

Schritt-für-Schritt: Windows 7 Upgrade und Übertragung von Dateien und Einstellungen

Betrifft: Windows 7

- Fujitsu A 1130, N 7010, M 2010, LIFEBOOK E8410, E8420, P1610, P1620, P8010, P8020, P8110, S6410, LIFEBOOK S6420, S6520, S7210, S7220, T1010, T5220, T5010, STYLISTIC ST6012

In diesem Dokument sind die erforderlichen Schritte für ein Upgrade auf *Windows® 7* bzw. für die Übertragung von Dateien und Einstellungen auf *Windows® 7* beschrieben. Weitere Informationen zur Installation von *Windows 7* finden Sie auf der folgenden Website von Microsoft.

Sie haben die Möglichkeit, während der Installation die Option Upgrade auszuwählen, um *Windows 7* als Upgrade einer bestehenden Installation von *Windows Vista®* mit Service Pack 1 oder Service Pack 2 zu installieren. Wenn Sie auch nach der Installation von *Windows 7* auf einem Computer mit *Windows® XP* Ihre Einstellungen beibehalten möchten, müssen Sie die Dateien und Einstellungen mithilfe eines Tools wie z. B. *Windows 7 EasyTransfer* übertragen und die von Ihnen verwendeten Softwareprogramme danach neu installieren.

(*Windows-EasyTransfer* finden Sie unter

<http://windows.microsoft.com/de-DE/windows7/products/features/windows-easy-transfer>)

Darüber hinaus haben Sie bei der Installation von *Windows 7* auf einem neuen Computer die Möglichkeit, die Dateien und Einstellungen von einem beliebigen anderen Computer mit *Windows Vista* oder *Windows XP* auf den neuen Computer zu übertragen.

Grundlegende Vorbereitung des Systems für Windows 7:

Empfohlene BIOS-Version

Die BIOS Versionen sind in der *Windows 7 Upgrade Information* aufgeführt.

Informationen zur BIOS-Version können mit MSINFO32 angezeigt werden.

Bitte aktualisieren Sie das BIOS, wenn auf dem Computer eine ältere Version installiert ist.

Besondere BIOS-Einstellungen:

Keine

Wählen Sie eines der folgenden möglichen Szenarien zur Durchführung des Upgrades oder der Übertragung von Dateien und Einstellungen auf Windows 7:

- „*Upgrade von Windows Vista auf Windows 7*“ - Dieses Szenario beschreibt die Schritte zum Upgrade eines Computers mit *Windows Vista* auf *Windows 7*.
- „*Übertragen von Dateien und Einstellungen auf einen neuen Computer oder einen Computer mit einer Neuinstallation*“ - Dieses Szenario beschreibt die erforderlichen Schritte zum Übertragen der Dateien und Einstellungen von einem Computer mit *Windows XP*, *Windows Vista* oder *Windows 7* auf einen neuen Computer oder eine Neuinstallation von *Windows 7*.
- „*Upgrade von Windows XP auf Windows 7*“ - Dieses Szenario beschreibt die erforderlichen Schritte zum Upgrade eines Computers mit *Windows XP* auf *Windows 7*, wobei die Dateien und Einstellungen auf das neue Betriebssystem übertragen werden.

Upgrade von Windows Vista auf Windows 7

Mit der *Windows 7* DVD können Sie ein Upgrade von *Windows Vista* mit Service Pack 1 oder Service Pack 2 auf *Windows 7* durchführen. Ein Upgrade von *Windows Vista* auf die gleiche Edition von *Windows 7* ist möglich.



Um diesen Vorgang durchführen zu können, müssen Sie auf dem lokalen Computer zur Gruppe der Administratoren gehören, oder auf *Setup.exe* rechtsklicken und den Vorgang als Administrator durchführen. Wenn der Computer zu einer Domäne gehört, können Mitglieder der Domänenadministratorgruppe diesen Vorgang möglicherweise ebenfalls durchführen.

Upgrade mithilfe der Windows 7-DVD

- ▶ Deinstallieren Sie die Software, die mit *Windows 7* nicht kompatibel ist
 - Fujitsu Display Manager
(Bitte installieren Sie nach dem Upgrade auf Windows 7 und der Installation des Fujitsu Grafik Treibers die Windows 7 Version des Fujitsu Display Managers.)
 - Fujitsu Mobility Center Extension Utility
(Bitte installieren Sie nach dem Upgrade auf Windows 7 und der Installation des Fujitsu Grafik Treibers die Windows 7 Version des Fujitsu Mobility Center Extension Utilities.)
 - Toshiba Bluetooth Stack
 - Norton Internet Security vor Version 2010
 - SmartCase Logon+ vor Version 3.0
 - DeskView vor Version 6.25
- ▶ Starten Sie *Windows 7* Setup, indem Sie bei laufendem Windows-Betriebssystem die *Windows 7*-DVD einlegen und auf *Jetzt installieren* klicken. Wenn der Bildschirm Windows installieren nicht durch das *Autorun-Programm* geöffnet wird, navigieren Sie zum Stammverzeichnis der DVD und doppelklicken Sie auf *setup.exe*.
- ▶ Klicken Sie auf *Verbindung mit dem Internet herstellen*, um die neuesten Updates herunterzuladen (empfohlen), wenn Sie etwaige wichtige Updates für *Windows 7* herunterladen möchten. Dieser Schritt ist optional. Wenn Sie während des Setupvorgangs keine Prüfung auf Updates durchführen möchten, klicken Sie auf *Die neuesten Updates nicht herunterladen*.
- ▶ Lesen Sie die Lizenzbedingungen für Microsoft® Software durch und bestätigen Sie, dass Sie diese akzeptieren. Klicken Sie auf *Ich akzeptiere die Lizenzbedingungen* (erforderlich für die Verwendung von Windows) und klicken Sie dann auf *Weiter*. Wenn Sie auf *Ablehnen* (Installation abbrechen) klicken, wird *Windows 7* Setup geschlossen.
- ▶ Klicken Sie auf *Upgrade* (empfohlen), um ein Upgrade der bestehenden Windows-Installation durchzuführen.

Daraufhin erfolgt eine Kompatibilitätsprüfung. Etwaige Probleme werden in einem Bericht angezeigt. Wenn Sie die Bearbeitung fortsetzen, besteht die Gefahr, dass einige Treiber nach dem Upgrade nicht mehr funktionieren. Es gibt auch Kompatibilitätsprobleme, die eine Durchführung des Upgrade-Vorgangs unmöglich machen. In diesem Fall haben Sie nicht die Wahlmöglichkeit, die Installation fortzusetzen.

Wenn keine Kompatibilitätsprobleme festgestellt werden, setzt *Windows 7* Setup die Installation ohne weitere Rückfragen fort.

- Fahren Sie nach der Installation des Windows-Upgrades fort, indem Sie die Treiber und Hilfsprogramme von Fujitsu installieren (→ „*Treiber und Hilfsprogramme von Fujitsu installieren*“).

Übertragen von Dateien und Einstellungen auf einen neuen Computer oder einen Computer mit einer Neuinstallation

Der Softwareassistent *Windows-EasyTransfer* dient dazu, Dateien und Einstellungen von einem Computer mit Windows auf einen anderen zu übertragen. Sie haben die Wahl, Daten vom Profil nur eines Benutzers oder von mehreren Benutzerkonten zu übertragen. Mit *Windows-EasyTransfer* können Sie auswählen, was Sie auf Ihren neuen Computer übertragen möchten, mit welchem Übertragungsverfahren dies geschehen soll und Sie können den eigentlichen Übertragungsvorgang durchführen. Nach Abschluss der Übertragung zeigt die *Windows-EasyTransfer*-Berichtsfunktion eine Übersicht über die übertragenen Daten und es wird eine Liste mit Programmen zusammengestellt, die Sie auf Ihrem neuen Computer installieren sollten. Zusätzlich werden Verknüpfungen mit anderen zum Download empfohlenen Programmen angezeigt.

Mit *Windows-EasyTransfer* können Dateien und Einstellungen über ein Netzwerk, ein *USB-Flashlaufwerk (UFD)* oder ein *EasyTransfer-Kabel* übertragen werden. Der Einsatz eines herkömmlichen USB-Kabels (Universal Serial Bus) zur Übertragung von Dateien und Einstellungen mit *Windows-EasyTransfer* ist jedoch nicht möglich. Ein *EasyTransfer-Kabel* ist im Internet, beim Hersteller Ihres Computers und im Elektronikfachhandel erhältlich.



Windows-EasyTransfer kann nicht zur Übertragung von Programmdateien verwendet werden. *Windows-EasyTransfer* kann ausschließlich Daten und Programmeinstellungen übertragen. Sie müssen die Softwareprogramme dann selbst auf dem neuen Computer installieren. Systemdateien wie Schriftarten und Treiber können mit *Windows-EasyTransfer* ebenfalls nicht übertragen werden. Wenn Sie diese weiter verwenden möchten, müssen Sie benutzerdefinierte Schriftarten und die aktualisierten Treiber in *Windows 7* neu installieren.

Sie müssen nun Ihren bisherigen Computer starten und *Windows-EasyTransfer* installieren.

Dateien und Einstellungen vom Quellcomputer auf den Zielcomputer übertragen

Wählen Sie eines der folgenden drei Verfahren zum Übertragen der Dateien und Einstellungen aus.

- Verfahren 1: Dateien und Einstellungen mithilfe eines USB-Kabels übertragen.
- Verfahren 2: Dateien und Einstellungen über ein Netzwerk übertragen.
- Verfahren 3: Dateien und Einstellungen mithilfe eines Wechseldatenträgers oder einer Netzwerkfreigabe übertragen.

Verfahren 1: Dateien und Einstellungen mithilfe eines USB-Kabels übertragen

- Verbinden Sie die beiden Computer über ein USB-Kabel, wie z. B. das *Windows-EasyTransfer* -Kabel, und installieren Sie die Treiber für das Kabel.
- Laden Sie *Windows-EasyTransfer* auf Ihren bisherigen Computer herunter und führen Sie das Programm aus, wie im Internet unter folgender Adresse beschrieben:

<http://windows.microsoft.com/de-DE/windows7/products/features/windows-easy-transfer>

Verfahren 2: Dateien und Einstellungen über ein Netzwerk übertragen

- ▶ Laden Sie *Windows-EasyTransfer* auf Ihren bisherigen Computer herunter und führen Sie das Programm aus, wie im Internet unter folgender Adresse beschrieben:

<http://windows.microsoft.com/de-DE/windows7/products/features/windows-easy-transfer>

- ▶ Klicken Sie auf *Weiter*.
- ▶ Klicken Sie auf *Ein Netzwerk*.



Das von Ihnen gewählte Übertragungsverfahren muss von beiden Computern unterstützt werden. Dies kann beispielsweise bedeuten, dass beide Computer mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein müssen.

- ▶ Klicken Sie auf: "*Dies ist der Quellcomputer*".
- ▶ Geben Sie den *Windows-EasyTransfer* -Schlüssel auf dem Zielcomputer ein, damit die Netzwerkverbindung hergestellt werden kann.
- ▶ Geben Sie auf dem Zielcomputer zunächst den *Windows-EasyTransfer* -Schlüssel ein und klicken Sie dann auf *Weiter*.
- ▶ Es wird eine Verbindung hergestellt und *Windows-EasyTransfer* führt die Prüfungen auf mögliche Aktualisierungen und Kompatibilität durch.
- ▶ Klicken Sie auf *Übertragen*, wenn Sie alle Dateien und Einstellungen übertragen möchten. Sie haben auch die Möglichkeit, die zu übertragenden Dateien selbst auszuwählen, indem Sie die gewünschten Benutzerprofile auswählen oder auf *Benutzerdefiniert* klicken.
- ▶ Klicken Sie auf *Schließen*, nachdem *Windows-EasyTransfer* die Übertragung der Dateien und Einstellungen auf den Zielcomputer abgeschlossen hat.

Verfahren 3: Dateien und Einstellungen mithilfe eines Wechseldatenträgers oder einer Netzwerkfreigabe übertragen

Dateien vom Quellcomputer kopieren

- ▶ Laden Sie *Windows-EasyTransfer* auf Ihren bisherigen Computer herunter und führen Sie das Programm aus, wie im Internet unter folgender Adresse beschrieben:

<http://windows.microsoft.com/de-DE/windows7/products/features/windows-easy-transfer>

- ▶ Klicken Sie auf *Weiter*.
- ▶ Klicken Sie auf eine *externe Festplatte* oder ein *USB-Flashlaufwerk*.



Das von Ihnen gewählte Übertragungsverfahren muss von beiden Computern unterstützt werden. Dies kann beispielsweise bedeuten, dass beide Computer den Wechseldatenträgertyp unterstützen müssen.

- ▶ Klicken Sie auf: "*Dies ist der Quellcomputer*".

Windows-EasyTransfer führt nun einen Computerscan durch.

- ▶ Klicken Sie auf *Weiter*. Sie haben auch die Möglichkeit, die zu übertragenden Dateien selbst auszuwählen, indem Sie die gewünschten Benutzerprofile auswählen oder auf *Benutzerdefiniert* klicken.
- ▶ Geben Sie zum Schutz Ihrer *EasyTransfer* -Datei ein Kennwort ein oder lassen Sie das Feld leer und klicken Sie dann auf *Speichern*.
- ▶ Navigieren Sie zu dem Speicherort im Netzwerk oder auf dem Wechseldatenträger, an dem Sie die *EasyTransfer* -Datei speichern möchten und klicken Sie dann auf *Speichern*.
- ▶ Klicken Sie auf *Weiter*. *Windows-EasyTransfer* zeigt den Dateinamen und den Speicherort der soeben erstellten *EasyTransfer* -Datei an.

Dateien auf den Zielcomputer kopieren

- ▶ Schließen Sie den Wechseldatenträger an den neuen Computer an.
- ▶ Starten Sie *Windows-EasyTransfer* und klicken Sie dann auf *Weiter*.
- ▶ Klicken Sie auf *Eine externe Festplatte oder ein USB-Flashlaufwerk*.
- ▶ Klicken Sie auf *Dies ist der Zielcomputer*.
- ▶ Klicken Sie auf *Ja*, die Datei öffnen.
- ▶ Navigieren Sie zum Speicherort der *EasyTransfer* -Datei.
- ▶ Klicken Sie auf den Dateinamen und dann auf *Öffnen*.
- ▶ Klicken Sie nun auf *Übertragen*, wenn Sie alle Dateien und Einstellungen übertragen möchten. Sie haben auch die Möglichkeit, die zu übertragenden Dateien selbst auszuwählen, indem Sie die gewünschten Benutzerprofile auswählen oder auf *Benutzerdefiniert* klicken.
- ▶ Klicken Sie auf *Schließen*, nachdem *Windows-EasyTransfer* die Übertragung der Dateien abgeschlossen hat.

Upgrade von Windows XP auf Windows 7

Die Option Upgrade steht im *Windows 7 Setup* nicht zur Verfügung, wenn *Windows 7* auf einem Computer installiert werden soll, auf dem *Windows XP* ausgeführt wird. Sie haben jedoch die Möglichkeit, die Dateien und Einstellungen mithilfe von *Windows-EasyTransfer* auf dem gleichen Computer von *Windows XP* auf *Windows 7* zu migrieren. Dazu müssen Sie die Dateien zunächst auf einen Wechseldatenträger, also beispielsweise eine externe Festplatte, ein USB-Flashlaufwerk oder eine Netzwerkfreigabe kopieren. Dann installieren Sie *Windows 7* und übertragen die Dateien schließlich zurück vom Wechseldatenträger auf den Computer. Nach Abschluss dieses Vorgangs müssen Sie Ihre Softwareprogramme zwar neu installieren, die Dateien und Einstellungen von *Windows XP* sind dann jedoch kopiert worden.

Dateien mit Windows-EasyTransfer kopieren

- ▶ Klicken Sie auf *Start*, auf *Alle Programme*, auf *Zubehör*, auf *Systemprogramme* und dann auf *Windows-EasyTransfer*.

Das Fenster *Windows-EasyTransfer* wird geöffnet.

- ▶ Klicken Sie auf *Weiter*.
- ▶ Wählen Sie eine *externe Festplatte* oder ein *USB-Flashlaufwerk*.
- ▶ Klicken Sie auf *Dies ist der Quellcomputer*.

Windows-EasyTransfer führt nun einen Computerscan durch.

- ▶ Klicken Sie auf *Weiter*. Sie haben auch die Möglichkeit, die zu übertragenden Dateien selbst auszuwählen, indem Sie die gewünschten Benutzerprofile auswählen oder auf *Benutzerdefiniert* klicken.
- ▶ Geben Sie zum Schutz Ihrer *EasyTransfer* -Datei ein Kennwort ein oder lassen Sie das Feld leer und klicken Sie dann auf *Speichern*.
- ▶ Navigieren Sie zu dem externen Speicherort im Netzwerk oder auf dem Wechseldatenträger, an dem Sie die *EasyTransfer* -Datei speichern möchten und klicken Sie dann auf *Speichern*.
- ▶ Klicken Sie auf *Weiter*.

Windows-EasyTransfer zeigt den Dateinamen und den Speicherort der soeben erstellten *EasyTransfer* Datei an.

Upgrade mithilfe der Windows 7-DVD

- ▶ Navigieren Sie im *Windows Explorer* zum Stammverzeichnis der DVD und doppelklicken Sie dann auf *setup.exe*, um das *Windows 7 Setup* zu starten.
- ▶ Klicken Sie auf *Verbindung mit dem Internet herstellen*, um die neuesten Updates herunterzuladen (empfohlen), wenn Sie etwaige wichtige Updates für *Windows 7* herunterladen möchten. Dieser Schritt ist optional. Wenn Sie während des Setupvorgangs keine Prüfung auf Updates durchführen möchten, klicken Sie auf *Die neuesten Updates nicht herunterladen*.
- ▶ Lesen Sie die Software-Lizenzbedingungen von Microsoft® durch und bestätigen Sie, dass Sie diese akzeptieren. Klicken Sie auf *Ich akzeptiere die Lizenzbedingungen* (erforderlich für die Verwendung von *Windows*) und dann auf *Weiter*. Wenn Sie auf *Ablehnen* (Installation abbrechen) klicken, wird *Windows 7 Setup* geschlossen.
- ▶ Klicken Sie auf *Benutzerdefiniert*, um ein Upgrade Ihrer bestehenden *Windows*-Installation durchzuführen.



Bei einer benutzerdefinierten Installation von *Windows 7* werden die in der vorherigen Version von Windows verwendeten Dateien in einem Ordner namens *Windows.old* gespeichert. Die im Ordner *Windows.old* gespeicherten Ordner enthalten einige Dateien, die bei der vorherigen Version von Windows zum Einsatz gekommen sind. Die Art der gespeicherten Dateien ist von Computer zu Computer unterschiedlich. Es wird grundsätzlich empfohlen, wichtige Dateien vor der Installation eines neuen Betriebssystems zu sichern.

- ▶ Wählen Sie die Partition aus, in der Windows installiert werden soll. Wenn Sie Ihre bestehende Windows-Installation in einen Ordner namens *Windows.old* verschieben und das Betriebssystem durch *Windows 7* ersetzen möchten, wählen Sie die Partition Ihrer aktuellen Windows-Installation aus.
- ▶ Klicken Sie auf *Weiter* und dann auf *OK*.

Windows 7 Setup wird ohne weitere Interaktionen durchgeführt.

Dateien auf den Zielcomputer kopieren:

- ▶ Wenn Sie Ihre Dateien und Einstellungen in einer *EasyTransfer* -Datei auf einem Wechseldatenträger wie beispielsweise einem USB-Flashlaufwerk und nicht auf einer Netzwerkfreigabe gespeichert haben, verbinden Sie den Wechseldatenträger mit dem Computer.
- ▶ Klicken Sie auf *Start*, auf *Alle Programme*, auf *Zubehör*, auf *Systemprogramme* und dann auf *Windows-EasyTransfer*.

Das Fenster *Windows-EasyTransfer* wird geöffnet.

- ▶ Klicken Sie auf *Weiter*.
- ▶ Klicken Sie auf eine *externe Festplatte* oder ein *USB-Flashlaufwerk*.
- ▶ Klicken Sie auf *Dies ist der Zielcomputer*.
- ▶ Klicken Sie auf *Ja, die Datei öffnen*.
- ▶ Navigieren Sie zum Speicherort der *EasyTransfer* -Datei.
- ▶ Klicken Sie auf den *Dateinamen* und dann auf *Öffnen*.
- ▶ Klicken Sie nun auf *Übertragen*, wenn Sie alle Dateien und Einstellungen übertragen möchten. Sie haben auch die Möglichkeit, die zu übertragenden Dateien selbst auszuwählen, indem Sie die gewünschten Benutzerprofile auswählen oder auf *Benutzerdefiniert* klicken.
- ▶ Klicken Sie auf *Schließen*, nachdem *Windows-EasyTransfer* die Übertragung der Dateien abgeschlossen hat.

Löschen des Verzeichnisses Windows.old

Mit dem Systemprogramm Datenträgerbereinigung können Sie eine Datenträgerbereinigung durchführen, um das Verzeichnis *Windows.old* zu löschen und den dadurch belegten Festplattenspeicherplatz freizugeben:

- ▶ Öffnen Sie die Datenträgerbereinigung.
- ▶ Klicken Sie auf *Start*, auf *Alle Programme*, auf *Zubehör*, auf *Systemprogramme* und auf *Datenträgerbereinigung*.
- ▶ Wählen Sie bei der Abfrage das Laufwerk aus, auf dem Sie soeben *Windows 7* installiert haben und klicken Sie auf *OK*.
- ▶ Klicken Sie auf *Systemdateien bereinigen*.

Vorherige Installationen von Windows werden gescannt.

- ▶ Wählen Sie bei der Abfrage das Laufwerk aus, auf dem Sie zuvor *Windows 7* installiert haben und klicken Sie auf *OK*.
- ▶ Wählen Sie Vorherige Windows-Installation(en) und weitere Kategorien von Dateien, die ebenfalls gelöscht werden sollen.
- ▶ Klicken Sie auf *OK* und dann auf *Dateien löschen*.
- ▶ Fahren Sie nach Durchführung des *Windows Upgrades* mit der Installation der Treiber und Hilfsprogramme von Fujitsu fort (→ „*Treiber und Hilfsprogramme von Fujitsu installieren*“).

Treiber und Hilfsprogramme von Fujitsu installieren

Installieren Sie die auf den Support-Seiten bereitgestellten Treiber und Hilfsprogramme:

<http://support.ts.fujitsu.com/com/support/windows7.html>



Es wird empfohlen, bei den von *DeskUpdate* unterstützten Systemen die "*Automatische Installation von Treibern*" mit *DeskUpdate* zu verwenden.



Um die volle Funktionalität von *DeskView* nach dem Upgrade auf *Windows 7* wiederherzustellen starten sie ein Repair-Installation von *DeskView*.
<http://ts.fujitsu.com/manageability>



Für einige der mit dem System bereitgestellten Programme kann Fujitsu aufgrund von lizenzrechtlichen Einschränkungen keine Aktualisierungen anbieten. In diesem Fall müssen Sie die Softwareaktualisierung direkt vom Anbieter beziehen.

Anbieter	Anbieter Programm	Versionen ohne vollständige Windows 7-Unterstützung	
Nero	Nero	bis 8	http://www.nero.com
Symantec	Norton Internet Security	bis 2009	http://www.symantec.com
iC Compass	SmartCase Logon+	bis 2.1	http://www.ic-compas.com

Weitere Informationen

- Windows 7 Upgradecenter
<http://www.windows.de/upgradecenter>
- Upgrading from Windows XP to Windows 7
<http://windows.microsoft.com/de-DE/windows7/help/upgrading-from-windows-xp-to-windows-7>
- Upgrading from Windows Vista to Windows 7
<http://windows.microsoft.com/de-DE/windows7/help/upgrading-from-windows-vista-to-windows-7>
- Windows 7 Upgrade Advisor
<http://windows.microsoft.com/de-DE/windows7/downloads/upgrade-advisor>
- Windows Easy Transfer
<http://windows.microsoft.com/de-DE/windows7/products/features/windows-easy-transfer>
- "Step-by-Step: Windows 7 Upgrade and Migration" bei Microsoft TechNet
<http://technet.microsoft.com/de-DE/library/dd446674.aspx>
- Windows® 7 Support for Fujitsu Technology Solutions Notebooks and Desktop PCs
http://support.ts.fujitsu.com/KMT_File.asp?ID=98B2FE39-12E1-4A6B-84CC-CDF3DE6FAF98