



## HTML - Eine Einführung für Nicht-Profis

### Up- und Download von Dateien mit und ohne FTP

#### Allgemeines zu FTP-Programmen

Um die Dateien eines WWW-Projekts ins WWW zu laden, brauchen Sie in der Regel Software, die das Internet-File-Transfer-Protokoll (FTP) unterstützt. Mit solchen Programmen können Sie ihre Projektdateien hochladen und auf dem WWW-Server verwalten (kopieren, umbenennen, löschen usw.).

Die meisten modernen FTP-Programme unterscheiden sich äußerlich kaum von allseits bekannten Datei-Commandern. In einem Bereich zeigen sie die lokale Laufwerks- und Verzeichnisstruktur an, in einem anderen Bereich die Verzeichnisstruktur des aufgerufenen Server-Rechners. Durch Markieren und Ziehen mit der Maus lassen sich Dateien uploaden oder downloaden. Ebenso einfach lassen sich Dateien löschen oder umbenennen. FTP-Programme verfügen in der Regel auch über eine "Site"-Verwaltung. Dort können Sie für jede benutzte FTP-Adresse (Server-Rechner oder Domain-Adresse) Rechneradresse, Zugangsdaten und technische Einstellungen speichern.

Auf den meisten der folgenden Adressen können Sie die betreffenden FTP-Programme direkt downloaden. Es handelt sich um Freeware oder um Shareware-Produkte. Bei Shareware dürfen Sie das Programm testen, müssen es aber kaufen und registrieren lassen, um es endgültig benutzen zu dürfen. Die folgende Auswahl erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit.

#### FTP-Programme für MS Windows

Cute FTP	Grafische FTP-Oberfläche für MS-Windows.
WS_FTP	Grafische FTP-Oberfläche für MS-Windows.
FTP Explorer	Grafische FTP-Oberfläche für Win95/NT.

Zu WS\_FTP-LimitedEdition, der am häufigsten verwendeten FTP-Software im Privatbereich, folgen meine Notizen über eigene Erfahrungen und Anfangsprobleme. Sie sind hier als Hilfestellung für andere unerfahrene Anfänger gedacht und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit oder Fehlerfreiheit.

#### Infos zum 'Winsocket'-FTP - WS\_FTPLE.EXE - unter Windows & Winsock

Das Archiv WS\_FTPLE.EXE (LE=Limited Edition) wird unter der URL [ftp://ftp.augsburg.baynet.de/pub/windows/ftp/ws\\_ftp/ws\\_ftple.exe](ftp://ftp.augsburg.baynet.de/pub/windows/ftp/ws_ftp/ws_ftple.exe) heruntergeladen und mit PKUNZIP unter DOS oder WinZip unter Windows in ein Hilfsdirectory entpackt und dann unter Windows das Programm INSTALL.EXE gestartet. Unter Windows 3.1x muss die 16-bit-Version gewählt werden. Im privaten Bereich ist die Nutzung des Programmes kostenlos.

Unter [http://www.augsburg.baynet.de/technik/windows/ws\\_ftp.html](http://www.augsburg.baynet.de/technik/windows/ws_ftp.html) mit den Unterseiten [ws\\_ftp-1.html](#) bis [ws\\_ftp-3.html](#) finden sich die Anleitungen zum Ausfüllen der Masken. Wesentlicher Bestandteil der Unterseiten sind die GIF-Bilder [ws\\_ftp-1.gif](#) bis [ws\\_ftp-5.gif](#), die man je nach Browser extra herunterladen muß, wenn man die Seiten auf dem eigenen Rechner offline halbwegs lesbar rekonstruieren will.

Das Archiv kann übrigens aus der Leitseite `ws_ftp.html` auch **ohne** ein eigenes **FTP** von Netscape heruntergeladen werden! Siehe dazu auch weiter unten.

Um Irreführungen zu vermeiden, sollte man nach der Installation bei der 16-bit-Version das Icon bei `WS_FTPLE` auf das alternativ angebotene Icon ohne den 32-bit-Bezug ändern.

**Achtung:** FTP läßt sich nur aufrufen, wenn Netscape schon läuft. Dann allerdings ist die Bedienung kinderleicht. Sie entspricht etwa der des Dateimanagers. Ein Klick auf einen der Pfeile in der Mitte des Bildschirms löst den Dateitransfer in der gewünschten Richtung aus. Es findet dabei (leider) keine Sicherheitsabfrage statt!

Was ich vermißt habe, ist eine Möglichkeit zum 'move' von Dateien auf dem Remote System innerhalb des Directory-Baumes.

### Download von Dateien aus der eigenen Homepage

Als aufmerksamer Leser ist Ihnen sicher aufgefallen, daß man das Paket `WS_FTP` downloaden kann, ohne FTP zu besitzen. Der 'Trick', der dabei angewendet wurde, muß auch auf dem Server `mucl.de` angewendet werden, wenn man auf seiner eigenen Homepage Dateien zum Download anbieten will, da dieser Server **keinen Anonymous FTP Bereich** besitzt.

Die normale Referenz auf ein Dokument/Programm, das mit dem ftp-Protokoll heruntergeladen werden soll, sieht z. B. folgendermaßen aus:

Das Paket `WS_FTPLE.EXE` können Sie mit FTP aus dem Anonymous-Bereich des Bürgernetz-Servers in Augsburg herunterladen, wenn Sie `<a href=ftp://ftp.augsburg.baynet.de/pub/windows/ftp/ws_ftp/ws_ftple.exe> hier </a>` anklicken.

Im Gegensatz zum Augsburger Server kennt unser Server keinen `/pub/`-Bereich, so daß ein Connectversuch mit ftp zurückgewiesen wird. Trotzdem können Sie z. B. diese Anleitung aus meiner Homepage herunterladen. Die Referenz, die Sie dort finden sieht (etwa) so aus:

Der 3. Teil zum HTML-Kurs für Anfänger zum Thema FTP kann als geZIPtes WinWord-Dokument `<a href=http://www.mucl.de/Home/hharm/Docs/ftp.zip> HIER </a>` heruntergeladen werden.

hharm ist der Name meines Home-Directorys. Wie Ihres heißt, hat Ihnen der Systemmanager ja mitgeteilt. Das Unterdirectory `/Docs/` habe ich selbst mit `WS_FTP` angelegt. Beachten Sie bitte, daß auf unserem Server alle Directories außer dem Home-Directory mit einem Großbuchstaben beginnen sollen!

Wenn Sie nun das Wörtchen HIER anklicken, versucht Ihr Browser, das File `ftp.zip` als normales http-Dokument zu laden. Er stellt sehr schnell fest, daß es sich um ein anderes Dateiformat handelt und lädt es daher binär herunter, um es dann ev. selbst zu entzippen, falls er über eine solche Funktion verfügt. Daß es sich um ein ZIP-Dokument handelt, kann er sowohl an der Dateiendung als auch am Beginn des Files feststellen. Falls er nicht über die UNZIP-Funktion verfügt, fordert er sie u. U. auf, diesen Programmteil nachzuladen. Das sollten Sie aber ablehnen, denn Sie wollen es ja gar nicht von Ihrem Browser entpackt bekommen, sondern das später selbst erledigen. Sie werden daher nur noch um einen Namen für das herunterzuladende File gebeten und der Rest läuft automatisch ab.