

## QSyncFTP

### Automatisches Hochladen von Webseiten



**Thomas Quester**

Maybachstrasse 10b

**D - 22177 Hamburg**

Tel.: +49(0)40-987 668- 56

Fax: +49(0)40-987 668-58

E-Mail: [Info@olfolders.de](mailto:Info@olfolders.de)

Webseite: [www.olfolders.de](http://www.olfolders.de)

Webseite: [www.olfolders.com](http://www.olfolders.com)

**Hinweis** auf die Software die über die oben angeführte Webseite zur Verfügung steht:

Jede Software, die über diesen Service per Download installiert werden kann, ist urheberrechtlich für Quester und/oder deren Lieferanten geschützt.

Die Verwendung der Software unterliegt den Bestimmungen des Endbenutzer-Lizenzvertrags, der der Software beiliegt oder in ihr enthalten ist.

Endbenutzer sind nur berechtigt, eine Software, zu der ein Lizenzvertrag gehört, zu installieren, wenn sie zuvor den Bestimmungen dieses Lizenzvertrags zustimmen.

#### **COPYRIGHT und TRADEMARK:**

Microsoft und/oder andere hier genannten Microsoft Produkte sind eingetragene Markenzeichen der Microsoft Corporation in den U.S.A. und/oder aus anderen Ländern.

QAutoUpload und/oder andere hier genannten Quester Produkte sind Markenzeichen von Quester, Deutschland und/oder aus anderen Ländern. Alle anderen hier im Manual genannten Produkt und/oder Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller.

Copyright © 2001-2004 Thomas Quester, Maybachstrasse 10b, D-22177 Hamburg.

Alle Rechte vorbehalten.

## Willkommen bei QSyncFTP

QSyncFTP ist ein Programm zum automatischen Hochladen von Webseiten auf einen FTP-Server. Nach der Einrichtung des Programms kann die Webseite entweder vollautomatisch per Timer oder per Mausklick automatisch aktualisiert werden.

### Features

- Automatisches Hochladen geänderter Dateien in allen Unterverzeichnissen
- Auslassen bestimmter Verzeichnisse oder Dateien
- Automatisches Anlegen von Unterordnern.
- Erstellung von HTML-Reports
- Automatische Archivierung (Sicherheit) der jeweils vorherigen Version der Dateien und Verlinkung im Report
- Interaktive FTP-Oberfläche mit Synchroner Anzeige

Und jetzt, viel Erfolg bei der Installation und Nutzung von QSyncFTP.

**Ihr QUESTER Team**

## Inhaltsverzeichnis

<b>Willkommen bei QSyncFTP .....</b>	<b>2</b>
<b>1 QSyncFTP Installationsvorbereitung .....</b>	<b>4</b>
1.1 Systemvoraussetzungen .....	4
1.1.1 Ausstattung eines jeden Arbeitsplatzes: .....	4
1.2 Installation und Einrichtung.....	4
1.2.1 Konfigurationen.....	5
1.2.2 Strategie: Archivbit oder Dateiliste .....	6
1.2.3 Ausschluss von Dateien und Verzeichnissen.....	7
1.2.4 Protokoll und Archivierung .....	8
1.2.5 Hochladen auf mehrere Server .....	9
1.2.6 Die Scriptdateien .....	9
<b>2 Hochladen von Webseiten.....</b>	<b>11</b>
<b>3 FTP-Oberfläche .....</b>	<b>12</b>
3.1 Der Synchron-Modus.....	12
<b>4 Deinstallation .....</b>	<b>13</b>
<b>5 Fragen und Antworten.....</b>	<b>14</b>
5.1 Support und Service Hotline.....	14

## 1 QSyncFTP Installationsvorbereitung

Eine gute Installationsvorbereitung erleichtert den raschen und befriedigenden Einsatz von QSyncFTP. Bevor Sie QSyncFTP installieren, ist es angebracht, einige Einstellungen auf den PC's Ihres Netzwerkes zu überprüfen und gegebenenfalls anzupassen.

### 1.1 Systemvoraussetzungen

QSyncFTP ist für jeden Betreiber einer Webseite geeignet

#### 1.1.1 Ausstattung eines jeden Arbeitsplatzes:

- Industriestandard PC, Pentium II-Prozessor, 500 MHz oder höher,
- 64 MB RAM Arbeitsspeicher oder höher, min. 500 MB freier Festplattenspeicherplatz

#### Microsoft Windows Version:

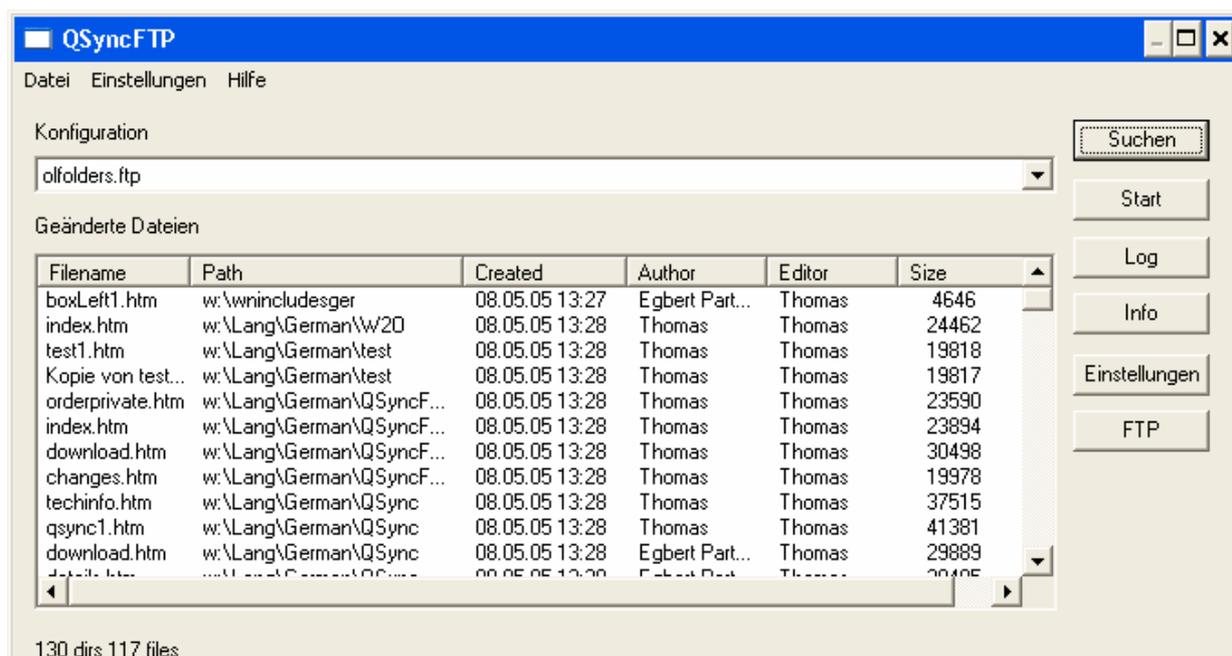
- MS Windows 95
- MS Windows 98ME
- MS Windows NT 4.0. Workstation / Server
- MS Windows 2000 Professional
- MS Windows 2000 Server
- MS Windows XP

### 1.2 Installation und Einrichtung

Falls das Webprojekt von mehreren Mitarbeitern gepflegt wird, ist es ggf. von Vorteil, QSyncFTP nur einmal zu installieren und die Projekte per Timer hochzuladen. Für die Web-Autoren ist es dann so, als ob sie direkt auf dem Server arbeiten würden, jede Änderung wird – Zeitverzögert – automatisch veröffentlicht. Auf Wunsch wird ein Protokoll angelegt, wann welche Datei von wem verändert wurde.

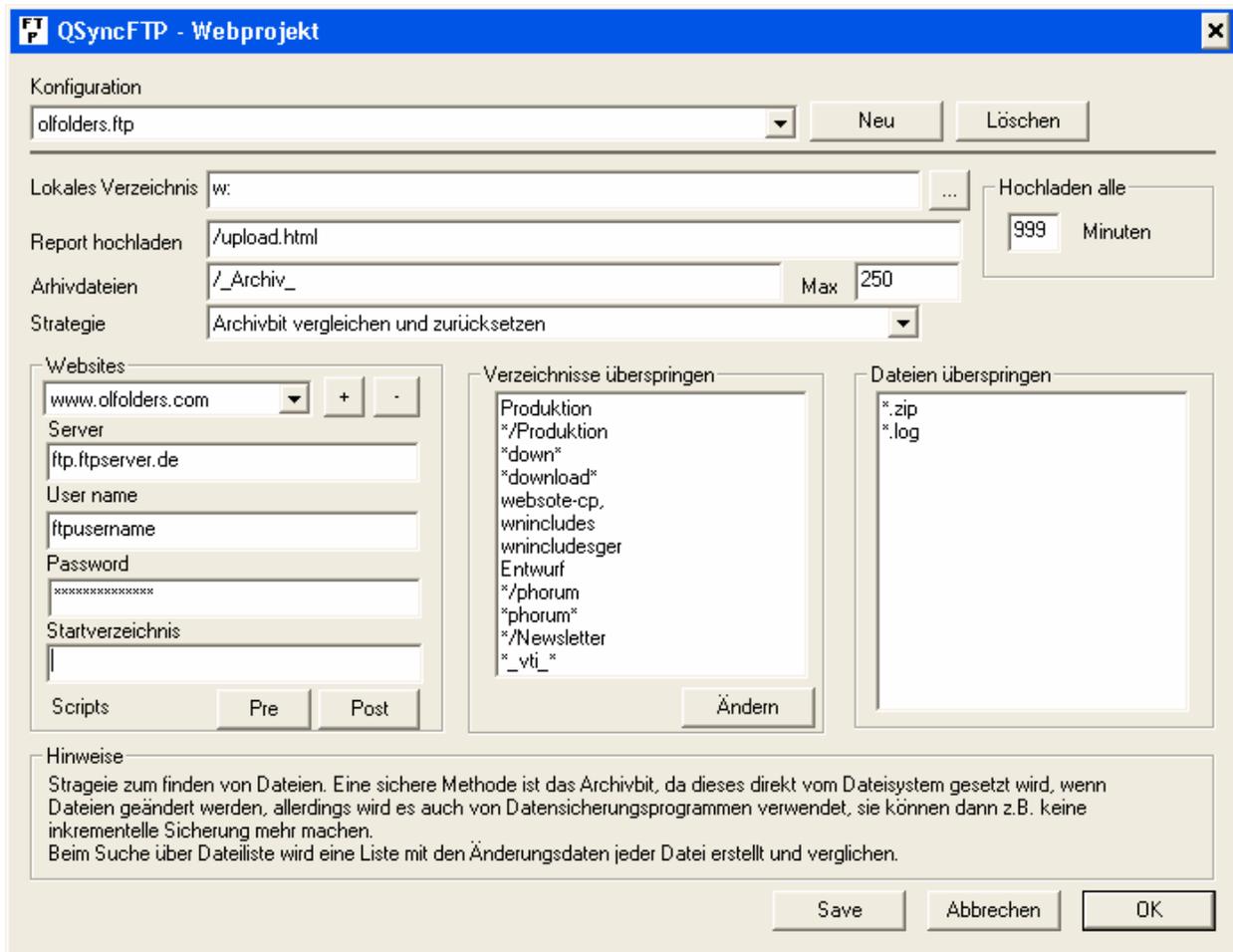
Nach dem Programmstart sehen Sie neben der Uhr das Symbol von QSyncFTP:  Rechtsklick öffnet die Oberfläche. Während das Programm Dateien hoch- oder runter lädt blickt das Symbol.

QSyncFTP durchsucht die angegebenen Verzeichnisse automatisch und erstellt eine Liste aller geänderten Dateien. Wird Microsoft Frontpage verwendet, wird für jede Datei angezeigt, wer diese erstellt und wer diese geändert hat.



## 1.2.1 Konfigurationen

Damit eine Webseite hochgeladen werden kann muss für jedes Webprojekt eine Konfiguration erstellt werden, diese legt fest, in welchem Verzeichnis sich die Dateien befinden, zu welchem FTP-Server diese hochgeladen werden sollen usw.



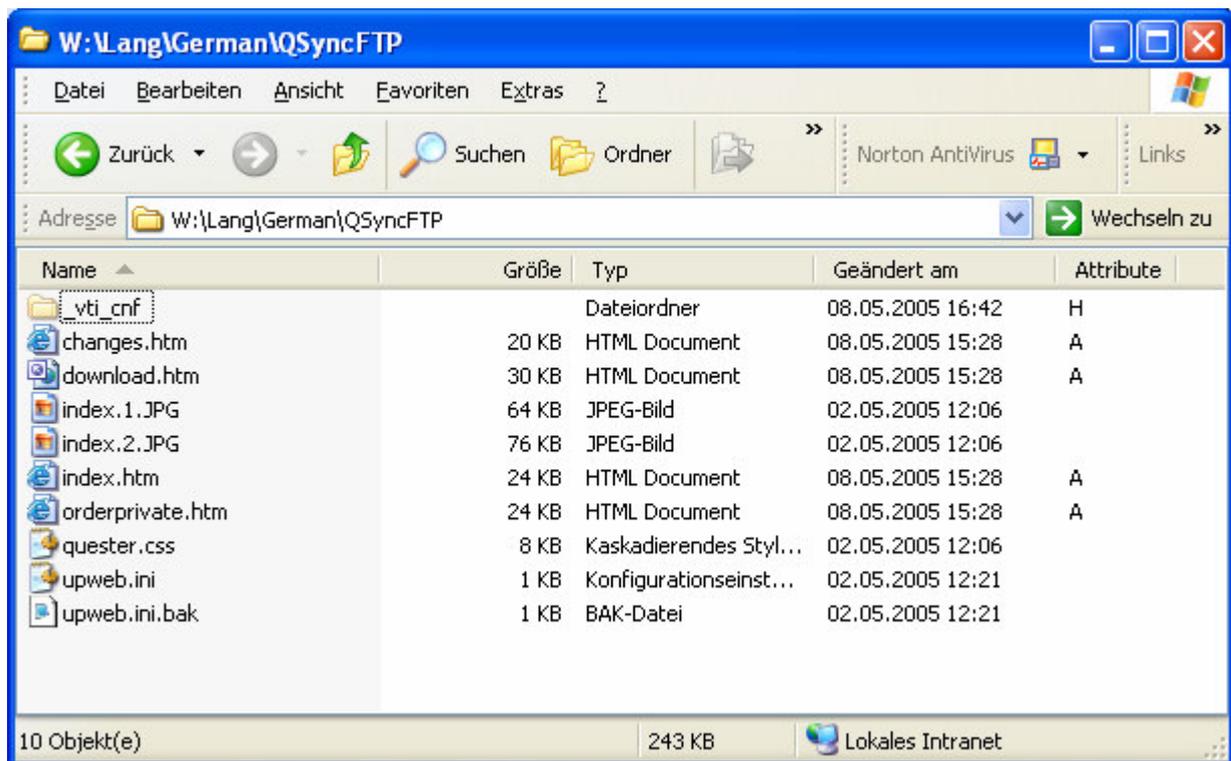
Mit Klick auf den Knopf „Neu“ wird eine neue Konfiguration angelegt, folgende Felder müssen ausgefüllt werden:

Lokales Verzeichnis	Startverzeichnis des Webs auf Ihrer Festplatte oder im Netzwerk. Dieses Verzeichnis sowie die Unterverzeichnisse werden automatisch untersucht.
Strategie	Legt fest, auf welche Art die Änderungen gesucht werden: Archivbit oder Dateiliste. Das <b>Archivbit</b> wird vom Dateisystem verwaltet, sobald eine Datei geändert wird, setzt wird automatisch das Archivbit der Datei gesetzt, QSyncFTP setzt es wieder zurück so dass die Datei als unverändert markiert wird. Das Archivbit ist normalerweise für Datensicherungsprogramme eingerichtet worden um inkrementelle und differentielle Sicherungen durchzuführen. Falls Sie eine solche Sicherung durchführen, bleibt noch die Strategie über Dateiliste Beim Vergleich der <b>Dateiliste</b> wird eine Textdatei angelegt, welche das Änderungsdatum jeder einzelnen Datei enthält. Beim Hochladen wird das Datum jeder Datei verglichen und bei Unterschieden eine Änderung festgestellt. Wenn das Hochladen funktioniert hat, wird das neue Änderungsdatum in die Datei eingetragen.
FTP-Server	Name des FTP-Servers
Benutzername	Anmeldename am FTP-Server

Passwort	Passwort für den FTP-Server
Startverzeichnis	Wenn die Webseite in einem Unterverzeichnis auf dem FTP-Server veröffentlicht werden soll, geben Sie hier ein Verzeichnis an, z.B. „web1“ wenn die Seite im Verzeichnis web1 veröffentlicht werden soll.
Hochladen alle	Bestimmt den Zeitintervall in Minuten bis zur nächsten Prüfung der Webseite.

## 1.2.2 Strategie: Archivbit oder Dateiliste

Zum Suchen von geänderten Dateien stehen zwei Möglichkeiten zur Verfügung: Dateiliste und Archivbit. Das Archivbit wird direkt vom Dateisystem verwaltet und bei jeder Änderung gesetzt, da dies direkt vom Dateisystem gemacht wird, kann der Prozess nicht beeinflusst werden, man erhält also eine sehr genaue und sehr schnelle Möglichkeit die geänderten Dateien zu finden. Im Explorer werden alle Dateien mit Archivbit angezeigt, wenn die Attribute eingeschaltet werden:



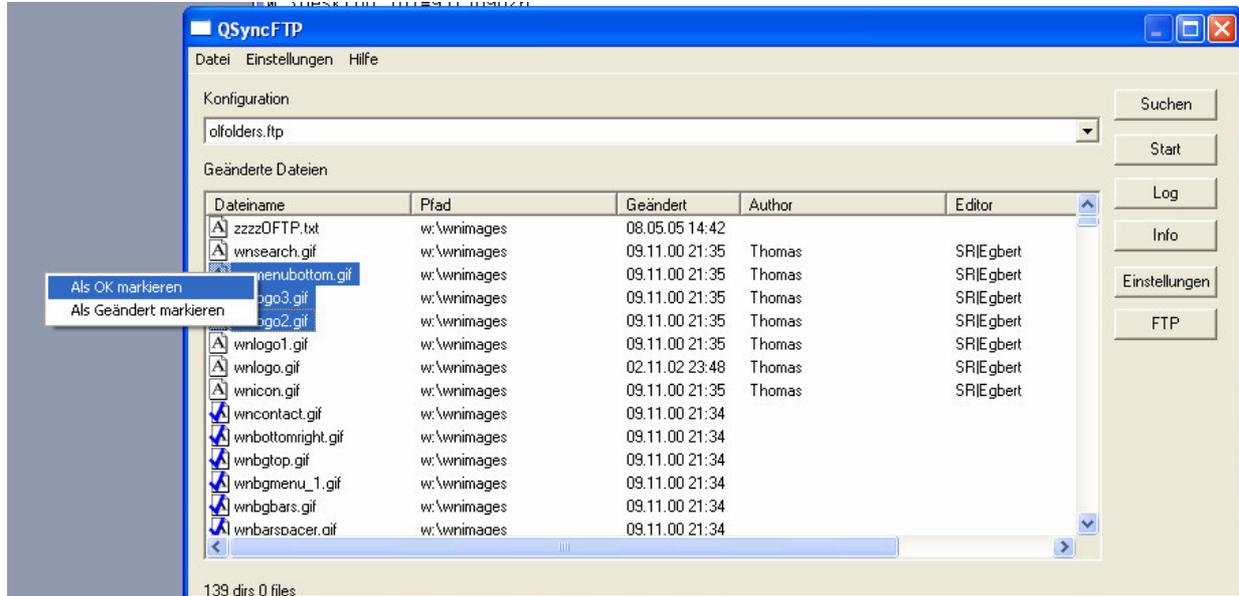
QSyncFTP setzt das Archivbit wieder zurück, wenn es eine Datei erfolgreich hochgeladen hat. Der einzige Nachteil bei der Sache ist, dass ein inkrementelles oder differentiales Backup nicht mehr funktioniert, wenn QSyncFTP das Archivbit zurücksetzt. Falls Sie generell ein komplettes Backup Ihrer Webseite machen, ist dies kein großer Nachteil.

Bei der Verwendung der Dateiliste, wird eine Datei abgespeichert, welche für jede Datei im Web einen Eintrag enthält: Die Änderungszeit im Dezimalformat (so wie das Dateisystem es auch abspeichert):

```
w:\animate.js=1048225764
w:\arrow_up.gif=1114352050
w:\arrow-_up.gif=1106238514
w:\austragen_eng.txt=1113425285
w:\BizPar2.gif=1048118400
w:\cube1.gif=1115119425
```

Beim Suchen von Dateien wird die Dateiliste verglichen und alle Dateien, die nicht vorhanden sind oder ein anderes Änderungsdatum haben, werden zum Hochladen markiert.

Nach Druck auf den Knopf „Suchen“ kann die Dateiliste direkt per Kontextmenü verändert werden: Nach der Auswahl beliebig vieler Elemente kann im Kontextmenü „Als OK markieren“ aufgerufen werden, um die Datei nicht hochzuladen, bzw. „Als geändert markieren“ um die Datei hochzuladen. Es wird jeweils eine neue Dateiliste geschrieben. Der Vergleich mit einer Dateiliste ist wesentlich langsamer als das Archivbit und funktioniert nur für die eigenen Änderungen, falls auf anderen Arbeitsplätzen weitere QSyncFTP-Instanzen arbeiten, welche jeweils eine eigene Dateiliste erzeugen



### 1.2.3 Ausschluss von Dateien und Verzeichnissen

Beim Hochladen können bestimmte Verzeichnisse ausgeschlossen werden. Wenn Sie zum Beispiel mit FrontPage arbeiten, wird für jedes Verzeichnis ein Unterverzeichnis „\_vti\_cnf“ angelegt, welches Informationen über jede Datei enthält. Für jede Datei im Web wird eine Datei gleichen Namens im Verzeichnis „\_vti\_cnf“ angelegt. Durch den Ausschluss von „\_vti\_cnf“ in allen Unterverzeichnissen reduziert sich die Anzahl der Dateien um 50%

Die Angabe, welche Verzeichnisse ausgeschlossen werden sollen, wird in einem Textfeld festgelegt, Verzeichnisnamen werden dabei so angegeben, wie sie auf dem FTP-Server erscheinen würden. Statt jedes einzelne Verzeichnis anzugeben, können Wildcards verwendet werden, dabei steht ein „\*“ im Verzeichnisname für eine beliebige Anzahl von Zeichen, gefolgt von einem Text.

Beispiel, ausgeschlossen werden sollen folgende Verzeichnisse:

```
/Lang/German/_vti_cnf
```

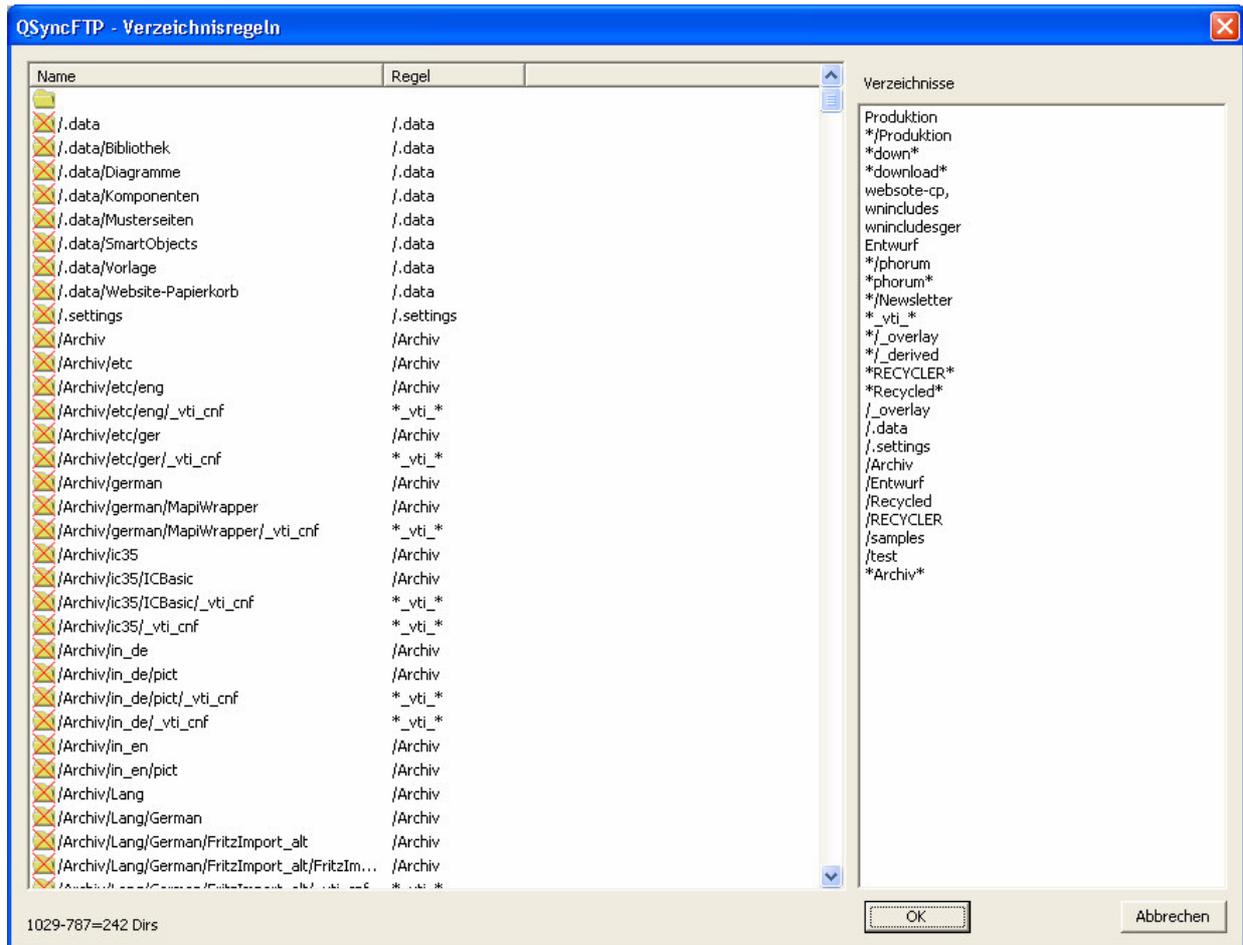
```
/Lang/German/QSyncFTP/_vti_cnf
```

```
/Lang/German/QSyncFTP/download/_vti_cnf
```

Um alle Verzeichnisse mit „\_vti\_cnf“ auszuschließen, können entweder alle möglichen Verzeichnisse erfasst werden, oder alle zusammen mit „\*/\_vti\_cnf“.

Durch Druck auf den Knopf „Ändern“ im Abschnitt „Verzeichnisse überspringen“ werden alle Verzeichnisse aufgelistet, welche zu Ihrem Web gehören, auf der rechten Seite befindet sich ein Eingabefeld. Ein Doppelklick auf ein Verzeichnis überträgt den kompletten Verzeichnisnamen in die Liste oder entfernt diesen aus der Liste. Wenn Eingaben in der Liste vorgenommen werden, wird die Verzeichnisliste im Hintergrund aktualisiert. Sie haben dadurch ständig einen Überblick, welche Verzeichnisse hochgeladen werden und welche nicht.

In der Statusleiste wird die Anzahl der Dateien durch eine Gleichung angegeben: 1024-787=242 Verzeichnisse: Insgesamt existieren 1024 Verzeichnisse, davon sind durch Regeln 787 Verzeichnisse ausgeschlossen, es verbleiben 242 Verzeichnisse in welchem Änderungen gesucht werden.



**Dateien** werden genau wie Dateien entweder durch Angabe des kompletten Namens oder durch Wildcards ausgeschlossen. Um zum Beispiel keine ZIP-Dateien hochzuladen, geben Sie „\*.zip“ an.

## 1.2.4 Protokoll und Archivierung

Das Protokoll enthält Informationen über Änderungen an Dateien und einen Link zu der vorherigen Version jeder Datei, falls die Archivierung eingeschaltet ist. Falls FrontPage verwendet wird, wird optional angezeigt, wer die Datei zuletzt geändert hat.

Folgende Felder werden verwendet:

**Report hochladen:** Verzeichnis und Dateiname auf dem FTP-Server, zum Beispiel  
/report/upload.html

**Archivdateien:** Verzeichnis für Archivdateien auf dem FTP-Server, zum Beispiel \_Archiv

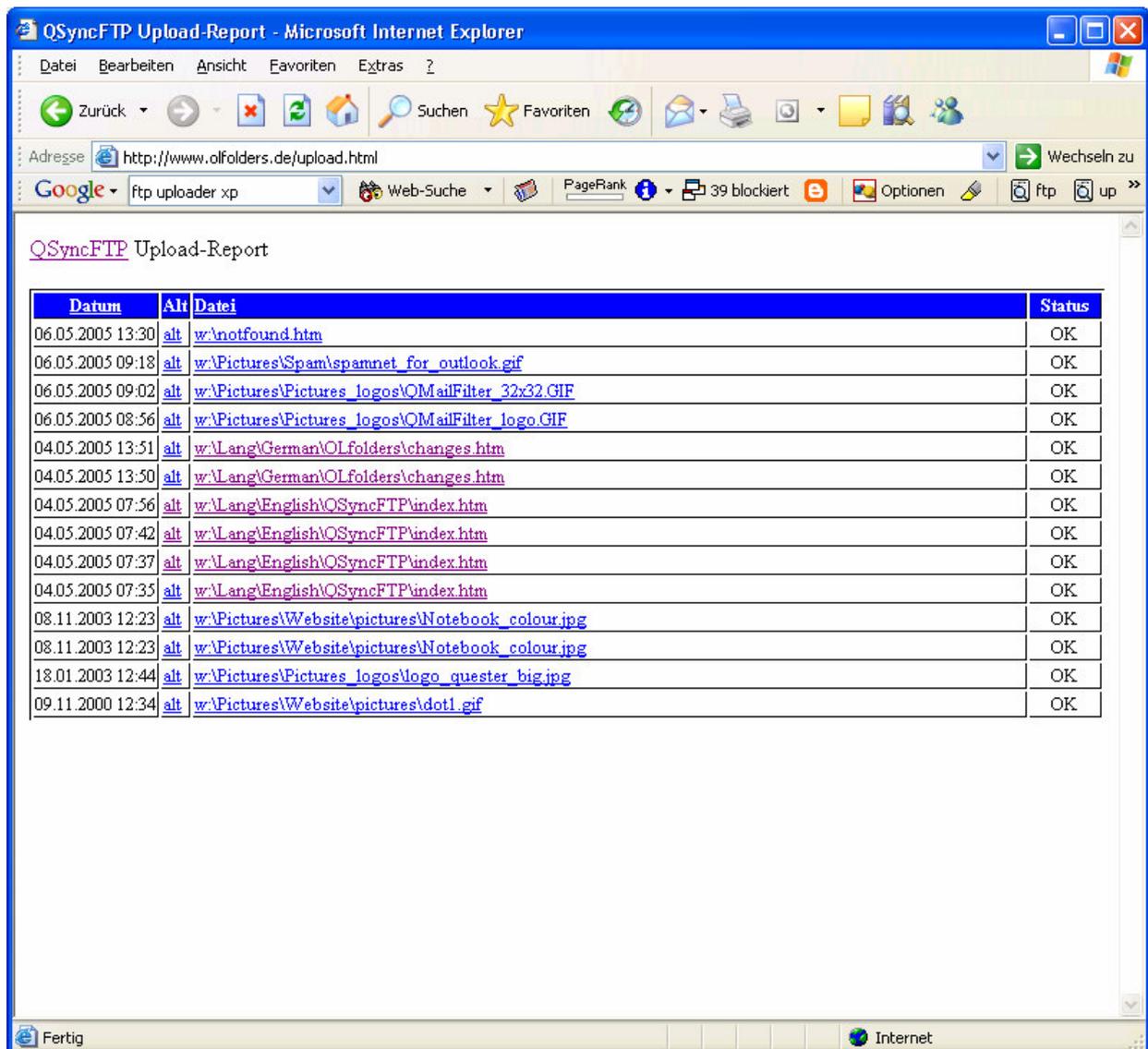
**Max:** Maximale Anzahl von Archivdateien im Archivverzeichnis. Sind mehr als diese Anzahl von Dateien verfügbar, werden die älteren Dateien gelöscht.

Vor dem Hochladen werden die betreffenden Dateien in das Archivverzeichnis verschoben und umbenannt, d.h. es wird Verzeichnis, Datum und Uhrzeit an den Dateinamen angehängt. Die Version von Lang/German/QSyncFTP/index.html vom 4.5.2005 9:56 heißt

[http://www.olfolders.de/\\_Archiv\\_/Lang\\_English\\_QSyncFTP\\_index0405050956.htm](http://www.olfolders.de/_Archiv_/Lang_English_QSyncFTP_index0405050956.htm)

Über einen Webbrowser können die neuen sowie die alten Dateien per Mausklick geöffnet werden.

Wechseln Sie dazu zu der Protokollseite und klicken entweder auf den Dateinamen oder auf das Wort „alt“ für die vorherige Version.



### 1.2.5 Hochladen auf mehrere Server

Falls Ihre Seite auf mehreren Webservern gespiegelt ist, können diese mit einer einzigen Konfiguration auf mehrere Server hochgeladen werden. Eine Datei wird in diesem Fall erst dann als „fertig“ markiert, wenn das Hochladen auf beide Seiten funktioniert hat, gibt es bei einem der beiden Server einen Fehler beim Hochladen, wird die Datei beim nächsten mal nochmals hochgeladen.

### 1.2.6 Die Scriptdateien

Vor und nach dem automatischem Hochladen können Scripts ausgeführt werden, es gibt im wesentlichen folgende Befehle:

CD dir	Verzeichnis auf dem FTP wechseln
MD dir	Verzeichnis auf dem FTP erstellen
LCD dir	Verzeichnis lokal wechseln
LMD dir	Verzeichnis lokal erstellen
PUT quelle ziel	Datei hochladen
GET quelle ziel	Datei runterladen

Ein Script kann zum Beispiel verwendet werden, um vor dem Hochladen von Dateien einige Dateien vom Webserver herunter zu laden, zum Beispiel Dateien welche durch PHP-Scripts angelegt wurden.

Beispiel:

Kundendaten und Newsletter vom Newsletter herunterladen:

```
Lcd c:\my webs\newsletter
```

```
Get \newsletter\kunden.csv „c:\my webs\kunden.csv“
```

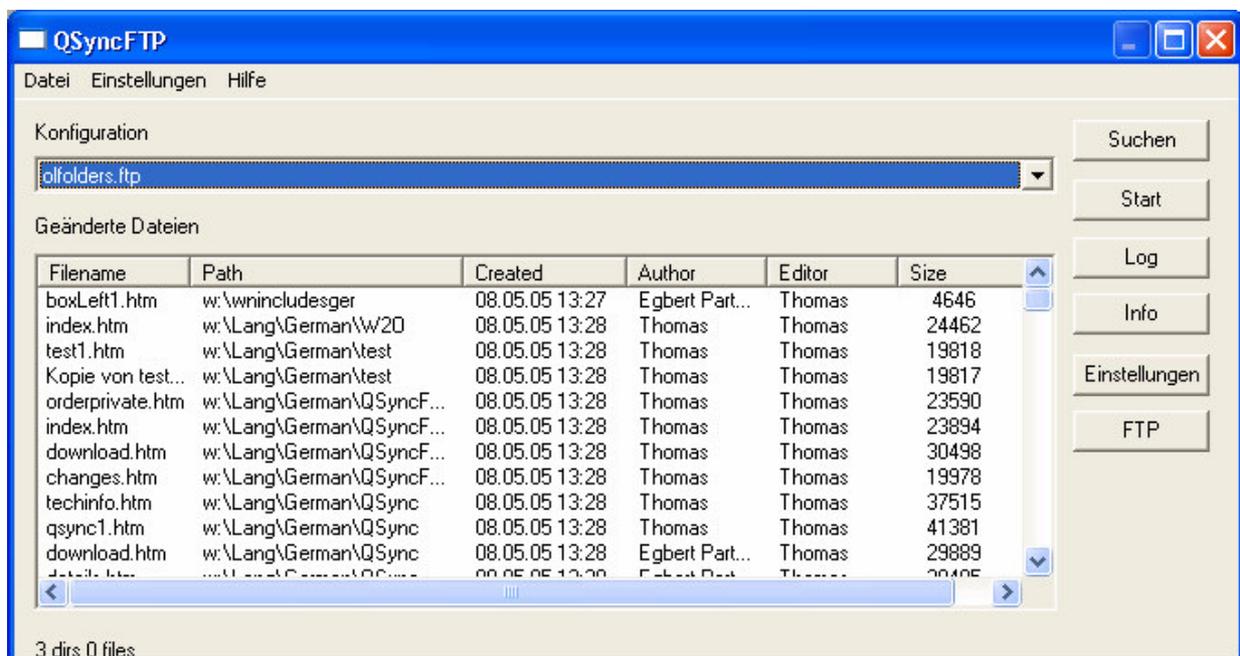
```
Get \newsletter\newsletters\*.txt „c:\my webs\newsletters“
```

## 2 Hochladen von Webseiten

Alle Webprojekte können durch Rechtsklick auf das Programmicon und Auswahl von „Hochladen“ hochgeladen werden, das Icon blinkt während des hoch ladens.

Nach Öffnen des Programms via „Öffnen“ im Kontextmenü des Programmicons erscheint das Hauptfenster, Unter Konfiguration kann ein Webprojekt ausgewählt werden.

Suchen	Sucht alle geänderten Dateien und stellt diese in einer Liste da. Wird Frontpage zum Ändern der Dateien verwendet, wird jeweils angezeigt, wer die Datei ursprünglich erstellt und wer die Datei zuletzt geändert hat. Ein Druck auf
Start	Startet das automatische Hochladen der Dateien. Während des Hochladens ist Start und Suchen deaktiviert.
Log	Zeigt die Einzelbefehle beim Hochladen der Dateien an.
Einstellungen	Ermöglicht die Webprojekte zu erfassen und zu ändern.
FTP	Öffnet eine FTP-Oberfläche.



### 3 FTP-Oberfläche

Die FTP-Oberfläche erlaubt das manuelle Hochladen, Ändern, Löschen von Dateien auf FTP-Servern.

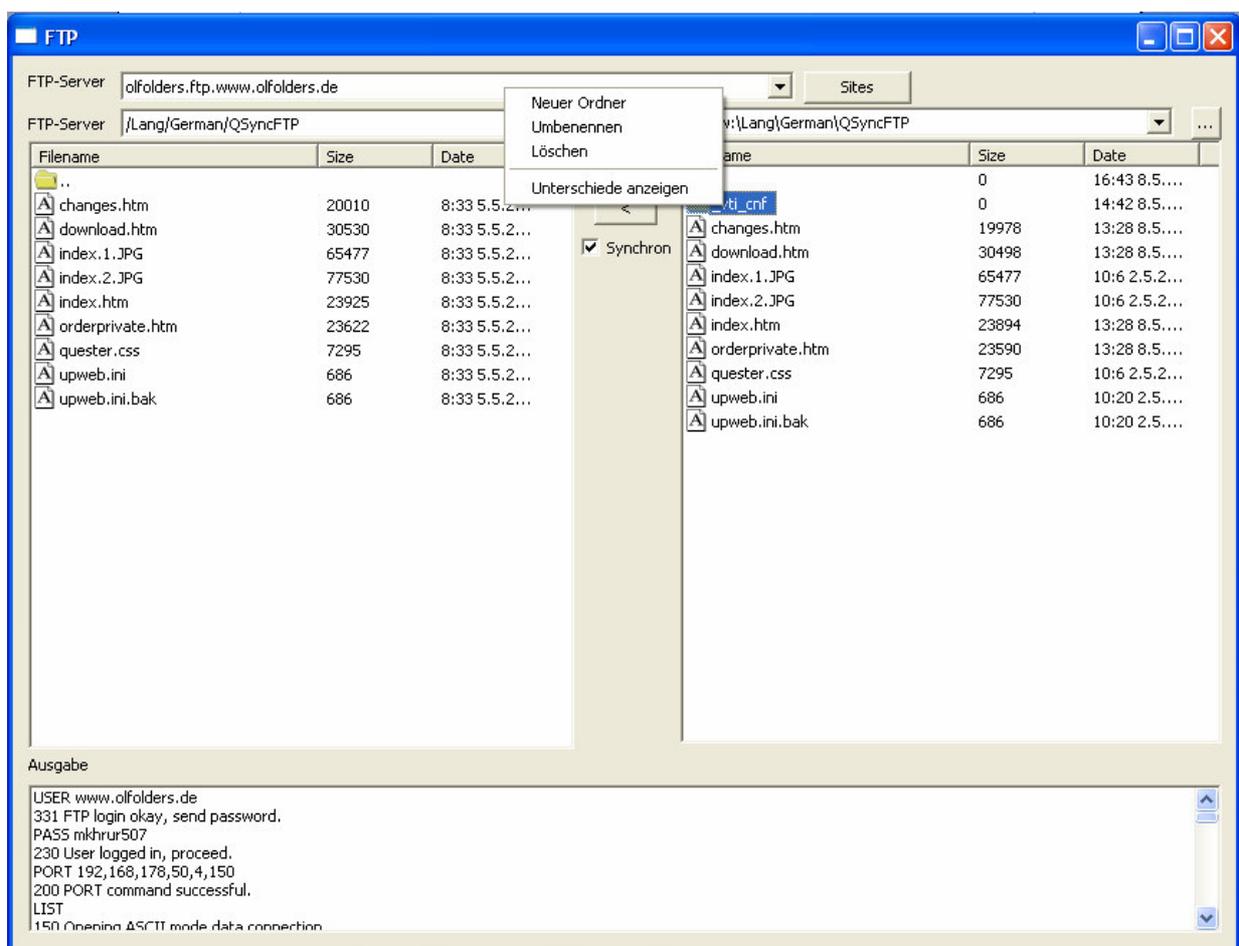
Alle in den Webprojekten definierten Webseiten sind automatisch konfiguriert, Aufklappen des Felds „FTP-Server“ öffnet den Server und wechselt in das eingestellt lokale Verzeichnis, darüber hinaus können weitere FTP-Server definiert werden.

Durch die Knöpfe „<“ und „>“ können Dateien und Verzeichnisse zum oder vom Server kopiert werden. Im Kontextmenü der beiden Listen lassen sich Dateien löschen oder umbenennen. Über den Listen wird jeweils eine Combo-Box mit dem aktuellen Verzeichnis und allen übergeordneten Verzeichnissen dargestellt.

#### 3.1 Der Synchron-Modus

Im Synchron-Modus zeigen beide Listen, die des FTP-Servers und die lokale Liste jeweils das gleiche an. Wird das Verzeichnis auf einer Seite gewechselt, sucht das Programm das Verzeichnis auf der anderen Seite bzw. legt das Verzeichnis an.

Beim Scrollen des Inhalts in einer Liste wird die jeweils andere Liste so weit gescrollt, dass auf beiden Seiten die gleiche Datei an erster Stelle steht – voraus gesetzt diese Datei existiert auf beiden Seiten. Wird eine Datei markiert, wird diese auf der Gegenseite ebenfalls markiert.



Der Menüpunkt Unterschiede anzeigen markiert in beiden Listen die Dateien, welche in der jeweils anderen Liste nicht vorhanden ist. Diese Dateien können mit wenig Aufwand gelöscht kopiert werden.

## 4 Deinstallation

QSyncFTP wird über Systemsteuerung/Programme deinstalliert. Die Deinstallation löscht nicht die Datendateien. Falls keine neue Installation gewünscht ist, Löschen Sie bitte die Datendateien, welche sich im Verzeichnis

C:\Dokumente und Einstellungen\Benutzername\Anwendungsdaten\QSyncFTP

Befinden.

## 5 Fragen und Antworten

Selbstverständlich stehen wir Ihnen auch mit Rat und Tat über unsere Service Hotline und über unser Forum zur Verfügung. Da gibt es Tipp`s zu generellen Fragen über QSyncFTP, als auch Antworten darauf, wie Sie Probleme bei der Installation oder während des Betriebes von QSyncFTP lösen können.

### 5.1 Support und Service Hotline

An dieser Stelle möchten wir Sie darum bitten, vorrangig unsere E-Mailsupport Adresse und unser Forum zu verwenden und uns nur in Ausnahmefällen telefonisch zu kontaktieren. gewährleisten unseren Support über eine kostenlose Service Hotline. Dies können wir weiterhin jedoch nur, wenn der Aufwand in einem für uns vertretbaren Rahmen bleibt. Vielen Dank für Ihr Verständnis.

#### Support und Service Hotline:

**Support/Service:** > [webup@olfolders.de](mailto:webup@olfolders.de)

**Forum:** > [www.olfolders.de/Forum](http://www.olfolders.de/Forum)

**Kontakt:** > [Info@olfolders.de](mailto:Info@olfolders.de)

**Webseite:** > [www.olfolders.de](http://www.olfolders.de)

Haben Sie Lob oder Kritik an unserem Benutzer Handbuch? So geben Sie uns bitte Ihren Kommentar über die oben angegeben E-Mailadresse (Info).

Vielen Dank für Ihr Interesse an unseren Produkten und wir denken, Sie haben mit QSyncFTP den gewünschten Erfolg.

**Ihr QUESTER Team**