad.
- ↳ Der Zeiger bewegt sich.

Objekt auswählen

- Bewegen Sie den Zeiger auf das gewünschte Objekt.
- Tippen Sie einmal auf das Touchpad oder drücken Sie einmal die linke Taste.
- ↳ Das Objekt ist ausgewählt.

Befehl ausführen

- Bewegen Sie den Zeiger auf das gewünschte Feld.
- Tippen Sie zweimal auf das Touchpad oder drücken Sie zweimal die linke Taste.
- ↳ Der Befehl wird ausgeführt.

Objekt ziehen

- ▶ Wählen Sie das gewünschte Objekt aus.
- ▶ Halten Sie die linke Taste gedrückt und verschieben Sie das Objekt mit dem Finger auf dem Touchpad an die gewünschte Stelle.
- ↳ Das Objekt ist verschoben.

Touchpad ein- und ausschalten



Sie können das Touchpad über die Tastatur ein- und ausschalten, siehe ["Tastenkombinationen", Seite 60](#).

Tastatur



Die Tastatur der Keyboard Docking unterliegt durch die normale Benutzung einem fortwährenden Verschleiß. Besonders die Beschriftung der Tastatur ist höchsten Belastungen ausgesetzt. Über den Nutzungszeitraum der Keyboard Docking kann sich die Tastaturbeschriftung abnutzen.

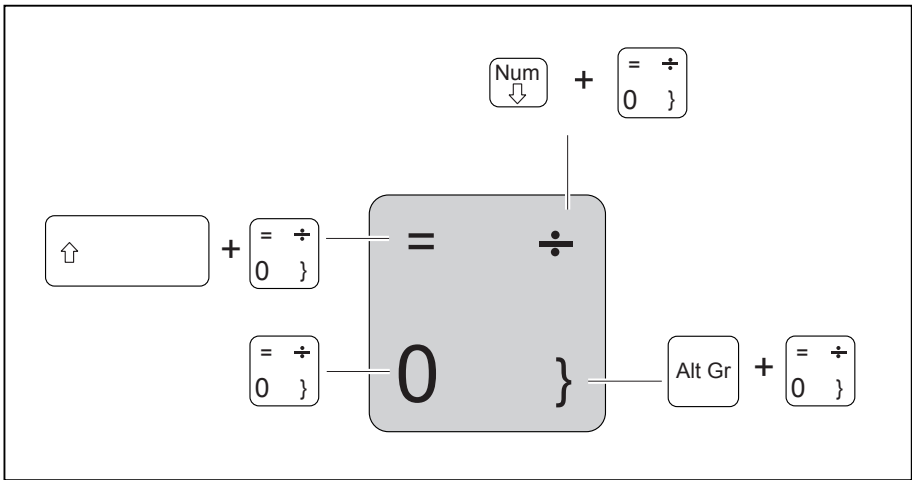
Die Tastatur ist so ausgelegt, dass alle Funktionen einer erweiterten Tastatur zur Verfügung stehen. Einige Funktionen einer erweiterten Tastatur werden mit Hilfe von Tastenkombinationen nachgebildet.

Die nachfolgende Beschreibung der Tasten gilt für das Betriebssystem Windows. Weitere Funktionen der Tasten sind im Handbuch zu Ihrem Anwendungsprogramm beschrieben.

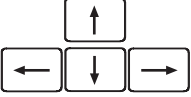
Die nachfolgende Abbildung zeigt, wie Sie bei mehrfach beschrifteten Tasten ein Zeichen ausgeben. Das Beispiel gilt dann, wenn die Großschreibtaste (Caps Lock) nicht aktiviert ist.



Die Abbildung kann von Ihrer Gerätevariante abweichen.



Taste	Beschreibung
	Korrekturtaste (Backspace) Die Korrekturtaste löscht das Zeichen links vom Cursor.
	Tabulatortaste Die Tabulatortaste bewegt den Cursor zum nächsten Tabulatorstopp.

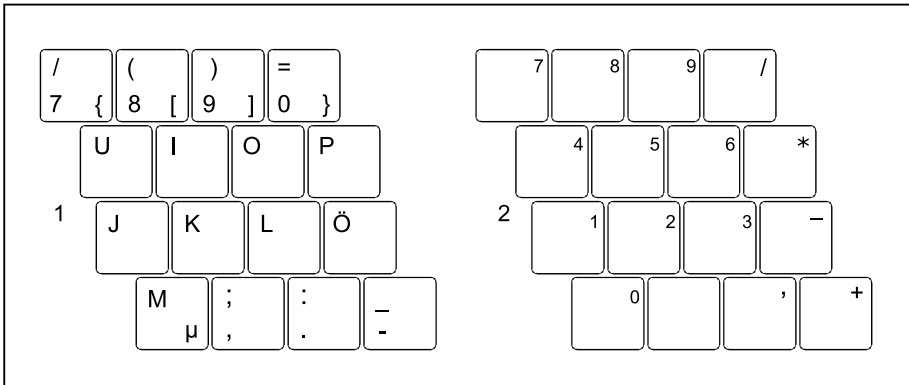
Taste	Beschreibung
	Eingabetaste (Return, Enter, Zeilenschaltung, Wagenrücklauf) Die Eingabetaste schließt eine Befehlszeile ab. Wenn Sie die Eingabetaste drücken, wird der eingegebene Befehl ausgeführt.
	Großschreibtaste (Caps Lock) Die Großschreibtaste aktiviert den Großschreibmodus. Im Großschreibmodus werden alle Buchstaben als Großbuchstaben ausgegeben. Bei einer mehrfach beschrifteten Taste wird das obere, linke Zeichen ausgegeben. Den Großschreibmodus können Sie mit der Umschalttaste ausschalten.
	Umschalttaste (Shift) Die Umschalttaste ermöglicht die Ausgabe von Großbuchstaben. Bei einer mehrfach beschrifteten Taste wird das obere, linke Zeichen ausgegeben.
	Taste Fn Die Taste  aktiviert die aufgedruckte Sonderfunktion einer mehrfach beschrifteten Taste (siehe Kapitel "Tastenkombinationen" , Seite 60).
	Cursor-Tasten Die Cursor-Tasten bewegen den Cursor entsprechend der Pfeilrichtung nach oben, nach unten, nach links oder nach rechts.
	Windows-Taste Die Windows-Taste wechselt zwischen Startbildschirm und der zuletzt genutzten Anwendung.
	Menütaste Die Menütaste ruft das Menü für die aktive Anwendung auf.

Virtueller Ziffernblock

Damit Sie für bestimmte Anwendungen die Tasten eines Ziffernblocks verwenden können, gibt es den virtuellen Ziffernblock. Auf der Tastatur erkennen Sie die Tasten des virtuellen Ziffernblocks an den Ziffern und Symbolen oben rechts auf den entsprechenden Tasten. Wenn Sie den virtuellen Ziffernblock eingeschaltet haben, können Sie die Zeichen ausgeben, die oben rechts auf den Tasten stehen.



Die nachfolgend abgebildete Tastenbelegung kann vom Tastatur-Layout Ihrer Gerätevariante abweichen.



1 = Gültige Zeichen, wenn die Taste
☐ Num nicht aktiviert ist

2 = Gültige Zeichen, wenn die Taste
☐ Num aktiviert ist

Informationen zu den Statusanzeigen finden Sie im Kapitel ["Statusanzeigen", Seite 22](#).

Länder- und Tastatureinstellungen

- Ändern Sie die Länder- und Tastatureinstellungen wie in der Dokumentation zu Ihrem Betriebssystem beschrieben.

Statusanzeigen

Die Statusanzeigen geben Auskunft über die Zustände der Tastaturfunktionen usw.

Statusanzeige	Beschreibung
	Anzeige F Lock Die Anzeige leuchtet: Die Tastenkombination  +  wurde gedrückt. Die Sonderfunktionen der Fn-Tasten (siehe Kapitel "Tastenkombinationen" , Seite 60) können durch direktes Drücken der Tasten ausgeführt werden, ohne dass zusätzlich die Taste  gedrückt werden muss.
	Anzeige Num Lock Die Anzeige leuchtet: Die Taste  wurde gedrückt. Der virtuelle Ziffernblock ist eingeschaltet. Sie können die Zeichen ausgeben, die sich rechts oben auf den Tasten befinden.
	Anzeige Caps Lock Die Anzeige leuchtet: Die Großschreibtaste wurde gedrückt. Alle Buchstaben werden als Großbuchstaben ausgegeben. Bei einer mehrfach beschrifteten Taste wird das obere, linke Zeichen ausgegeben.
	Anzeige Rollen (Scroll Lock) Die Anzeige leuchtet: Die Tastenkombination  +  wurde gedrückt. Die Bedeutung hängt vom jeweiligen Anwendungsprogramm ab.

Tastenkombinationen

Die nachfolgende Beschreibung der Tastenkombinationen gilt für Windows-Betriebssysteme. In anderen Betriebssystemen und bei einigen Gerätetreibern können einige der nachfolgenden Tastenkombinationen außer Funktion sein.

Weitere Tastenkombinationen sind im Handbuch zu Ihrem Anwendungsprogramm beschrieben.

Tastenkombinationen werden folgendermaßen eingegeben:

- ▶ Halten Sie die erste Taste der Tastenkombination gedrückt.
- ▶ Drücken Sie gleichzeitig die für die Funktion erforderliche Taste oder Tasten.



Wenn die Tastenkombination  +  gedrückt wird: Die Sonderfunktionen der Fn-Tasten können durch direktes Drücken der Tasten ausgeführt werden, ohne dass zusätzlich die Fn-Taste gedrückt werden muss.

Kombination	Beschreibung
 + 	Mikrofon aus-/einschalten Diese Tastenkombination schaltet das Mikrofon aus und ein.
 + 	Lautsprecher aus-/einschalten Mit dieser Tastenkombination können Sie den Lautsprecher des Tablet PC aus- und einschalten.

Kombination	Beschreibung
 + 	Lautstärke verringern Diese Tastenkombination verringert die Lautstärke der eingebauten Lautsprecher.
 + 	Lautstärke erhöhen Diese Tastenkombination erhöht die Lautstärke der eingebauten Lautsprecher.
 + 	Funkkomponenten ein-/ausschalten Diese Tastenkombination schaltet die Funkkomponenten aus oder ein.
 + 	Touchpad und Touchpad-Tasten ein-/ausschalten Diese Tastenkombination schaltet das Touchpad und die Touchpad-Tasten aus oder ein.
 + 	Bildschirmhelligkeit verringern Diese Tastenkombination verringert die Bildschirmhelligkeit.
 + 	Bildschirmhelligkeit erhöhen Diese Tastenkombination erhöht die Bildschirmhelligkeit.
 + 	Energiesparfunktionen Mit dieser Tastenkombination aktivieren Sie die Energiesparfunktionen (siehe Kapitel "Energiesparfunktionen nutzen" , Seite 37).
 + 	Bildschirmausgabe umschalten Wenn Sie einen externen Bildschirm angeschlossen haben, können Sie mit dieser Tastenkombination auswählen, auf welchem Bildschirm die Ausgabe erfolgen soll. Die Bildschirmausgabe ist möglich: • nur am LCD-Bildschirm des Tablet PCs • gleichzeitig am LCD-Bildschirm des Tablet PCs und am externen Bildschirm • nur am externen Bildschirm Diese Einstellung ist nützlich, wenn Sie eine hohe Auflösung und eine hohe Bildwiederholfrequenz auf einem externen Bildschirm wünschen.
 + 	Tastatur-Hintergrundbeleuchtung aus-/einschalten Diese Tastenkombination schaltet bei Tastaturen mit Hintergrundbeleuchtung die Beleuchtung aus und ein.

Kombination	Beschreibung
 + 	Zwischen offenen Anwendungen wechseln Mit dieser Tastenkombination können Sie zwischen mehreren geöffneten Anwendungen hin- und herwechseln.
 +  + 	Windows-Sicherheit/Task-Manager Diese Tastenkombination startet das Fenster Windows-Sicherheit/Task-Manager.
	Negativer Tabulatorsprung Diese Tastenkombination bewegt den Cursor zum vorhergehenden Tabulatorstopp.



Tastenkombinationen mit den Windows-Tasten finden Sie in der Anleitung zu Ihrem Betriebssystem.

Zusätzlich werden folgende nicht beschriftete Tastenkombinationen unterstützt:

-  +  = Pause
-  +  = Break
-  +  = SysRq

Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung



Bei dieser Tastaturversion kann die Hintergrundbeleuchtung der Tastatur durch wiederholtes Drücken der Tastenkombination  +  ein- und ausgeschaltet werden sowie zwischen zwei Helligkeitsstufen gewählt werden.

Im Batteriebetrieb wird empfohlen, die Hintergrundbeleuchtung nur bei Bedarf einzuschalten und die Stufe mit der niedrigeren Helligkeit zu verwenden, um eine größtmögliche Batterielaufzeit zu erreichen.

Sicherheitsfunktionen

Ihr Tablet PC verfügt über verschiedene Sicherheitsfunktionen, mit denen Sie Ihr System und Ihre persönlichen Daten vor unbefugtem Zugriff schützen können.

In diesem Kapitel erfahren Sie, wie Sie diese Funktionen einsetzen und welche Vorteile sie bieten.



Bedenken Sie, dass Sie in einigen Fällen, wenn Sie z. B. Ihr Passwort vergessen haben, 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. Notieren Sie sich die Passwörter und bewahren Sie sie sicher auf.

Wenn Ihnen die Passwörter verloren gehen, müssen Sie sich an unseren Service Desk wenden. Das Löschen oder Zurücksetzen der Passwörter stellt keinen Garantiefall dar und ist daher kostenpflichtig.



Wenn Sie im BIOS-Setup-Utility-Menü *Security* die Einstellung *Password Severity* vom Auslieferungszustand *Strong* auf *Stringent* ändern, kann der Fujitsu Service Desk das Passwort nicht mehr zurücksetzen. Das System kann dann dauerhaft unbenutzbar bleiben.

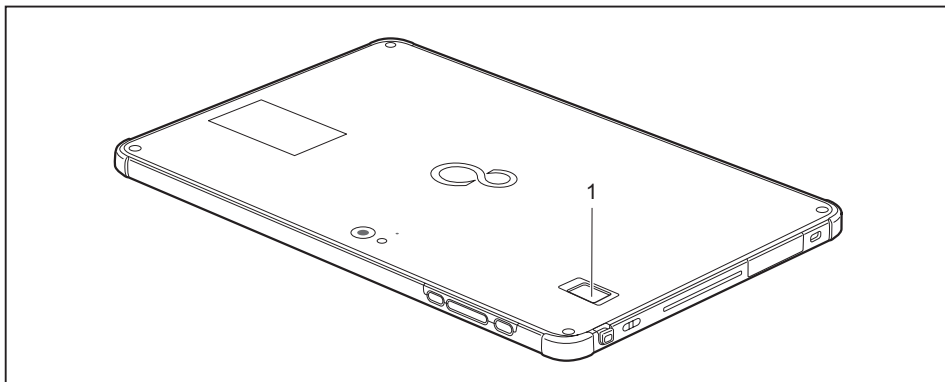
Fujitsu empfiehlt daher, generell ein Supervisor-Passwort mit der Einstellung *Password Severity* = *Strong* einzurichten.

Fingerabdruck-Sensor einrichten (konfigurationsabhängig)



Ob Ihr Gerät über einen Fingerabdruck-Sensor verfügt, hängt von der von Ihnen bestellten Geräte-Konfiguration ab.

Der Fingerabdruck-Sensor kann das Bild eines Fingerabdrucks aufzeichnen. Mit einer zusätzlichen Fingerprint-Software wird dieses Bild ausgewertet und kann als Ersatz für ein Passwort verwendet werden.



- Installieren Sie die Fingerprint-Software, um den Fingerabdruck-Sensor (1) benutzen zu können.

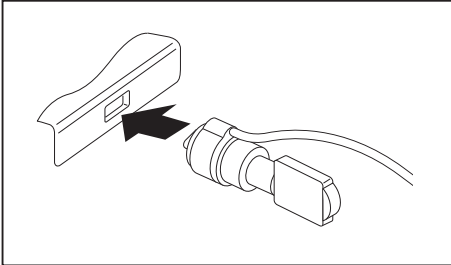


Die aktuelle Software *AuthConductor Client Basic* für den Fingerabdruck-Sensor erhalten Sie im Internet unter ["https://support.ts.fujitsu.com/"](https://support.ts.fujitsu.com/)

Nach Auswahl des Produkts und des Betriebssystems finden Sie die Software unter *Downloads, Applications, Tools and Utilities*.

Security Lock anwenden

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



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

Passwortschutz im BIOS-Setup-Utility einrichten



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

Notieren Sie sich die Passwörter und bewahren Sie sie sicher auf. Wenn Sie Ihr Supervisor-Passwort vergessen, können Sie nicht mehr auf Ihren Tablet PC zugreifen. Das Löschen des Passworts stellt keinen Garantiefall dar und ist daher kostenpflichtig.



Ihr Passwort kann maximal 32 Zeichen lang sein und kann aus Buchstaben, Ziffern und Sonderzeichen bestehen.

Bei der Verwendung von Sonderzeichen müssen Sie beachten, dass diese von der Ländervariante der verwendeten Tastatur abhängig sind.



Wenn Sie im BIOS-Setup-Utility-Menü *Security* die Einstellung *Password Severity* vom Auslieferungszustand *Strong* auf *Stringent* ändern, kann der Fujitsu Service Desk das Passwort nicht mehr zurücksetzen. Das System kann dann dauerhaft unbenutzbar bleiben.

Fujitsu empfiehlt daher, generell ein Supervisor-Passwort mit der Einstellung *Password Severity* = *Strong* einzurichten.

Schutz des BIOS-Setup-Utility (Supervisor- und User-Passwort)



Wenn Sie diese Betriebsanleitung auf dem Bildschirm geöffnet haben, empfehlen wir Ihnen, diese auszudrucken. Sie können die Anweisungen beim Einrichten des Passwortes nicht auf dem Bildschirm aufrufen.

Sowohl mit dem Supervisor- als auch mit dem User-Passwort verhindern Sie die unbefugte Benutzung des *BIOS-Setup-Utility*. Mit dem Supervisor-Passwort haben Sie Zugriff auf alle Funktionen des *BIOS-Setup-Utility*, mit dem User-Passwort nur auf einen Teil der Funktionen. Sie können nur dann ein User-Passwort einstellen, wenn bereits ein Supervisor-Passwort vergeben wurde.



Wie Sie das *BIOS-Setup-Utility* aufrufen und bedienen, ist im Kapitel ["Einstellungen im BIOS-Setup-Utility", Seite 76](#) beschrieben.

Supervisor- und User-Passwort vergeben

- ▶ Rufen Sie das *BIOS-Setup-Utility* auf und wählen Sie das Menü *Security* aus.
- ▶ Markieren Sie das Feld *Set Supervisor Password* und drücken Sie die Eingabetaste.
- ↳ Mit *Enter new Password*: werden Sie daraufhin aufgefordert, ein Passwort einzugeben.
- ▶ 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.
- ↳ Mit *Changes have been saved* erhalten Sie eine Bestätigung, dass das neue Passwort gespeichert wurde.
- ▶ Für die Vergabe des User-Passworts wählen Sie das Feld *Set User Password* und gehen genauso vor wie bei der Einrichtung des Supervisor-Passworts.
- ↳ Wenn Sie keine weiteren Einstellungen vornehmen wollen, können Sie das *BIOS-Setup-Utility* beenden.
- ▶ Wählen Sie im Menü *Exit* den Punkt *Save Changes & Exit*.
- ▶ Wählen Sie *Yes* und drücken Sie die Eingabetaste.
- ↳ Der Tablet PC startet neu, und das neue Passwort ist wirksam. Wenn Sie nun das *BIOS-Setup-Utility* aufrufen wollen, müssen Sie erst Ihr Supervisor- oder Ihr User-Passwort eingeben. Beachten Sie bitte, dass Sie mit dem User-Passwort nur auf wenige BIOS-Einstellungen Zugriff haben.

Supervisor- oder User-Passwort ändern

Das Supervisor-Passwort können Sie nur verändern, wenn Sie sich beim *BIOS-Setup-Utility* mit dem Supervisor-Passwort angemeldet haben.

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

Passwörter aufheben

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

- ▶ Rufen Sie das *BIOS-Setup-Utility* auf und wählen Sie das Menü *Security* aus.
- ▶ Markieren Sie das Feld *Set Supervisor Password* bzw. *Set User Password* und drücken Sie die Eingabetaste.
- ↳ Mit *Enter Current Password* werden Sie daraufhin aufgefordert, das aktuelle Passwort einzugeben. Mit *Enter New Password* werden Sie daraufhin aufgefordert, ein neues Passwort einzugeben.
- ▶ Drücken Sie bei dieser Aufforderung zweimal die Eingabetaste.
- ▶ Wählen Sie im Menü *Exit* den Punkt *Save Changes & Exit*.
- ▶ Wählen Sie *Yes* und drücken Sie die Eingabetaste.
- ↳ Der Tablet PC startet neu, und das Passwort ist aufgehoben.
- Mit dem Supervisor-Passwort heben Sie gleichzeitig die Wirksamkeit des User-Passworts auf.

Passwortschutz des Betriebssystemstarts



Mit dem Supervisor-Passwort, das Sie im *BIOS-Setup-Utility* vergeben haben (siehe Abschnitt "[Supervisor- und User-Passwort vergeben](#)", Seite 66), können Sie auch das Starten des Betriebssystems sperren.

Systemschutz aktivieren

- ▶ Rufen Sie das *BIOS-Setup-Utility* auf und wählen Sie das Menü *Security* aus.
- ▶ Wählen Sie die Option *Password on Boot* und drücken Sie die Eingabetaste.
- ▶ Wählen Sie die gewünschte Option (*First Boot* oder *Every Boot*) und drücken Sie die Eingabetaste.
- ▶ Wählen Sie unter *Exit* die Option *Save Changes & Exit* aus.
- ↳ Der Tablet PC startet neu. Sie werden aufgefordert, Ihr Passwort (das Supervisor-Passwort) einzugeben.

Systemschutz aufheben

- ▶ Rufen Sie das *BIOS-Setup-Utility* auf und wählen Sie das Menü *Security* aus.
- ▶ Wählen Sie die Option *Password on Boot* und drücken Sie die Eingabetaste.
- ▶ Wählen Sie die Option *Disabled* und drücken Sie die Eingabetaste.
- ↳ Wenn Sie keine weiteren Einstellungen vornehmen wollen, können Sie das *BIOS-Setup-Utility* beenden.
- ▶ Wählen Sie unter *Exit* die Option *Save Changes & Exit* aus.
- ↳ Der Tablet PC startet neu. Es besteht kein Passwortschutz mehr für das System.

Passwortschutz für Laufwerke



Das Laufwerkpasswort verhindert unbefugten Zugriff auf die Laufwerke und wird intern bei jedem Systemstart überprüft. Voraussetzung dafür ist, dass Sie mindestens das Supervisor-Passwort vergeben haben.

Laufwerksschutz aktivieren

- ▶ Rufen Sie das *BIOS-Setup* auf und wählen Sie das Menü *Security* aus.
 - ↳ Falls Sie noch keine BIOS-Passwörter vergeben haben, legen Sie jetzt das Supervisor- und nach Wunsch das User-Passwort fest (siehe ["Sicherheitsfunktionen", Seite 63](#)).
 - ▶ Markieren Sie das Feld *Hard Disk Security* und drücken Sie die Eingabetaste.
 - ▶ Markieren Sie im Bereich *Drive0* das Feld *Set Master Password* und drücken Sie die Eingabetaste.
 - ↳ Mit *Enter new Password* werden Sie daraufhin aufgefordert, ein Passwort einzugeben.
 - ▶ 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.
 - ↳ Mit *Setup Notice: Changes have been saved* erhalten Sie eine Bestätigung, dass das neue Passwort gespeichert wurde.
- Das Feld *Password Entry on Boot* ist standardmäßig auf *Enabled* eingestellt. Wenn Sie keine weiteren Einstellungen vornehmen wollen, können Sie das *BIOS-Setup* beenden.
- ▶ Wählen Sie im Menü *Exit* die Möglichkeit *Exit Saving Changes*.
 - ▶ Drücken Sie die Eingabetaste und wählen Sie *Yes*.
 - ↳ Der Tablet PC startet neu und Ihr Laufwerk ist jetzt passwortgeschützt. Die Passwortabfrage wird aktiv, sobald der Tablet PC neu gestartet wird.

Laufwerksschutz aufheben

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

- ▶ Rufen Sie das *BIOS-Setup* auf und wählen Sie das Menü *Security* aus.
 - ▶ Markieren Sie das Feld *Hard Disk Security* und drücken Sie die Eingabetaste.
 - ▶ Markieren Sie im Bereich *Drive0* das Feld *Set Master Password* und drücken Sie die Eingabetaste.
 - ↳ Mit *Enter current Password* werden Sie zunächst aufgefordert, das alte Passwort erneut einzugeben.
- Mit *Enter new Password* werden Sie danach aufgefordert, ein neues Passwort einzugeben.
- ▶ Drücken Sie nach der Eingabe dreimal die Eingabetaste.
 - ▶ Wählen Sie im Menü *Exit* die Möglichkeit *Exit Saving Changes*.
 - ▶ Drücken Sie die Eingabetaste und wählen Sie *Yes*.
 - ↳ Der Tablet PC startet neu und es besteht kein Passwortschutz mehr für dieses Laufwerk.

SmartCard-Leser (konfigurationsabhängig)



Abhängig vom gewählten Modell ist Ihr Gerät mit einem SmartCard-Leser ausgestattet.

SmartCards werden standardmäßig nicht mitgeliefert. Sie können alle SmartCards verwenden, die dem ISO-Standard 7816-1, -2 oder -3 entsprechen. Diese SmartCards erhalten Sie von unterschiedlichen Herstellern.

Mit der entsprechenden Software können Sie Ihre SmartCard als Alternative zum Passwortschutz, aber auch als digitale Unterschrift, für die Verschlüsselung Ihrer E-Mails oder für das Homebanking nutzen.

Wir empfehlen Ihnen, grundsätzlich zwei SmartCards zu nutzen. Bewahren Sie eine der SmartCards immer an einem sicheren Ort auf, wenn Sie die andere SmartCard unterwegs mit sich führen.

Um alle sicherheitsrelevanten Vorteile Ihres Tablet PCs nutzen zu können, benötigen Sie eine CardOS SmartCard.



Die SmartCard ist nur mit einer PIN nutzbar, sodass auch bei Verlust der SmartCard maximaler Schutz besteht. Die CardOS SmartCard wird für Ihre maximale Sicherheit nach dreimaliger Eingabe einer falschen PIN gesperrt.

Bei der ersten Benutzung Ihrer CardOS SmartCard müssen Sie entweder die voreingestellte PIN "12345678" oder die PIN, die Ihnen von Ihrem Systemadministrator mitgeteilt wurde, eingeben.

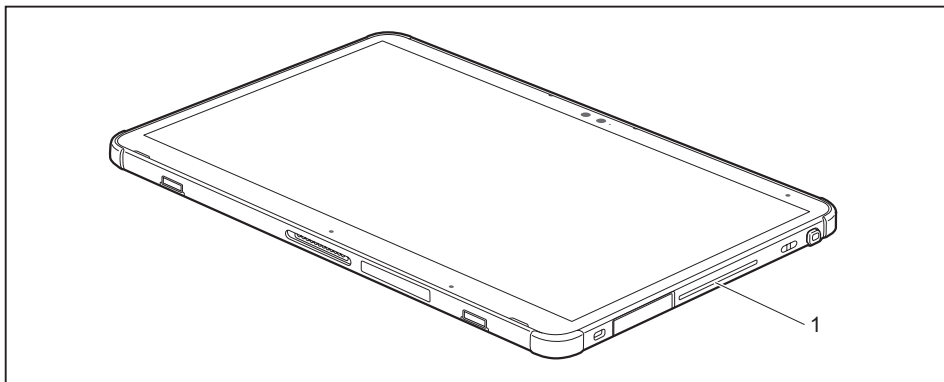
SmartCard stecken



Abhängig vom gewählten Modell ist Ihr Gerät mit einem SmartCard-Leser ausgestattet.



Wenden Sie beim Stecken und Herausziehen der SmartCard keine Gewalt an.
Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper in den SmartCard-Leser gelangen.

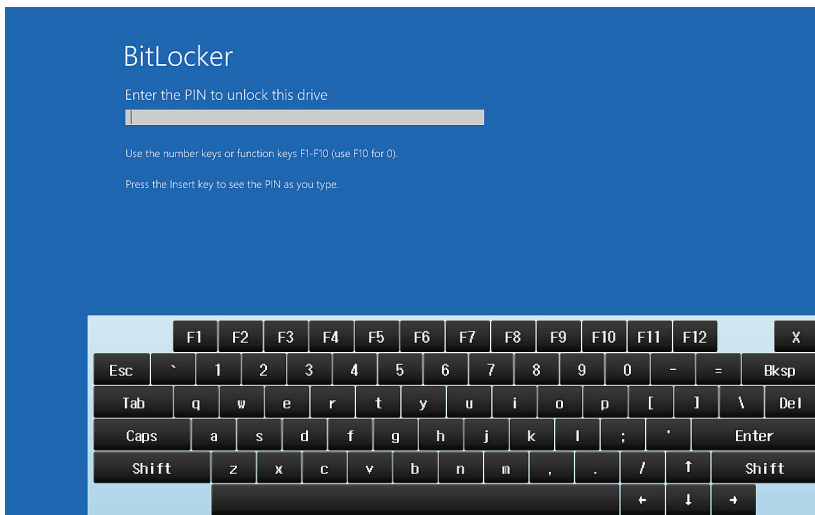


- Schieben Sie die SmartCard mit dem Chip zur Vorderseite des Tablet PCs in den SmartCard-Leser (1).

Passwort-Eingabe über OnScreen-Tastatur aktivieren (OnScreen-Tastatur für BitLocker-Passwort)

Wenn TPM aktiviert ist, können Sie im BIOS-Setup eine OnScreen-Tastatur für den internen Touchscreen aktivieren.

- ▶ Rufen Sie das BIOS-Setup auf und wählen Sie das Menü *Advanced* aus.
 - ▶ Markieren Sie *Boot Configurations* und drücken Sie die Eingabetaste.
 - ▶ Wählen Sie aus der Auswahl *UEFI Boot On-Screen Keyboard* die Option *Enable* oder *Disable*.
 - ▶ Wählen Sie im Menü *Exit* die Möglichkeit *Exit Saving Changes*.
 - ▶ Drücken Sie die Eingabetaste und wählen Sie *Yes*.
- ↳ Der Tablet PC startet neu, und der Passwort-Dialog wird angezeigt.
- Um die OnScreen-Tastatur zu aktivieren, tippen Sie auf das Passwort-Feld.



Anschließen externer Geräte



Beachten Sie auf jeden Fall die Sicherheitshinweise im Kapitel ["Wichtige Hinweise", Seite 13](#), bevor Sie Geräte an den Tablet PC anschließen oder vom Tablet PC trennen.

Lesen Sie immer die Dokumentation zum externen Gerät, das Sie anschließen wollen.

Stecken oder ziehen Sie niemals Leitungen während eines Gewitters.

Ziehen Sie nie an der Leitung, wenn Sie sie lösen! Fassen Sie immer am Stecker an.



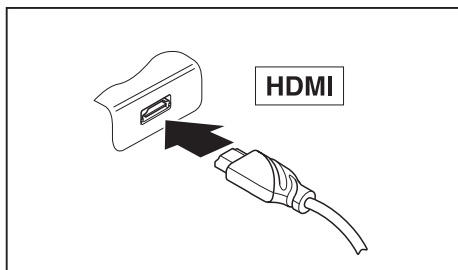
Bei einigen Geräten, wie z. B. USB-Geräten, ist es nicht erforderlich, Tablet PC und Gerät vor dem Anschließen und Trennen auszuschalten. Weitere Informationen darüber, ob ein Ausschalten der Geräte erforderlich ist, erhalten Sie in der Dokumentation zu Ihrem externen Gerät.

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

Externen Bildschirm anschließen

HDMI-Anschluss

Über den HDMI-Anschluss Ihres Geräts können Sie einen externen Verstärker, LCD-TV oder einen Plasma-TV mit HDMI-Anschluss anschließen.



- ▶ Schließen Sie die Datenleitung an das externe Gerät an.
- ▶ Schließen Sie die Datenleitung am HDMI-Anschluss an.



Einige LCD-Fernseher verfügen nur über zwei Lautsprecher/-anschlüsse und können daher kein Dolby Digital oder DTS wiedergeben. Um HDMI-Sound wiedergeben zu können, müssen Sie die HDMI-Soundeinstellungen entsprechend anpassen.

Sie finden die Einstellungen unter *Systemsteuerung - Hardware und Sound*. Deaktivieren Sie die Einstellungen für DTS Audio und Dolby Digital, um die HDMI-Soundwiedergabe zu ermöglichen.

USB-Geräte anschließen

An die USB-Anschlüsse können Sie externe Geräte anschließen, die ebenfalls eine USB-Schnittstelle haben (z. B. ein DVD-Laufwerk, einen Drucker, einen Scanner oder ein Speichermedium).



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

Bei USB 1.x beträgt die maximale Datentransferrate 12 Mbit/s.

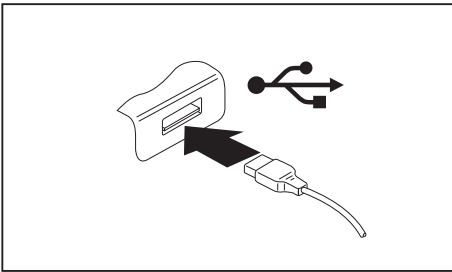
Bei USB 2.0 beträgt die Datentransferrate bis zu 480 Mbit/s.

Bei USB 3.0 beträgt die Datentransferrate bis zu 5 Gbit/s.

Bei USB 3.2 (Gen1) beträgt die Datentransferrate bis zu 5 Gbit/s.

Bei USB 3.2 (Gen2) beträgt die Datentransferrate bis zu 10 Gbit/s.

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 des Tablet PC an.



Gerätetreiber

USB-Geräte werden automatisch von Ihrem Betriebssystem erkannt und installiert.

USB-Anschluss Intel® Thunderbolt™ 4 mit Aufladefunktion und Displayport (USB Type-C)

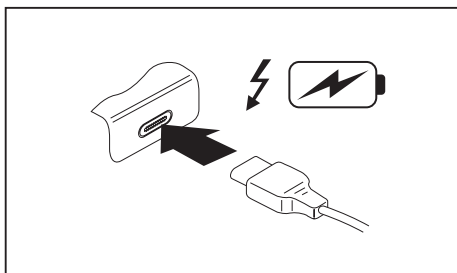
An diesem USB-Anschluss können Sie ein angeschlossenes USB-Gerät aufladen oder Geräte ohne zusätzliche Stromversorgung betreiben.

Dies ist auch bei ausgeschaltetem Tablet PC möglich, wenn im *BIOS-Setup-Utility* im Menü *Advanced - Miscellaneous Configurations* die Funktion *USB Type-C Power Delivery on System-Off* aktiviert wird. Wie Sie das *BIOS-Setup-Utility* aufrufen und bedienen, ist im Abschnitt "[Einstellungen im BIOS-Setup-Utility](#)", [Seite 76](#) beschrieben.



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 den USB-Anschluss Intel® Thunderbolt™ 4 mit Aufladefunktion und Displayport (USB Type-C Gen4) des Tablet PC an.

USB-Geräte ordnungsgemäß entfernen

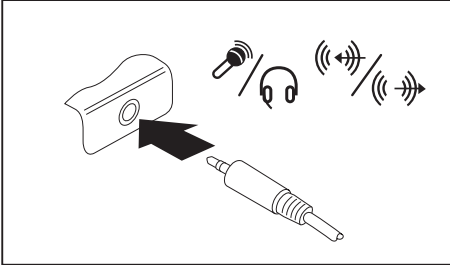


Entfernen Sie das Gerät immer ordnungsgemäß wie nachfolgend beschrieben, um einen Verlust Ihrer Daten zu vermeiden.

- ▶ Tippen Sie auf das Symbol für das sichere Entfernen der Hardware.
- ▶ Wählen Sie das Gerät aus, das Sie stoppen und entfernen möchten.
- ▶ Tippen Sie auf *OK*.
- ↳ Ein Dialogfeld zeigt Ihnen an, dass Sie das Gerät nun bedenkenlos entfernen können.

Kopfhörer- / Mikrofon- / Line-In- / Line-Out- / Headset-Kombi-Anschluss

Über den Kopfhörer- / Mikrofon- / Line-In- / Line-Out- / Headset-Kombi-Anschluss können Sie ein Headset, einen Kopfhörer, ein Mikrofon oder externe Lautsprecher an Ihren Tablet PC anschließen.



- Schließen Sie das Audiokabel an das externe Gerät an.
- Schließen Sie das Audiokabel am Kopfhöreranschluss des Tablet PC an.
- ↳ Die internen Lautsprecher werden ausgeschaltet.

i

Wenn Sie eine Leitung im Fachhandel kaufen, beachten Sie folgenden Hinweis:

Kopfhörer- / Mikrofon- / Line-In- / Line-Out- / Headset-Kombi-Anschluss an Ihrem Tablet PC ist eine "3,5 mm Klinkenbuchse".

Wenn Sie Kopfhörer oder Lautsprecher anschließen wollen, brauchen Sie einen "3,5 mm Klinkenstecker".

Einstellungen im BIOS-Setup-Utility



Um im *BIOS-Setup-Utility* leichter zu navigieren, können Sie eine externe USB-Tastatur verwenden.

Mit dem *BIOS-Setup-Utility* können Sie Systemfunktionen und die Hardware-Konfiguration für Ihren Tablet PC einstellen.

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

Im *BIOS-Setup-Utility* gibt es folgende Menüs:

<i>Info</i>	Anzeige von BIOS-Informationen, Prozessor- und Tablet PC-Informationen
<i>System</i>	Erweiterte Systemeinstellungen
<i>Advanced</i>	Konfiguration verschiedener Hardware-Teile, wie z. B. USB-Anschlüsse, Tastatur, Prozessor
<i>Security</i>	Passworteinstellungen und Sicherheitsfunktionen
<i>Boot</i>	Konfiguration der Startreihenfolge
<i>Exit</i>	Beenden des <i>BIOS-Setup-Utility</i>

BIOS-Setup-Utility starten

- ▶ Starten Sie das Gerät neu (Aus-/Einschalten oder Betriebssystem neu starten).
- ▶ Drücken Sie beim Einschalten den Volume-Down Button so lange, bis das *BIOS-Setup-Utility* angezeigt wird.
- ▶ Wenn ein Passwort vergeben ist, geben Sie das Passwort ein und drücken Sie die Eingabetaste.



Wenn Sie das Passwort vergessen haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Systemverwalter bzw. an unseren Service.

Das *BIOS-Setup-Utility* startet.



Wenn Sie beim Einschalten statt des Volume-Down Button den Volume-Up Button drücken, erscheint ein Boot-Menü zur Auswahl. Damit können Sie das System auch über andere Datenquellen starten, z. B. über ein Netzwerk.

Auch vom Boot-Menü aus können Sie mit der Tabulator-Taste das *BIOS-Setup-Utility* aufrufen.

BIOS-Setup-Utility bedienen



Drücken Sie die Taste **[F1]**, um Hilfe zum Bedienen des *BIOS-Setup-Utility* zu bekommen. Die Beschreibung zu den einzelnen Einstellungen sehen Sie im rechten Fenster des *BIOS-Setup-Utility*.

Mit der Taste **[F9]** können Sie die Standardeinstellungen des *BIOS-Setup-Utility* laden.

- ▶ Wählen Sie mit den Cursor-Tasten **[←]** oder **[→]** das Menü aus, in dem Sie Einstellungen vornehmen wollen.
- ↳ Das Menü wird angezeigt.
- ▶ Wählen Sie mit den Cursor-Tasten **[↑]** oder **[↓]** die Option aus, die Sie ändern wollen.
- ▶ Drücken Sie die Eingabetaste.
- ▶ Drücken Sie die Taste **[ESC]**, um das ausgewählte Menü zu verlassen.
- ▶ Notieren Sie sich die geänderten Einträge (z. B. in dieser Betriebsanleitung).

BIOS-Setup-Utility beenden

Im Menü *Exit* müssen sie die gewünschte Möglichkeit auswählen und mit der Eingabetaste aktivieren:

Exit Saving Changes - Änderungen speichern und BIOS-Setup-Utility beenden

- ▶ Um die aktuellen Einträge in den Menüs zu speichern und das *BIOS-Setup-Utility* zu beenden, wählen Sie *Exit Saving Changes* und *Yes*.
- ↳ Der Tablet PC startet neu, und die neuen Einstellungen sind wirksam.

Exit Discarding Changes – Änderungen verwerfen und BIOS-Setup-Utility beenden

- ▶ Um die Änderungen zu verwerfen, wählen Sie *Exit Discarding Changes* und *Yes*.
- ↳ Die beim Aufruf des *BIOS-Setup-Utility* gültigen Einstellungen bleiben wirksam. Das *BIOS-Setup-Utility* wird beendet und der Tablet PC startet neu.

Load Setup Defaults – Standardeinträge übernehmen

- ▶ Um die Standardeinträge für alle Menüs des *BIOS-Setup-Utility* zu übernehmen, wählen Sie *Load Setup Defaults* und *Yes*.

Discard Changes – Änderungen verwerfen, ohne das BIOS-Setup-Utility zu verlassen

- ▶ Um die Änderungen zu verwerfen, wählen Sie *Discard Changes* und *Yes*.
- ↳ Die beim Aufruf des *BIOS-Setup-Utility* gültigen Einstellungen bleiben wirksam. Sie können nun weitere Einstellungen im *BIOS-Setup-Utility* vornehmen.
- ▶ Wenn Sie das *BIOS-Setup-Utility* mit diesen Einstellungen beenden wollen, wählen Sie *Exit Saving Changes* und *Yes*.

Save Changes - Änderungen speichern, ohne das BIOS-Setup-Utility zu verlassen

- ▶ Um die Änderungen zu speichern, wählen Sie *Save Changes* und *Yes*.
- ↳ Die Änderungen werden gespeichert. Sie können nun weitere Einstellungen im BIOS-Setup-Utility vornehmen.
- ▶ Wenn Sie das BIOS-Setup-Utility mit Ihren Einstellungen beenden wollen, wählen Sie *Exit Saving Changes* und *Yes*.

Save Changes and Power Off

- ▶ Um die Änderungen zu speichern und Ihr Gerät auszuschalten, wählen Sie *Save Changes and Power Off* und *Yes*.
- ↳ Die Änderungen werden gespeichert. Ihr Gerät wird heruntergefahren.

Erase Disk

Erase Disk ist eine Lösung, die in der Firmware der FUJITSU Computer integriert ist (UEFI: Unified Extensible Firmware Interface), um alle Daten von einer Festplatte bzw. einem SSD-Speichermodul zu löschen.

Mit dieser Funktion können alle Daten von Festplatten oder SSD-Speichermodulen unwiederbringlich gelöscht werden, bevor diese entsorgt werden oder das komplette Computersystem veräußert wird. Die Funktion kann auch verwendet werden, wenn Festplatten / SSD-Speichermodule komplett gelöscht werden sollen, z. B. vor dem Installieren eines neuen Betriebssystems.



Die Anwendung kann nur ausgewählt und ausgeführt werden, wenn ein Administrator-/Supervisor-Passwort zugewiesen worden ist (Menü *BIOS Setup - Security*).

Zum Löschen von Daten von Festplatten / SSD-Speichermodulen gehen Sie folgendermaßen vor:

- ▶ Rufen Sie das *BIOS Setup* mit dem Administrator-/Supervisor-Passwort auf.
- ▶ Zum Starten der Anwendung wählen Sie *Erase Disk* (*BIOS Setup - Advanced* oder *BIOS Setup - Security*) und stellen Sie *Start after Reboot* ein.
- ▶ Wählen Sie dann *Save Changes and Exit* im Menü *Save & Exit / Exit*, um einen Neustart einzuleiten und *Erase Disk* zu starten.



Durch den Neustart wird das Menü *Erase Disk* gestartet. Sie haben die Möglichkeit, den Vorgang während der Benutzerauswahl abubrechen.

- Nach dem Start der Anwendung muss aus Sicherheitsgründen das Administrator-/ Supervisor-Passwort eingegeben werden.
- ↳ In einem eingblendeten Dialogfeld können eine bestimmte, mehrere oder alle Festplatten / SSD-Speichermodule zur Löschung ausgewählt werden. Dies ist abhängig von der Anzahl der Festplatten / SSD-Speichermodule in Ihrem System.
- Wählen Sie die zu löschende(n) Festplatte(n) / SSD-Speichermodule aus. Die ausgewählte(n) Festplatte(n) / SSD-Speichermodule wird/werden einzeln nacheinander gelöscht.



Erase Disk bietet vier Löschoptionen, von *fast* (schnell) (mit einem Löschdurchlauf) bis *very secure* (sehr sicher) (mit 35 Löschdurchläufen). Je nach ausgewähltem Algorithmus kann der Vorgang zwischen ~10 Sek. und ~10 Min. pro GB dauern:

- *Zero Pattern* (1 Durchlauf)
- *German BSI/VSITR* (7 Durchläufe)
- *DoD 5220.22-M ECE* (7 Durchläufe)
- *Guttmann* (35 Durchläufe)



SSD-Laufwerke werden mit dem in die Firmware integrierten ATA-Kommando *Enhanced Secure Erase* sicher gelöscht.

- Wählen Sie für die ausgewählten Festplatten / SSD-Speichermodule den gewünschten Löschalgorithmus aus.



Der vollständige Löschvorgang kann als revisionssicheres Protokoll auf einen externen USB-Stick kopiert werden, welcher FAT32-formatiert sein muss. Schließen Sie nur einen externen USB-Stick an.

- Wählen Sie, ob ein Statusreport auf den USB-Stick geschrieben werden soll.



Der Nutzer kann die folgenden Aufgaben auswählen, die nach dem Löschvorgang durch das System durchgeführt werden:

- *Reset administrator and user password* (Administrator- und User-Passwort zurücksetzen)
- *Load BIOS setup defaults* (BIOS-Standardkonfiguration laden)
- *Shutdown the Computer* (Computer herunterfahren)
- *Exit Erase Disk with no additional options upon completion* (*Erase Disk* nach dem Durchlauf ohne weitere Optionen beenden)

- Wählen Sie die gewünschte Aufgabe aus.
- ↳ Der Löschvorgang beginnt.

Problemlösungen und Tipps



Beachten Sie die Sicherheitshinweise im Handbuch "Sicherheit/Regularien", wenn Sie Leitungen lösen oder anschließen.

Wenn eine Störung auftritt, versuchen Sie diese entsprechend den folgenden Maßnahmen zu beheben. Wenn Sie die Störung nicht beheben können, gehen Sie wie folgt vor:

- ▶ Notieren Sie die ausgeführten Schritte und den Zustand, der bei Auftreten des Fehlers aktiv war. Notieren Sie auch eine eventuell angezeigte Fehlermeldung.
- ▶ Schalten Sie den Tablet PC aus.
- ▶ Setzen Sie sich mit der Hotline/Service Desk in Verbindung.



Die Telefonnummern finden Sie unter "<http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk>". Halten Sie bei einem Anruf nachstehende Informationen bereit:

- Den Modellnamen und die Seriennummer des Tablet PC. Die Seriennummer befindet sich auf einem Etikett auf der Unterseite des Tablet PC.
- Notizen mit den Meldungen, die auf dem Bildschirm erschienen sind, und Angaben zu akustischen Signalen.
- Sämtliche Änderungen, die Sie nach Erhalt des Tablet PC an Hard- oder Software vorgenommen haben.
- Sämtliche Änderungen, die Sie nach Erhalt des Tablet PC an den Einstellungen im *BIOS-Setup* vorgenommen haben.
- Ihre Systemkonfiguration und alle an Ihr System angeschlossenen Peripheriegeräte.
- Ihren Kaufvertrag.



Unsere Tablet PCs sind in ihrer Ausstattung mit gewichts-, platz- und energiesparenden Komponenten vorrangig für den mobilen Einsatz ausgelegt und optimiert. Abhängig von der durch Sie erworbenen Konfiguration kann es bei sehr rechenintensiver Spiele-Software, z. B. 3D-Grafiken, zu einer gegenüber einem Desktop PC leicht verminderten Funktionalität kommen. Eine Aktualisierung von Treibern, die nicht von Fujitsu Technology Solutions freigegeben sind, kann unter Umständen zu Performanceverlusten, Datenverlust und Fehlfunktionen führen. Freigegebene Treiber und aktuelle BIOS-Versionen können Sie herunterladen unter: "<http://support.ts.fujitsu.com/Download/Index.asp>"

Reset durchführen

Wenn das Gerät nicht mehr auf Ihre Eingaben reagiert, wählen Sie eine der folgenden Optionen:

Herunterfahren erzwingen

- Halten Sie die Ein-/Ausschalt-Taste mindestens 5–10 Sekunden gedrückt.
- ↳ Das Gerät wird heruntergefahren. Sie können es danach neu starten.

Akku-Reset durchführen

- Fahren Sie das Gerät herunter.



Falls das Gerät nicht reagiert, müssen Sie ggf. das Herunterfahren erzwingen, wie im vorhergehenden Abschnitt beschrieben.

- Trennen Sie den Netzadapter vom Gerät.
- Halten Sie den Shortcut-Button gedrückt und drücken Sie gleichzeitig mindestens 4 Sekunden lang den Volume-Up Button.
- Lassen Sie den Volume-Up Button und den Shortcut-Button wieder los.
- ↳ Das Gerät führt einen Reset durch, vergleichbar zum Entfernen des Akkus. Sie können es danach neu starten.

Hilfe im Problemfall

Sollten Sie mit Ihrem Rechner einmal ein Problem haben, das Sie nicht selbst lösen können:

- Notieren Sie die Identnummer Ihres Geräts. Sie finden die Identnummer auf dem Typenleistungsschild an der Rückseite oder der Unterseite des Gehäuses.
- Kontaktieren Sie zur Abklärung des Problems den für Ihr Land zuständigen Service Desk: "<http://support.ts.fujitsu.com/contact/servicedesk>". Halten Sie dazu die Ident-/Serien-Nr. Ihres Systems bereit.

Die Uhrzeit oder das Datum des Tablet PC stimmen nicht

Ursache	Fehlerbehebung
Uhrzeit, Datum sind falsch eingestellt.	► Stellen Sie im <i>BIOS-Setup-Utility</i> die Uhrzeit oder das Datum im Menu <i>Main</i> ein.
Uhrzeit und Datum sind nach dem Einschalten des Tablet PC wiederholt falsch eingestellt.	► Setzen Sie sich bitte mit Ihrer Verkaufsstelle oder mit unserer Hotline/Service Desk in Verbindung.

Die Akkuladeanzeige leuchtet nicht

Ursache	Fehlerbehebung
Der Akku lädt nicht.	► Schließen Sie den Tablet PC über den Netzadapter an die Netzspannung an. Hinweis: Der Akku wird erst dann wieder geladen, wenn die Akkukapazität weniger als 90 % beträgt.

Der Touchscreen des Tablet PC bleibt dunkel

Ursache	Fehlerbehebung
Touchscreen ist ausgeschaltet.	► Drücken Sie eine Taste (externe Tastatur) oder tippen Sie auf den Touchscreen.
Externer Bildschirm oder Fernsehgerät angeschlossen.	► Prüfen Sie, ob die Grafiktreibereinstellungen korrekt sind oder ob ein externer Monitor in "Intel Graphics Media Accelerator Driver for mobile" erkannt wird.

Die Anzeige am Touchscreen des Tablet PC ist schlecht lesbar

Ursache	Fehlerbehebung
Reflexionsblendung	► Bewegen Sie den Tablet PC in eine andere Position. ► Erhöhen Sie die Bildschirmhelligkeit.

Der externe Bildschirm bleibt dunkel

Ursache	Fehlerbehebung
Bildschirm ist ausgeschaltet.	► Schalten Sie den externen Bildschirm ein.
Bildschirm ist dunkel gesteuert.	► Drücken Sie eine Taste (externe Tastatur) oder tippen Sie auf den Touchscreen.
Helligkeit ist auf dunkel eingestellt.	► Stellen Sie die Helligkeit des Bildschirms auf hell.
Bildschirmausgabe ist auf den Touchscreen des Tablet PC eingestellt.	► Prüfen Sie, ob die Grafiktreibereinstellungen korrekt sind oder ob der externe Monitor in "Intel Graphics Media Accelerator Driver for mobile" erkannt wird.
Netzleitung oder Datenleitung des externen Bildschirms sind nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	► Schalten Sie den externen Bildschirm und den Tablet PC aus. ► Prüfen Sie, ob die Netzleitung ordnungsgemäß an den externen Bildschirm und an der Steckdose angeschlossen ist. ► Prüfen Sie, ob die Datenleitung ordnungsgemäß an den Tablet PC und an den externen Bildschirm (sofern Stecker vorhanden) angeschlossen ist. ► Schalten Sie den externen Bildschirm und den Tablet PC ein.

Die Anzeige am externen Bildschirm erscheint nicht oder wandert

Ursache	Fehlerbehebung
Für den externen Bildschirm ist ein falscher Bildschirm ausgewählt oder für das Anwendungsprogramm ist die falsche Bildschirmauflösung eingestellt.	► Beenden Sie das Anwendungsprogramm unter Windows. Wenn der Fehler nach dem Beenden des Programms weiterhin auftritt, verwenden Sie die Tastenkombination für das Umschalten der BildschirmAusgabe, um auf den Touchscreen des Tablet PC umzuschalten. Ändern Sie folgende Einstellung: ► Bildschirmauflösung einstellen: Stellen Sie die Bildauflösung ein, wie in der Dokumentation zu Ihrem Betriebssystem beschrieben. ► Bildschirm auswählen: Wählen Sie den Bildschirm 1 oder 2, wie in der Dokumentation zu Ihrem Betriebssystem beschrieben.

Der Cursor folgt den Stift-Bewegungen nicht einwandfrei

Ursache	Fehlerbehebung
Stift falsch kalibriert.	► Kalibrieren Sie den Stift wie in Kapitel " Stift einstellen ", Seite 32 und " Stift kalibrieren ", Seite 32 beschrieben.

Die Stifteingabe funktioniert nicht

Ursache	Fehlerbehebung
Stift befindet sich im Energiesparmodus.	► Drücken Sie leicht auf die Stift-Spitze, um den Stift wieder zu aktivieren.
Stift-Akku ist leer.	► Stecken Sie den Stift vollständig in seinen Steckplatz am Tablet PC, um den Stift-Akku zu laden.

Nach dem Einschalten startet der Tablet PC nicht

Ursache	Fehlerbehebung
Akku ist leer.	► Laden Sie den Akku auf. oder ► Schließen Sie den Netzadapter an den Tablet PC an.
Netzadapter ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.	► Prüfen Sie, ob der Netzadapter ordnungsgemäß an den Tablet PC angeschlossen ist. ► Schalten Sie den Tablet PC ein.

Der Tablet PC arbeitet nicht weiter

Ursache	Fehlerbehebung
Tablet PC befindet sich im Energiesparmodus.	► Beenden Sie den Energiesparmodus.
Anwendungsprogramm hat den Fehler verursacht.	► Beenden Sie das Anwendungsprogramm oder starten Sie den Tablet PC neu (Neustart des Betriebssystems oder Aus-/Einschalten).
Akku ist leer.	► Laden Sie den Akku auf. oder ► Schließen Sie den Netzadapter an den Tablet PC an.

Die Funkverbindung zu einem Netzwerk funktioniert nicht

Ursache	Fehlerbehebung
Die Funkkomponente ist ausgeschaltet.	► Schalten Sie Ihre Funkkomponente ein (siehe "Funkkomponenten ein- und ausschalten", Seite 42).
Die Funkkomponente ist eingeschaltet. Trotzdem funktioniert die Funkverbindung zu einem Netzwerk nicht.	► Prüfen Sie, ob die Funkverbindung über die Software eingeschaltet ist. ► Nähere Informationen zur Benutzung der Funkkomponente finden Sie in den Hilfe-Dateien.

Der Akku entlädt sich zu schnell

Ursache	Fehlerbehebung
Der Akku ist entweder zu heiß oder zu kalt. In diesem Fall blinkt die Akkuanzeige.	► Bringen Sie den Tablet PC wieder auf eine normale Betriebstemperatur. ► Wenn die Betriebsdauer im Akkubetrieb extrem kurz wird, ist der Akku wahrscheinlich zu alt. Akku ggf. ersetzen.
Sie haben vielleicht eine Anwendung laufen, die aufgrund häufiger Zugriffe auf das Laufwerk viel Energie verbraucht.	► Verwenden Sie den Netzadapter so häufig wie möglich.
Für den Bildschirm wurde womöglich die maximale Helligkeit eingestellt.	► Reduzieren Sie die Bildschirmhelligkeit, um den Energieverbrauch zu senken: Sie finden die Einstellung unter <i>Systemsteuerung – Hardware und Sounds – Windows Mobility Center</i>.

SmartCard-Leser wird nicht erkannt

Ursache	Fehlerbehebung
SmartCard falsch eingesteckt.	► Überprüfen Sie, ob Sie Ihre SmartCard richtig herum in den SmartCard-Leser gesteckt haben. ► Überprüfen Sie, ob Sie eine unterstützte SmartCard verwenden. Ihre SmartCard muss dem ISO-Standard 7816-1, -2, -3 und -4 entsprechen.

PIN für SmartCard vergessen

Ursache	Fehlerbehebung
PIN vergessen.	► Wenn Sie in einem Netzwerk arbeiten, wenden Sie sich an Ihren Systemverwalter, der Ihren Tablet PC über eine Supervisor-PIN entsperren kann.

SmartCard verloren

Ursache	Fehlerbehebung
SmartCard verloren.	► Wenn Sie in einem Netzwerk arbeiten, wenden Sie sich an Ihren Systemverwalter, der Ihren Tablet PC mit der Supervisor-SmartCard starten kann.

Akustische Fehlermeldung

Ursache	Fehlerbehebung
Im Abstand von einigen Sekunden ertönt wiederholt ein Signal. Der Akku ist weitgehend entladen.	► Laden Sie den Akku auf.

Fehlermeldungen am Bildschirm

Nachfolgend sind die Fehlermeldungen beschrieben, die das BIOS-Setup ausgibt. Fehlermeldungen, die vom Betriebssystem oder von Programmen ausgegeben werden, finden Sie in der Dokumentation zu diesen Programmen.



Wenn eine Fehlermeldung trotz Fehlerbehebungsmaßnahmen wiederholt auftritt, setzen Sie sich mit Ihrer Verkaufsstelle oder mit unserem Service in Verbindung.

Fehlermeldung/Ursache	Fehlerbehebung
CMOS Battery Bad Wenn die Fehlermeldung wiederholt auftritt, ist die Sicherungsbatterie im Tablet PC leer.	► Setzen Sie sich mit Ihrer Verkaufsstelle oder mit unserem Service in Verbindung.
System CMOS checksum bad - Default configuration used Die Systemkonfiguration enthält ungültige Daten.	► Schalten Sie den Tablet PC aus. ► Schalten Sie den Tablet PC ein. ► Wählen Sie im <i>BIOS-Setup</i> das Menü <i>Exit</i> aus. ► Wählen Sie den Eintrag <i>Load Setup Defaults</i> aus. ► Wählen Sie <i>OK</i> aus und drücken Sie die Eingabetaste.
Extended memory failed at offset: xxxx Failing Bits: zzzz zzzz Beim Testen des Erweiterungsspeichers ist es an der Adresse xxxx zu einem Fehler gekommen.	► Setzen Sie sich mit Ihrer Verkaufsstelle oder mit unserem Service in Verbindung.
Failure Fixed Disk n Die Einstellungen des Laufwerks sind nicht korrekt.	► Starten Sie das <i>BIOS-Setup</i> (Untermenü <i>Primary Master</i>) und wählen Sie die korrekten Einstellungen.
Keyboard controller error	► Schalten Sie Ihren Tablet PC mit der Ein-/Ausschalt-Taste aus. ► Warten Sie 3 - 5 Sekunden und schalten Sie den Tablet PC wieder ein.
Keyboard error	Wenn Sie eine externe Tastatur verwenden: ► Prüfen Sie den Anschluss und starten Sie den Tablet PC neu.
nn Stuck key	► Vergewissern Sie sich, dass keine Taste gedrückt ist.
Operating system not found	► Prüfen Sie im <i>BIOS-Setup</i>, ob Ihr Laufwerk korrekt eingestellt ist. ► Vergewissern Sie sich, dass das Betriebssystem auf dem entsprechenden Laufwerk installiert ist.

Fehlermeldung/Ursache	Fehlerbehebung
<i>Press <F1> to resume, <F2> to SETUP</i> Diese Fehlermeldung erscheint, wenn es vor dem Starten des Betriebssystems während des Selbsttests zu einem Fehler kommt.	► Drücken Sie den Volume-Up Button, um das BIOS Setup zu starten. oder ► Wenn Sie mit einer externen Tastatur arbeiten, drücken Sie die Taste [F1] oder [F2] auf der Tastatur.
<i>Real Time clock error</i>	► Setzen Sie sich mit Ihrer Verkaufsstelle oder mit unserem Service in Verbindung.
<i>nnnnK Shadow RAM failed at offset: xxxx Failing Bits: zzzz</i>	► Setzen Sie sich mit Ihrer Verkaufsstelle oder mit unserem Service in Verbindung.
<i>System battery is dead - Replace and run SETUP</i>	► Setzen Sie sich mit Ihrer Verkaufsstelle oder mit unserem Service in Verbindung.
<i>System cache error - Cache disabled</i>	► Setzen Sie sich mit Ihrer Verkaufsstelle oder mit unserem Service in Verbindung.
<i>System timer error</i>	► Setzen Sie sich mit Ihrer Verkaufsstelle oder mit unserem Service in Verbindung.

System unter Windows wiederherstellen

Falls erforderlich, können Sie Ihr System auf den ursprünglichen Zustand des Laufwerks zurücksetzen.

- Wählen Sie im Start-Menü den Eintrag *Einstellungen*.
- Wählen Sie *System*.
- Wählen Sie *Wiederherstellung*.
- Wählen Sie *Diesen PC zurücksetzen*.
- ↳ Das System wird zurückgesetzt.

Technische Daten

Tablet PC

Allgemein	
Prozessor	12. Generation Intel® Core™ Prozessor
Hauptspeicher	8 GB / 16 GB / 32 GB onboard
Elektrische Daten	
Schutzklasse	II
Maximale Leistungsaufnahme (wenn der Tablet PC eingeschaltet ist und der Akku geladen wird):	mit Keyboard Docking: 65 W
Touchscreen	
Größe	13.3" Full HD Antiglare
Auflösung	1920 x 1080 / 16 Millionen Farben
Pixelklasse	II
Helligkeitsregelung	12 Stufen
Kameras	• Vorderseite: HD-Kamera / Infrarot-Kamera (konfigurationsabhängig) mit Statusanzeige • Rückseite: 5 Megapixel, Autofokus, Mobile Light, mit Statusanzeige
Grafikkarte	
Chip	Intel® Iris® Xe Graphics bei Intel® Core™ i7/i5 Intel UHD Graphics bei Intel® Core™ i3
Maximale Auflösung des externen Bildschirms:	HDMI: 4096 x 2160
Abmessungen	
Breite x Tiefe x Höhe	315 x 200,9 x 10,65 mm 12,40 x 7,91 x 0,42 inch
Gewicht je nach Ausbau	ab 800 g / 1,76 lbs
Eingabeelemente	
Tablet-Buttons	4 Tasten
Stift	Stift mit 2 Stift-Tasten
Steckplätze	
Speicherkarten-Steckplatz	1 x microSD
SIM-Karten-Steckplatz (konfigurationsabhängig)	1 x Nano-SIM
SmartCard-Steckplatz (konfigurationsabhängig)	1 x
Anschlüsse	
Kombinierter Kopfhörer- und Mikrofonanschluss	3,5 mm Stereo Mini-Jack
Docking-Anschluss	1 x
Micro-HDMI-Anschluss	1 x

USB (Universal Serial Bus)	1 x USB 2.0 (Type-A) 1 x USB 3.2 Gen1 (Type-A) 1 x USB-Anschluss Intel® Thunderbolt™ 4 mit Aufladefunktion und Displayport (USB Type-C Gen4)
Security-Lock-Vorrichtung	1 x

Umgebungsbedingungen	
Klimaklasse DIN IEC 721	7K1
Mechanikkategorie DIN IEC 721	7M2
Betriebstemperatur	5 °C 35 °C / 41 °F 95 °F
Transporttemperatur (2K2)	−15 °C 60 °C / 5 °F 140 °F
Relative Luftfeuchtigkeit	20 % 80 % (keine Kondensation)
Betriebshöhe	bis 3048 m

Bildschirmauflösungen integrierter Bildschirm und externe Bildschirme

Max. Anzahl Bildschirme	Anzahl externe Bildschirme	Integrierter Bildschirm	Systeminterface	
			microHDMI-Port	Displayport / USB Type-C
2	1	1920x1080@60Hz	4096x2160@24Hz 3840x2160@30Hz	-
		1920x1080@60Hz	-	3840x2160@60Hz
3	2	1920x1080@60Hz	4096x2160@24Hz 3840x2160@30Hz	3840x2160@60Hz

Akku



Informationen zu den in Ihrem Gerät verwendeten Batterien finden Sie im Internet unter ["http://www.fujitsu.com/fts/support/"](http://www.fujitsu.com/fts/support/).

	3-Zellen-Akku Lithium Ionen 3420 mAh
Nennspannung	11,1 V
Nennkapazität	38 Wh
Typ	Lithium-Ionen
Austauschbarkeit	Durch autorisierten Dienstleister

	Batterie Knopfzelle CR2032, 0,24 Wh
Typ	Lithium-Metall
Austauschbarkeit	Durch autorisierten Dienstleister

Netzadapter 65 W für den Tablet PC mit/ohne Keyboard Docking

Primär	
Nennspannung	100 V bis 240 V (automatisch)
Nennfrequenz	50 Hz bis 60 Hz (automatisch)
Maximaler Nennstrom	1 A
Sekundär	
Nennleistung	65 W
Nennspannung	19 V
Maximaler Nennstrom	3,42 A

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

USB Type-C Netzadapter 65 W für den Tablet PC mit/ohne Keyboard Docking

Primär	
Nennspannung	100 V bis 240 V (automatisch)
Nennfrequenz	50 Hz bis 60 Hz (automatisch)
Maximaler Nennstrom	1,8 A
Sekundär	
Nennleistung	65 W
Nennspannung	20 V
Maximaler Nennstrom	3,25 A

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

Keyboard Docking (optional)

Elektrische Daten	
Schutzklasse	II
Anschlüsse	
Docking-Anschluss	7-polig
LAN-Anschluss	1 x
Umgebungsbedingungen	
Klimaklasse DIN IEC 721	7K1
Mechanikkategorie DIN IEC 721	7M2
Betriebstemperatur	5 °C 35 °C / 41 °F 95 °F
Transporttemperatur	–10 °C 60 °C / 5 °F 140 °F
Relative Luftfeuchtigkeit	20 % 80 % (keine Kondensation)
Betriebshöhe	bis 3048 m

Hinweise des Herstellers

Entsorgung und Recycling

Wenn die Batterie nicht vom Benutzer austauschbar ist, lassen Sie sie bitte von einem autorisierten Dienstleister ersetzen und entsorgen.

Informationen zu diesem Thema finden Sie auf Ihrem Tablet PC oder auf unserer Internetseite (["https://www.fujitsu.com/emeia/about/local/csr/recycling/"](https://www.fujitsu.com/emeia/about/local/csr/recycling/)).

TCO Certified

Bitte beachten Sie, dass TCO-zertifizierte Systeme das Logo "TCO certified" tragen. Weitere Informationen dazu finden Sie im Manual-Anhang "TCO certified" unter ["http://support.ts.fujitsu.com/Manuals/"](http://support.ts.fujitsu.com/Manuals/).

Geprüfte Sicherheit (GS, geräteabhängig)

Ob die Modellvariante Ihres Geräts GS-zertifiziert ist, entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Datenblatt. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter ["http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/pc/tablets/datasheets"](http://www.fujitsu.com/fts/products/computing/pc/tablets/datasheets).



Vorgesehener Sehabstand

300 mm als handgehaltenes Produkt.

Für die Benutzung im Büro sind ein Monitor und eine Tastatur extern anzuschließen.

SAR-Grenzwert (Specific Absorption Rate, spezifische Absorptionsrate)

Body SAR Wert < 2W/kg

Andere Zertifizierungskennzeichnungen

Andere Zertifizierungskennzeichnungen sind gegebenenfalls im Beiblatt "Manual Appendix - Additional Certifications" enthalten.

Falls solche Kennzeichnungen vorhanden sind, finden Sie das Beiblatt im Internet unter ["http://support.ts.fujitsu.com/Manuals/"](http://support.ts.fujitsu.com/Manuals/) bei der Betriebsanleitung zu Ihrem Gerät.

Die Modellbezeichnung für Zertifizierungen lautet:

- STYLISTIC Q7312 Model: 7Q13A3

Stichwörter

A

- Akku 35
 - aufladen 35
 - Entlädt sich zu schnell 85
 - Ladezustand 35, 37
 - Lebensdauer 35
 - pflegen und warten 35
- Akkuladezustandsmesser 35
- Akkumulator
 - siehe Akku 35
- Akustische Fehlermeldungen 86
- Alt+Tab 62
- Anschlüsse
 - Keyboard Docking 52
- Anzeige
 - F Lock 60
- Audioanschlüsse 75
- Audiogeräte anschließen 75
- Ausschalten
 - Tablet PC 25

B

- Backspace 57
- Batterie
 - siehe Akku 35
- Bedienung, Tablet PC 21
- Betriebsanzeige 23
- Betriebsbereitschaft herstellen 19
- Betriebssystem
 - mit Passwort schützen 67
 - Systemschutz aktivieren 67
 - Systemschutz aufheben 67
- Bildschirm
 - bleibt dunkel 83
 - kein Bild 83
 - wanderndes Bild 83
- Bildschirmausgabe umschalten 61
- Bildschirmausrichtung
 - wählen 27
- Bildschirmhelligkeit
 - erhöhen 61
 - verringern 61
- BIOS-Setup-Utility
 - aufrufen 76
 - bedienen 77
 - beenden 77
 - Einstellungen 76
 - mit Passwort schützen 66
- BitLocker 71
- Bluetooth, Sicherheitshinweise 13

C

- Caps Lock 58
- Cursor-Steuerung 58
- Cursor-Tasten 58

D

- Datum stimmt nicht 81
- Die Funkverbindung zu einem Netzwerk funktioniert nicht 85
- Diebstahlschutz 65
- Dunkler Touchscreen 82

E

- Eingabetaste 58
- Energie
 - Energie sparen 14
 - Energiesparfunktionen 37
 - Energieverbrauch 37
- Energiesparfunktionen 61
- Energiesparmodus
 - beenden 84
- Enter 58
- Erstes Einschalten 20
- Erstinbetriebnahme 17
- Ethernet LAN 43

F

- F Lock
 - Anzeige 60
- Falsches Datum/Uhrzeit 81
- Fehler
 - Akustische Meldungen 86
 - Behebung 80
 - Bildschirmmeldung 87
- Fehlermeldungen am Bildschirm 87
- Fingerabdruck-Sensor 64
 - einrichten 64
- Fn+F1 60
- Fn+F10 61
- Fn+F2 60
- Fn+F3 61
- Fn+F4 61
- Fn+F5 61
- Fn+F6 61
- Fn+F7 61
- Fn+F8 61
- Fn+F9 61
- Fn+Leertaste 61
- Fn-Taste 58

Funkkomponente
 einschalten 61
 Sicherheitshinweise 13
Funkkomponenten
 ausschalten 61

G
Gerät
 aufstellen 18
GPS 43
Großschreibtaste 58

H
Hardware konfigurieren 76
HDMI-Anschluss 72
Hintergrundbeleuchtung 62
Hinweise 13
 Energie sparen 14
 Entsorgung / Recycling 94
 Reinigung 16
 Sicherheit 13
 Touchscreen 25
 Transport 15
Hochformat
 Bildschirm 27

I
Inbetriebnahme 17
Intel Thunderbolt 74

K
Kamera 34
Keyboard Docking
 Anschlüsse 52
 Tablet PC anschließen 53
Konfiguration, BIOS-Setup-Utility 76
Kopfhörer anschließen 75
Korrekturtaste 57

L
Lautsprecher
 ausschalten 60
 einschalten 60
Lautstärke
 erhöhen 61
 verringern 61
LCD-Bildschirm
 Helligkeit verringern 61
Lebensdauer, Akku 35

M
Mikrofon
 ausschalten 60
 einschalten 60
Mobiler Betrieb 15

N
Negativer Tabulatorsprung 62
Netzadapter
 anschließen 19
 aufstellen 18
Num Lock
 Anzeige 59
Numerisches Tastaturfeld 57
 siehe Virtueller Ziffernblock 59

O
OnScreen-Tastatur 71

P
Passwort
 ändern 66
 aufheben 67
 eingeben 66
Passwortschutz 65
 Laufwerk 68
Problemlösungen 80

Q
Querformat
 Bildschirm 27

R
Reinigung 16
Reise 15
Return 58

S
SAR 94
Security Lock
 Anwenden 65
 Diebstahlschutz 65
Setup
 siehe BIOS-Setup-Utility 76
Shift 58
Shift+Tab 62
Sicherheitsfunktionen 63
 SmartCard 69
 SystemLock 69
Sicherheitshinweise 13

Sommerzeit 81
 Speicherkarte
 einsetzen 39
 entnehmen 39
 handhaben 38
 Statusanzeigen 22, 60
 Steckplatz
 Speicherkarten 38
 Stellplatz auswählen 18
 Stift 29
 Störungsbehebung 80
 Strg+Alt+Entf / Ctrl+Alt+Del 62
 Strom sparen 14
 Supervisor-Passwort
 ändern 66
 aufheben 67
 eingeben 66
 Symbole
 Anzeigen 22, 60
 System konfigurieren 76
 Systemeinstellungen, BIOS-Setup-Utility 76

T

Tablet PC
 arbeitet nicht 84
 bedienen 21
 reinigen 16
 startet nicht 84
 transportieren 15
 Tablet PC: einschalten 23
 Tabulatortaste 57
 Tastatur 57
 Hintergrundbeleuchtung 62
 reinigen 16
 Tastatur-Hintergrundbeleuchtung
 aus-/einschalten 61
 Tasten 57
 Tastenkombinationen 60
 TCO Certified 94
 Technische Daten
 Netzadapter 92–93
 Tipps 80
 Touchpad 55, 61
 ausschalten 61
 Befehl ausführen 55
 Objekt auswählen 55

Objekt ziehen 56
 reinigen 16
 Tasten 55
 Zeiger bewegen 55
 Touchpad-Tasten 61
 Touchscreen
 bleibt dunkel 82
 Hinweise 25
 Reflexionsblendung 82
 reinigen 16
 schlecht lesbar 82
 Transport 15
 Transportschäden 17

U

Uhrzeit stimmt nicht 81
 Umschalttaste 58
 USB-Anschluss mit Aufladefunktion (USB
 Type-C) 74
 USB-Anschlüsse 73
 User-Passwort
 ändern 66
 aufheben 67
 eingeben 66

V

Verpackung 17
 Virtueller Ziffernblock 59
 vor dem Reiseantritt 15

W

Wichtige Hinweise 13
 Windows-Taste 58
 Winterzeit 81
 Wireless LAN
 Sicherheitshinweise 13

Z

Zeilenschaltung 58
 Zeit stimmt nicht 81
 Zertifizierungskennzeichnungen 94
 Ziffernblock 57