

# Datenübertragung mit WsWin über eine Textdatei

## Übertragen und erzeugen Sie eine zum FTP-/Serverupload vorgesehene Textdatei mit Wetterdaten

Autor: Markus Forster (Albwetter.de)

### 1. Voraussetzungen

- Eine **vollständig abgeschlossene Registrierung einer Wetterstation auf [www.Wetterpool.de](http://www.Wetterpool.de)**
- **Auswertesoftware WsWin** (Wetterstation Bedien- und Auswertesoftware) in der neuesten Version
- **Eigene Internetseite, Server oder Internetspeicherplatz** mit der Möglichkeit, Dateien hochzuladen
- Eine **Internetverbindung**
- Ein **FTP-Programm zum automatischen Hochladen von Dateien** auf eine Internetseite/Server

### 2. Was muss ich tun?

#### 2.1 Registrieren eines Wetterstations-Kontos

Lesen Sie zu diesem Thema bitte den entsprechenden Text/die PDF-Datei. Sie finden den Text sowie die Datei in der Wetterstationshilfe (Wetterpool.de → Menü links → Wetterstationshilfe) in der obenstehenden Übersicht über Hilfetemen.

Sie erhalten anschließend an Ihre Registrierung ein Zufalls Passwort, mit dem Sie sich erstmalig anmelden können. Sie sollten dann zunächst Einstellungen wie Koordinaten, Stationshöhe und sonstige Eingaben vornehmen.

Diese Anleitung erklärt am Ende, wie Sie die hier beschriebene Datenübertragung in Wetterpool unter „Daten und Einstellungen“ -> „Datenübertragung“ auswählen und aktivieren.

#### 2.2 Herunterladen von benötigten Dateien und Daten

Prüfen Sie zunächst unter <http://www.pc-wetterstation.de>, ob Sie die aktuelle Version des WsWin-Programms besitzen. Sollte dies nicht der Fall sein, laden Sie die aktuelle Version bitte herunter. Verfolgen Sie bitte auch zukünftig die Versionsänderungen, um immer auf dem neuesten Stand zu sein.

Laden Sie nun noch die Templatedatei von Wetterpool herunter. Ein Template ist eine Vorlage. Diese Datei gibt für das Programm WsWin eine Vorlage, wie es die Wetterdaten in eine neue Datei schreiben soll, welche dann auf Wetterpool ausgewertet werden kann.

Die Datei ist in der Wetterpool-Datenbank unter dem Namen „Wetterpool WsWin-Template“ zu finden.

Hier ein Direktverweis: [http://www.wetterpool.de/database/wp\\_wswin\\_tpl.zip](http://www.wetterpool.de/database/wp_wswin_tpl.zip)

Speichern Sie diese Templatedatei im WsWin Hauptordner (Beispiel: C:/Programme/WsWin )

Entpacken Sie diese Datei mittels eines geeigneten Programms. Empfehlung: „WinRAR“: <http://www.winrar.de>

Sie sollten nun im WsWin Hauptordner eine Datei `wetterpool.txt` auffinden. Dies ist die Vorlagedatei, die auch unbedingt in dem Hauptordner bleiben muss.

## 2.3 Generierung einer Textdatei mit aktuellen Werten in WsWin

Um nun die Vorlagedatei bearbeiten und daraus eine mit Werten gefüllte Textdatei zu machen, bedarf es einiger Einstellungen und Änderungen im WsWin-Programm sowie im WsWin-Ordner.

### 2.3.1 Einstellungen in WsWin

- Starten Sie das Programm
- Wählen Sie oben im Menü des Programms „Internet → Einstellungen → (Allgemeines)“
- Suchen Sie den Bereich "bei Aufzeichnung Benutzer-HTML-Datei(en) aktualisieren"
- Aktivieren Sie das Kästchen (Haken setzen)
- Bestätigen Sie die Änderung unten mit „ok“

### 2.3.2 Änderungen an Dateien im WsWin Hauptordner

- Wechseln Sie zum WsWin Hauptordner (Beispiel: C:/Programme/WsWin )
- Suchen Sie die Datei **custom.txt**. **Falls diese nicht existiert**, so suchen Sie **current\_.txt** und **benennen diese um in custom.txt**

#### - Öffnen Sie die Datei custom.txt

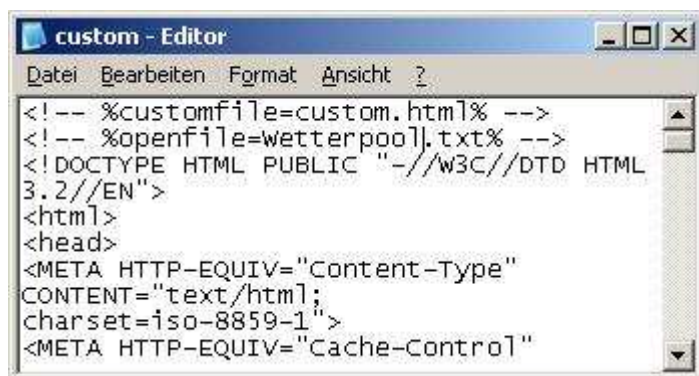
In der 1. Zeile sollte dann Folgendes stehen, ist dies nicht der Fall, fügen Sie es bitte ein:

```
<!-- %customfile=custom.html% -->
```

In der 2. Zeile fügen Sie Folgendes ein. Sollte dort bereits etwas stehen, überschreiben Sie es:

```
<!-- %openfile=Wetterpool.txt% -->
```

Hier ein Bild, wie es anschließend aussehen sollte:



- **Speichern Sie nun die Datei** und schließen Sie sie.

- Prüfen Sie nun, ob im Abstand einer von Ihnen gewählten oder der Aktualisierungszeit für Wetterdaten von der Hardware, im Ordner „**WsWin/html**“ (oder abweichend, wenn unter „Internet → Einstellungen → (Allgemeines) → HTML Verzeichnis“ eine Änderung vorgenommen wurde) eine Datei „**wp\_werte.txt**“ erstellt wird oder bereits wurde.

Überprüfen Sie dazu bitte selbstständig, ob Ihre Wetterdaten von WsWin ausgelesen wurden und ob darauf hin die genannte Datei im genannten Ordner erscheint.

## 2.4 Übertragen der erstellten Wertedatei wp\_werte.txt an eine Internetseite, einen Server oder sonstigen Speicherplatz im Internet

### 2.4.1 Übertragung ohne eigene Internetseite/Server/Speicherplatz

Kontaktieren Sie bitte den Administrator Wetterpools unter [admin@wetterpool.de](mailto:admin@wetterpool.de) und beantragen Sie bei Ihm einen FTP-Bereich zum Hochladen von Wetterdaten.

Der Administrator wird Ihnen dann einen kleinen Bereich für die Wetterdaten auf dem Wetterpool-Server einrichten und Ihnen weitere Anweisungen geben. Die Bereitstellung des Bereichs ist mit keinerlei Kosten verbunden und dient als Service für Nutzer ohne entsprechende Möglichkeiten mit eigener Internetseite.

### 2.4.2 Übertragung mit eigener Internetseite/Server/Speicherplatz

Wir beschreiben hier, wie Sie mit dem kostenlosen und absolut unauffällig agierenden Programm „FTP-Watchdog“ die Wetterdaten auf einen Speicherplatz im Internet übertragen.

Was macht das Programm? Das Programm lädt immer dann die Wertedatei auf einen Speicherplatz im Internet hoch, wenn diese neu erstellt oder geändert wurde. Somit stehen Wetterpool also stets die aktuellsten Wetterdaten zur Verfügung, da die Wertedatei ja wiederum jeweils beim Auslesen der aktuellsten Daten aktualisiert wird. Wetterpool kann dann auf diese Datei im Internet zugreifen und die Wetterdaten verwerten.

- Laden Sie sich das Programm hier herunter:

<http://toolsandmore.de/Central/Produkte/Software/Internet/Webmaster/FTP-Watchdog/>

Dort finden Sie auch zusätzlich Hinweise und Hilfethemen zum Programm

- Installieren Sie das Programm auf Ihrem Computer
- Öffnen Sie das Programm



**Folgen Sie der Reihenfolge auf der obigen Grafik. Hier nun detaillierte Erklärungen zu den einzelnen Feldern:**

**(1) Name des FTP-Servers**

Hier geben Sie die Adresse zum FTP-Server an. Sollte es Ihre eigene Internetseite sein, so ist der FTP-Server in der Regel ihre Internetadresse. Sollten Sie eine Internetseite bei einem Internetseitenanbieter haben, so kann der FTP-Server abweichend von der Internetadresse sein.

In jedem Falle sollten Sie jedoch durch den Hoster oder den entsprechenden Anbieter ein Mail-Schreiben besitzen, indem die FTP-Zugangsdaten aufgelistet sind, damit Sie Inhalte ins Internet stellen können. Dort finden Sie auch den FTP-Server.

**(2) & (3) FTP-Benutzername/Passwort**

Ebenfalls in diesem Dokument sollten Sie die folgenden Daten für die nächsten zwei Felder finden. Geben Sie diesbezüglich nun ihren FTP-Benutzernamen ein, sowie das FTP-Passwort.

**(4) Lokales Verzeichnis**

Geben Sie hier den Ordner an, in dem sich die Datei **wp\_werte.txt** auf Ihrem Computer befindet. Alternativ klicken Sie einfach rechts vom Eingabefeld auf das Ordner-Symbol und wählen dann in der gewohnten Windows-Ordnerstruktur den Ordner aus.

**(5) FTP-Verzeichnis**

Geben Sie hier den Ordner auf ihrem FTP-Server/Ihrer Webseite an, in den die Datei geladen werden soll. Ist ihre Hauptinternetadresse beispielsweise [www.test.com/wetter](http://www.test.com/wetter), so lautet das FTP-Verzeichnis „/wetter“. Geben Sie also folglich immer relativ zum Hauptverzeichnis Ihrer Internetseite den Pfad an.

**(6) Textdateitypen**

Löschen Sie hier das gesamte Feld und geben sie „.txt“ ein. Diese Eingabe bewirkt, dass nur Dateien des Formats „.txt“ heraufgeladen werden.

**(7) Binärdateitypen**

Hier löschen Sie bitte alles, es sei denn, Sie möchten Bilder und Grafiken gleichzeitig mit heraufladen.

**(8) Watchdog aktiv**

Aktivieren Sie das Kästchen. Dadurch werden die gewählten Einstellungen aktiviert und das Heraufladen beginnt nun.

**(9) Fehler ignorieren**

Aktivieren Sie dieses Kästchen, um Fehlermeldungen zu ignorieren, die Sie sonst jedes Mal manuell bestätigen müssten. So kann bei kurzzeitigem Ausfall der Internetleitung ein Fehler nicht zum totalen Blockieren führen, falls Sie nicht anwesend sind.

**(10) Autostart aktiv**

Aktivieren Sie dieses Kästchen, damit Watchdog beim Neustart Ihres Computer automatisch startet und Ihre Wetterdaten hochlädt. Ohne diese Option vergessen Sie möglicherweise, dass das Programm gestartet sein muss, um an Wetterpool zu übertragen.

**(11) Upload Intervall**

Wählen Sie hier „**sofort**“. Dies bedeutet, dass eine aktualisierte oder neue Datei ohne Verzögerung aktualisiert wird. Wir gewährleisten somit, dass die Daten ohne Verzögerung für Wetterpool zur Verfügung stehen.

**(?) Passives FTP (Ich erhalte FTP-Server Fehlermeldungen / Ich besitze eine Firewall)**

**Falls Sie Probleme beim Hochladen der Dateien haben (Unten links erscheint der Hinweis auf einen FTP-Fehler), so aktivieren Sie „Passives FTP“.**

Erklärung:

**Aktives FTP:** Beim aktiven FTP verbindet sich der FTP-Server auf Anfrage mit Ihrem Computer. Ihre Schutzeinrichtungen erkennen dies möglicherweise als Angriff von Außerhalb und blockieren das Programm.

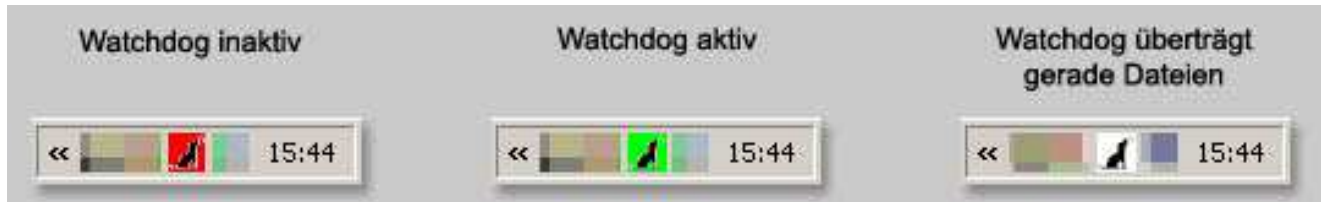
**Die Lösung: Passives FTP:** Beim passiven FTP stellt ihr Computer direkt eine Verbindung mit dem Server her, ihre Schutzeinrichtung erkennt daher, dass Sie selbst die Verbindung erstellt und gewollt haben und akzeptiert es daher.

### (E) Diskettensymbol (Speichern)

Speichern Sie die Einstellungen unter einem beliebigen Namen (Bsp.: wetterpool.ftpwd)

WatchDog sollte nun bei jedem Neustart Ihres Computer automatisch mit den Wetterpool-Einstellungen geladen werden.

Wenn alles gestartet und aktiviert ist, finden Sie rechts unten (Windows) neben der Systemuhr ein **grünes WatchDog-Symbol**. Stimmt etwas nicht oder wurde keine Einstellung geladen, ist dieses Symbol **rot**. Werden gerade Daten übertragen, leuchtet das Symbol kurz **weiß** auf.



Die Datei „wp\_werte.txt“ sollte nun je nach Aktualisierungsintervall der Wetterdaten in WsWin auf Ihre Internetseite geladen werden!

## 2.5 Aktivieren der Datenübertragung in Wetterpool

- Besuchen Sie [www.wetterpool.de](http://www.wetterpool.de) und melden Sie sich unter „Login“ mit dem Benutzernamen und Passwort an, was Ihnen per E-Mail zugesandt wurde. Falls Sie Ihr Passwort bereits geändert haben, nutzen Sie natürlich Ihr eigenes.

- Navigieren Sie nach erfolgreichem Login links im Menü nach „Daten und Einstellungen“

- Wählen Sie nun in der Bildschirmmitte unter den erscheinenden Unterpunkten den Punkt „Datenübertragung“

- Hier finden Sie nun 3 Eingabefelder sowie eine darüberstehende Statusleiste vor. Füllen Sie das Formular bitte aus:

#### Rohdatenlink:

Geben Sie hier den absoluten Pfad zu Ihrer im Internet liegenden Datei wp\_werte.txt an. Dies könnte beispielsweise so aussehen: [http://www.meine-internetseite.de/ordner1/wp\\_werte.txt](http://www.meine-internetseite.de/ordner1/wp_werte.txt)

#### Software:

Hier wählen Sie Ihre Übertragungsart aus. In diesem Fall wählen Sie „**WsWin Text-Datei**“.

#### Status Datenübertragung:

Aktivieren Sie die Datenübertragung bei Wetterpool, indem Sie „**aktiviert**“ wählen. Dies ist eine Sicherheitsmaßnahme zur Erhaltung der Datenqualität auf Wetterpool. Tritt ein gravierender Fehler auf, so wird der Administrator hier den Status „deaktiviert“ einstellen und Sie bitten, den Fehler zu beheben und anschließend bei Erfolg die Datenübertragung selbst wieder zu starten.

#### Statusleiste oben:

Die Statusleiste oben zeigt Ihnen an, ob Ihre Daten erfolgreich von Wetterpool empfangen werden konnten. Ist alles in Ordnung, erscheint sie in grün und gibt einen Hinweis darauf, wann Wetterpool zuletzt auf Ihre Daten zugegriffen hat.

Sollte ein Fehler auftreten, erscheint sie in rot. Dies kann mehrere Ursachen haben. Bekannte Fehler sind:

- Ihre Internetseite war beim letzten Aktualisieren nicht erreichbar
- Ihre Datei ist nicht mehr auf Ihrer Internetseite, Watchdog ist deaktiviert
- Wetterpool „hängt“, der Server leidet unter zu hoher Last
- Eine vor Ihnen aktualisierte Station verursachte einen Absturz, Ihre Station konnte nicht aktualisiert werden

Es sollte nun wie schon erwähnt alles funktionieren. Falls nicht, wenden Sie sich bitte an das Support-Team: [http://www.wetterpool.de/wp\\_team.php](http://www.wetterpool.de/wp_team.php)

### 3. Tipps, Tricks und Problembehandlung

#### 3.1 Ich möchte die wp\_werte.txt in einen anderen Ordner erstellt haben

Öffnen Sie im WsWin Hauptordner die Datei „**Wetterpool.txt**“ und ändern Sie die erste Zeile beispielsweise so ab:

**Alt:**

```
<!-- %customfile=wp_werte.txt% -->
```

**Neu:**

```
<!-- %customfile=C:\Ordner1\Ordner2\wp_werte.txt% -->
```

#### 3.2 Wo bekomme ich fachmännische Hilfe für WsWin, Templates & Co.?

Besuchen Sie dazu das Hersteller-Forum der Software: <http://www.pc-wetterstation.de/forum/index.php>