

Stand: 01.04.2014

# Anleitung zur Einbindung der Template-Datei im Netzwerk

## Direct Link mit WsWin verwenden

WsWin bietet die Möglichkeit Wetterdaten einfach und ohne großen Aufwand per Direct\_Link zu versenden. Es findet kein Datenupload statt, sondern WsWin sendet die Wetterdaten direkt per Link an den angegebenen Server.

Nachfolgend eine kurze Beschreibung, wie der Direct\_Link in WsWin eingerichtet und aktiviert werden kann.

Dazu muss die Datei (hier als Beispiel) 06849\_regional.txt im Programmverzeichnis von WsWin gespeichert werden.

(Wichtig: Speichern nur im direkten Programmverzeichnis von WsWin (kein Unterordner), ansonsten arbeitet WsWin die Datei nicht ab.)

#### In WsWin Aufzeichnung zuerst stoppen.

#### Unter "Internet" → "Einstellungen" auswählen.



- Es öffnet sich der Dialog Internet-Einstellungen

- Den Reiter WWW auswählen und folgende Einstellungen bei der jeweils nächsten freien Nummer (1.) vornehmen. Haken bei aktiv (2.) nicht vergessen.

<u>O</u> k <u>H</u> ilfe	Abbrechen
Allgemeines   Startseite   HTML   Grafik   wetterarchiv.de   1. 1.	Grafik 2 Sensoren current.html Wunderground.com AWEKAS WWW 2. Sichern
Anmeldedaten #1 Regionalwetter-SA Template Datei 06849_regional.txt Login Passwort	4. 6.   5. ✓ aktiv   ✓ zeige Passwort
Internet Update     7.       X     5m     30m     3h     8h       10m     1h     4h     12h       15m     2h     6h     24h       1h:     00:00     -     00:00	0  ♣ Minuten Offset Test

- 3. Über den Button die vorher eingefügte Textdatei 06849\_ regional.txt auswählen
- 4. Login aus der Email eintragen
- 5. Passwort aus der Email eintragen
- 6. Kästchen aktiv aktivieren.
- 7. Unten unter Internet Update den Sendeintervall einstellen. Bitte 5 10 Minuten auswählen.
- 8. Mit dem **Test** Button kann getestet werden ob der Datenversand klappt, im Diagramm von WsWin sieht man dann einen kleinen Text unten.

Sensor	Temp. 2 m	*C	Windchill	<b>'C</b>	Temp. Boo	den "C	Luftdruck	hPa	Windboer
MinWert	06:42	8.1	06:42	8.1	06:24	8.2	18:04	1019.6	Ø 10 min.
MaxWert	16:14	26.7	16:14	26.7	15:58	43.1	07:26	1024.9	15:28
Durchschnitt	(-0.99)	16.91		16.9		20.36	^1.1hPa/h	1023.4	3.6 km
23.08.18:04	F: 23 %	24.9		24.9	F 13 %	23.0	gewittrig	<b>₽</b> 1019.6	2 Bit 0-NC
00:10 (http://ww	ww.regionalwett	er-sa.de/	daten/get_date	n.php ->p	ost				

Achtung die Datenübermittlung geht sehr schnell. Sollte es nicht beim ersten Mal klappen, bitte den **Dialog** mit **Ok** schließen und erneut öffnen und den **Test** Button nochmals drücken.

Hat alles geklappt?

Die Aufzeichnung wieder starten (nicht vergessen).

Auf der Website <u>www.Regionalwetter-SA.de</u> nachschauen ob die aktuellen Wetterdaten erscheinen. Dazu auf "**Über uns …**" klicken, in der Tabelle sieht man die angezeigte Auslesezeit. Diese muss dann der Sendezeit entsprechen.

## Erläuterungen zur derzeitigen XXXXX\_regional.txt

(hier eine txt als Beispiel  $\rightarrow$ den Inhalt bitte an die jeweilige Station anpassen)

01 - Olnfo=Regionalwetter-SA 02 - 1Typ=1 03 - 2Url=http://www.regionalwetter-sa.de 04 - 3File=.\html\sa_de_101.txt 05 - 4Senddata=?valSA= 06 - 5Separator=; 07 - 6Unit=0 08 - 7Userpw_md5=0 09 - 8Success=OK 10 - 9Version=2	e/daten/get_daten.php
<u>11 -</u> xBeginData	bis hierher vorgegebenes Format durch WsWin
<mark>12</mark> - sa_de_101	interne ID
<mark>13</mark> - 06849	Postleitzahl der teilnehmenden Station
<b>14</b> - SA	Kürzel für Bundesland
15 - Dessau Süd	Ortsname der teilnehmenden Station
<mark>16</mark> - 51.798716	Koordinate der teilnehmenden Station (ggf. anpassen)
17 - 12.245700	Koordinate der teilnehmenden Station (ggf. anpassen)
<u>18</u> - 25	Korrekturwert für Kartendarstellung (ggf. anpassen)
<b>19</b> - 6	Korrekturwert für Kartendarstellung (ggf. anpassen)
20 - Sprite01	Nickname des Stationsbetreibers
21 - www.DessauWetter.de	Webadresse des Stationsbetreibers
22 - Davis VP2	Stationstyp
23 - %ws_altitude%	Stationshöhe
<mark>24</mark> - %ws_vers%	Version WsWin
25 - %ws_date%	Auslesedatum
<mark>26</mark> - %ws_time%	Auslesezeit
<mark>27</mark> - %curval[ <mark>0</mark> ]%	aktuelle Temperatur 2 m (Sensor-ID 0)
28 - %curminmaxhour[2,0,0]%	maximale Temperatur 2 m (Sensor-ID 0)
<mark>29</mark> - %curminmaxhour[1,0, <mark>0</mark> ]%	minimale Temperatur 2 m (Sensor-ID 0)
<mark>30</mark> - %curminmaxhour[0,1, <mark>0</mark> ]%	Temperatur 2 m vor 1 Stunde (Sensor-ID 0)
<mark>31</mark> - %curminmaxhour[1,0, <mark>13</mark> ]%	minimale Temperatur + 5 cm (Boden) (Sensor-ID 3)
<mark>32</mark> - %curval[-1]%	aktuelle Luftfeuchte (Sensor-ID -1)
<mark>33</mark> - %curval[ <mark>33</mark> ]%	aktuelle Luftdruck (Sensor-ID 33)
<mark>34</mark> - %ws_baro3h%	Luftdruckdifferenz /3 h
<mark>35</mark> - %rainday%	Regenmenge heute

36 - %avg10minwinddir_txt%	durchschnittliche Windrichtung 10 min.
37 - %avg10minwind%	durchschnittlicher Wind 10 min.
<mark>38</mark> - %curval[45]%	aktuelle Windböe (Sensor-ID 45)
39 - %curminmaxhour[2,0,45]%	maximale Windböe (Sensor-ID 45)
40 - %curval[43]%	aktueller Taupunkt (Sensor-ID 43)
41 - %curminmaxhour[1,0,44]%	minimaler Windchill (Sensor-ID 44)
42 - %sunday_s%	Sonnenscheinzeit heute
43 - http://www.dessauwetter.de/cam/arc	hive/cam-dessau.jpg Webadresse zum Webcam-Bild
44 - %rainmonth%	Regenmenge laufender Monat
45 - %ws_RainSTDV%	Abweichung Regenmenge Monat
46 - %ws_RainSTDV_proz%	Abweichung Regenmenge Monat in Prozent
47 - %rainyear%	Regenmenge laufendes Jahr
48 - %ws_rainSTDV_year%	Abweichung Regenmenge Jahr
49 - %ws_rainSTDV_year_proz%	Abweichung Regenmenge Jahr in Prozent
50 - %snowheight%	abgelesene Schneehöhe
51 - %snowdate%	Zeit der Ablesung Schneehöhe
52 - %growingtemp%	Grünlandtemperatur
53 - %growingtempdate%	Grünlandtemperatur 200 Datum

- 54 %growingtempdate\_mpast[00~-001]% Grünlandtemperatur 200 Datum Vorjahr
- eventuell andere verwendete Sensor-ID's (je nach Stationstyp) anpassen
- nicht vorhandene Sensoren  $\rightarrow$  Zeile bitte nur mit *n.v.* versehen
- wenn keine Webcam vorhanden  $\rightarrow$  Zeile bitte nur mit *n.v.* versehen

#### Datei-Abholung mittels WeatherDisplay (WD)



Die erhaltene txt-Datei muss in den webfiles-Ordner von WD kopiert werden.

Dann im Menü "Einstellungen -Protokolldatei erstellen" den Haken bei "Customtext().txt Datei erzeugen" und den Aktualisierungsintervall (10 Minuten) einstellen.

Dann den Hauptschalter auf ON,

dieses Menü mit OK verlassen.

Als nächstes:

"Programmsteuerung ---> FTP/Internet/Email..." klicken.

Dort dann auf "General FTP-Functions" klicken.

Über "*Choose the file*" die txt-Datei auswählen und mittels "*dieses File wählen*" bestätigen. Soll der Ausgabename anders sein, z.B. sa\_de\_101.txt, dann muss man den Ausgabefile mittels "*diesen neuen Namen verw.*" editieren.

Dabei ist darauf zu achten, dass "Lokaler Filename" und "Remote Filename" zeilengleich stehen. Haken bei "Lokaler Filename" für die Datei setzen, die erzeugt werden soll und auch den Schalter von "off" auf "on".

Übertragungszeiten wählen (10 Minuten)

Eventuell noch den FTP-Server beachten, falls die Datei nicht auf das Hauptverzeichnis hochgeladen werden soll.



Regionalwetter-SA.de benötigt die Daten in der abzuholenden txt-Datei ohne Einheiten. Daher ist zum Abschluss zu kontrollieren ob unter:

"*Programmsteuerung" --> "Internetdat./Echtzeit FTP…/WDL"-->* Reiter *"custom web page setup"* der Haken bei "*verw. Einh. anhängen*" **nicht** gesetzt ist.

Webfiles/Webseite Einst.			_ 0
🐔 Web Files Setup #1	💔 Web Files Setup #2	🧏 🧏 Real Time Client FTP/AJAX/	Weather Display Live Setup
Custom Web Page Setup	Gizmo/Conditions Colour Setup	Individual Dial Images/Temp Panel Setup	🔥 Web Files Setup #1 Part 2
benutzerdef.W	ebseite / indiv. Skalen	Einst/Opt.	🖌 ОК
🔲 normalen Webseit	ennamen anstatt wx.html verw.		X Cancel
auch normale Seit	e aktualis./übertr.		
🖉 🗆 verw. Einh. anhän	igen		
Verw. u. benatztendel. mieer	st. Uberlagert die folgenden 3 Einst.		Test
🔲 🖛 wx.html Files aktu	alis., aber nicht übertr.		1 Got
📕 jede Min. akutalis., jed	loch Übertr. nur zu Web-Ü-Zeiten (nicht err	npf.)	View Instructions
📄 jede Min. aktualis., jed	doch Übertr. Nur zu Web-Ü-Zeiten (nicht en	npf.)	TIGH Instructions
gel. Flughafen-Me	tar-Daten f. custom tags zul. auch *C		<b>1</b> 11
.html Fileerweit	erung verw. (lokal u. Remotefiles, .html = V	/oreinst.)	
Erst./Übertr. XML	Datenseite (aus wdfulldata.htm) pertr. als wdfulldata.xml)		

\*\*\*\*\*\*

Nach dem 1. Hochladen der Datei bitte den Pfad für die Abholung per Email oder PN im dazugehörigen Forum an den Netzwerkbetreiber <u>info@regionalwetter-sa.de</u> senden. \*\*\*\*\*\*

(hier eine 06849\_regional.txt als Beispiel für die Verwendung mit WD)

sa\_de\_101 06849 SA Dessau Süd 51.798716 12.245700 25 6 Sprite01 www.DessauWetter.de Davis VP2 63 WD\_%wdversion% %date% %time% %temp% %maxtemp% %mintemp% %tempchangelasthourmetric% n.v. %hum% %baro% %pressurechangein3hour% %dayrn% %dirlabel% %10minavspeedinkmh% %gustspeedinkmh%

%todaygustspeedinkmh% %dew% %minwindch% n.v. http://www.dessauwetter.de/cam/archive/cam-dessau.jpg %monthrn% n.v. n.v. %yearrn% n.v. n.v. n.v. n.v. n.v. n.v. n.v.

## Datei-Übergabe mittels Meteoplug

Mit der verwendeten Software Meteoplug gibt es keine Möglichkeit die Template-Datei via Direkt\_Link zu senden.

Zur Einbindung der Wetterdaten wird seitens des Netzwerkbetreibers eine Template-Datei *template-Stationsname.txt* auf dem Server von Regionalwetter-SA.de zur Verfügung gestellt. Der Link zu dieser Datei ist in Meteoplug unter "*Grafikdefinition*" in der Form *template=http://www.regionalwetter-sa.de/meteoplug/template-Stationsname.txt* einzutragen.

MeteoPlug	Grafikdefinition
Verwaltung	Definition der Grafik mit Name-Wert-Paaren
System Info	Ausgewählte Grafik
Einstellungen	template=http://www.regionalwetter-sa.de/meteoplug/template- <u>Stationsname.t</u> xt
Protokolldateien	
Datenansicht	
Sensoren	
Wetterstation	
Wetternetzwerk	
Grafikdefinition	
Grafikanzeige	
Instrumente	
Lizenz	
	Speichern als Regionalwetter-SA Anzeigen Löschen

Ersetze dabei Stationsname durch deinen Stationsort in Kleinhuchstahen

Neben "Speichern als" ist die Eingabe eines aussagekräftigen Namen vorzunehmen und mit Klick auf "Speichern als" abzuspeichern.

Danach ist auf "*Grafikanzeige*" zu wechseln. Unter "*Ausgewählte Grafik*" ist der vorher gewählte Name der Grafikdatei (verwendeter Name unter "*Speichern als*") auszuwählen. Die durch das verwendete Template erzeugten Daten erscheinen in dem Fenster. Hier können die Daten noch einmal auf offensichtlich vorhandene Fehler kontrolliert werden. Bei Unstimmigkeiten ist Kontakt mit dem Netzwerkbetreiber von Regionalwetter-SA.de aufzunehmen.

Scheint alles in Ordnung ist unten auf "Grafik als URL aufrufen" zu klicken.

Es sollte sich ein neues Fenster öffnen. Sobald das Fenster fertig geladen ist, solltest du einen Link in der Form *http://www.meteoplug.com/cgi-bin/meteochart.cgi?draw=90099f8cd9c95...* sehen. Dieser Link muss kopiert werden und per Email oder PN im dazugehörigen Forum an den Netzwerkbetreiber info@regionalwetter-sa.de zu senden.

MeteoPlug	Grafikanzeige
Verwaltung System Info Einstellungen Protokolldateien Datenansicht Sensoren Wetterstation Wetternetzwerk Grafikdefinition Grafikanzeige Instrumente	Ausgewählte Grafik Regionalwetter-SA • sa;046_;S;;51;12;0;0;;www Wetter.de;TE923;179;MeteoPlug;21.03.2012;21:43:54;7.4;18.1;2.8;n.v.;n.v.;90;1035.7;n. wetter.de/01.jpg;11.2;n.v.;318.8;n.v.;n.v.;n.v.;n.v.;n.v.;n.v.;n.v.
Lizenz	
	Grafik als URL aufrufen

Der Netzwerkbetreiber von Regionalwetter-SA.de wird diesen Link in einem Cronjob einrichten und bei der nächsten Aktualisierung sollte die Station auf der Karte zu sehen sein. Nicht ungeduldig werden wenn die Station nicht sofort auf der Karte auftaucht, dann ist die Einrichtung seitens des Netzwerkbetreibers von Regionalwetter-SA.de noch nicht abgeschlossen.

(hier eine template-dessau.txt als Beispiel für die Verwendung in Meteohub)

sa\_de\_101;06849;SA;Dessau; 51.798716;12.245700;0;0;Sprite01;www.DessauWetter.de;Davis VP2;63;MeteoPlug;[actual\_day1\_misc\_uploadlocaltime\_8\_2].[actual\_day1\_misc\_uploadlocaltime\_5\_ 2].[actual\_day1\_misc\_uploadlocaltime\_0\_4];[actual\_day1\_misc\_uploadlocaltime\_11\_8];[actual\_min5\_th1\_temp];[actual\_day1\_th1\_tempmax\_1];[actual\_day1\_th1\_tempmin\_1];n.v.;n.v.;[actual\_min5\_th1\_hum\_0];[actual\_min5\_thb0\_seapress\_1];n.v.;[actual\_day1\_rain0\_total];[actual\_min5\_wind3\_maindir text];[actual\_min10\_wind\*\_wind\_1\_3.6#3600];[actual\_min5\_wind\*\_gust\_1\_3.6#3600];[actual\_day1\_ wind\*\_gustmax\_1\_3.6];[actual\_min5\_th1\_dew];[actual\_min5\_wind\*\_chill];n.v.; http://www.dessauwetter.de/cam/archive/cam-dessau.jpg;[actual\_month1\_rain0\_total];n.v.;

### **Datei-Abholung mittels Cumulus**

Mit der verwendeten Software Cumulus gibt es keine Möglichkeit die Template-Datei via Direkt\_Link zu senden. Daher wird die erzeugte Datei auf den eigenen Server gespeichert und von Regionalwetter-SA mittels Cronjob abgeholt. Die Quelldatei und der Name der zu erzeugenden Zieldatei wird per Email geliefert/mitgeteilt.

Zur Einbindung der Wetterdaten wird seitens des Netzwerkbetreibers eine Template-Datei *PLZ\_regional.txt* (hier als Beispiel 06849\_regional.txt) zur Verfügung gestellt. Diese Datei sollte im am Besten im Stammverzeichnis von *Cumulus* gespeichert werden. Dann die Reiter *Configuration*  $\rightarrow$  *Internet* wählen.

San Cumulus				
File Edit View	Configuration Help			
	Station	-		
	Internet	9		
	Display	sets 16:43	Day length 09:37	Tomorrow -3
Waning Gibbous	Colours	17:18	Daylight 10:48	
	Calibration			
	NOAA Setup			
Outdoor	Debug Log	Rainfall		Indoor
Temp	FTP Logging	Rate	0 mm/hr	Tem
Trend	0 °C/hr	Last Hour	<mark>0</mark> mm	Humi
Avg Temp	0 °C	Today	0 mm	Status
Wind Chill	0 °C	Last 24 hrs	0 mm	
Heat Index	0 °C	Yesterday	0 mm	
Dewpoint	0°C	This month	<mark>0</mark> mm	
Rel Hum	0 %	This year	<mark>0</mark> mm	
Annarent	0 °C			

Unter *Internet Settings* den Reiter *Files* wählen und (am sichersten) mittels des Button *Browse...* den Pfad zur erhaltenen *PLZ\_regional.txt* wählen/eintragen. Den Namen der Zieldatei (hier als Beispiel 06849\_regional.txt) eintragen. Als nächstes ist zu kontrollieren ob bei *Process?* und bei *FTP*? ein Haken gesetzt ist. Sollten diese fehlen, sind sie zu anzuhaken.

Nach der Bestätigung mit dem *OK-Button* wird die Zieldatei erzeugt. Nun sollte der Link zur erzeugten Datei im Internet kontrolliert werden.

Dieser Link muss kopiert werden und per Email oder PN im dazugehörigen Forum an den Netzwerkbetreiber info@regionalwetter-sa.de zu senden.

Der Netzwerkbetreiber von Regionalwetter-SA.de wird diesen Link in einem Cronjob einrichten und bei der nächsten Aktualisierung sollte die Station auf der Karte zu sehen sein. Nicht ungeduldig werden wenn die Station nicht sofort auf der Karte auftaucht, dann ist die Einrichtung seitens des Netzwerkbetreibers von Regionalwetter-SA.de noch nicht abgeschlossen.

let Settings				
es/Options Files				
Include Standard Files	Include Standard Images			
ocal filenames	Binary? Remote filenames	Process?	Realtime	? FTP?
2. (cumulus (00049_regional.cxc	Browse			
	Browse			V
	Browse			
	Browse			V
	Browse			V
	Browse			V
			Realtime	?
Copy images to folder:				
			0	K Cancel Help

(hier eine 06849\_regional.txt als Beispiel für die Verwendung mit Cumulus)

sa\_de\_101 06849 SA Dessau Süd 51.798600 12.246100 0 0 Sprite01 www.DessauWetter.de Davis VP2 92 <#version> <#day>.<#month>.<#year> <#hour>:<#minute> <#temp> <#tempTH> <#tempTL> <#TempChangeLastHour> n.v. <#hum> <#press>

<#presstrendval> <#rfall> <#wdir> <#wspeed> <#wgust> <#wgustTM> <#dew> <#wchillTL> <#SunshineHours> http://www.dessauwetter.de/cam/archive/cam-dessau.jpg <#rmonth> n.v. n.v. <#ryear> n.v. n.v. <#snowdepth> n.v. n.v. n.v. n.v.

## Datei-Abholung mittels Meteohub (in Planung)

•

- •
- .



Vielen Dank für das Interesse am regionalen privaten Wetternetzwerk für Sachsen-Anhalt.

www.Regionalwetter-SA.de

# Die Betreiber von www.Regionalwetter-SA.de bedanken sich bei:

- Michael Reuter (<u>www.regiowetter-bw.de</u>) für die umfangreichen Hilfen bei der Realisierung.
- Marcus Heise (<u>www.dasThueringenwetter.de</u>) für die umfangreichen Hilfen bei der Template-Erstellung.