

Tel +41 71 288 11 11  
Fax +41 71 787 07 77  
Handy +41 79 250 44 44  
  
e-mail info@swisswetter.ch

## Konfiguration Wetterstation

### Grundlagen für diese Kurzbeschreibung:

- Davis Wetterstation
- Weatherlink Datalogger
- WsWin Software

### Vorbereitungen.

- Kontrolle der Einzelteile der Wetterstation.
- Aufbau der gesamten Konfiguration in der Nähe des PCs. Stützbatterie in der Sendeeinheit nicht vergessen.
- Datalogger [Weatherlink] in Konsole einstecken. Erst danach Batterien einsetzen und Speisegerät einstecken.
- Einstellungen auf der Konsole gemäss Menu vornehmen. Keine Angst: alle Einstellungen können später direkt aus der WsWin-Software verändert werden.

## **WsWin (PC-Wetterstation)**

- Mit Login und Passwort gemäss Lizenzdokument einloggen.
- Software downloaden.
- Installation der WsWin-Software auf dem PC.
- Einstellen des richtigen Wetterstationstyps.
- Einstellen der richtigen Schnittstelle.
- Kabel vom Datalogger an der entsprechenden PC-Schnittstelle einstecken.
- WsWin nochmals starten. Nun muss die Software die Wetterstation finden.
- Links oben das Diskettensymbol anklicken. Nun beginnt die Station mit den Aufzeichnungen. Nach einigen Minuten und einer Anzahl Messwerte, beginnt WsWin mit der Generierung der Grafiken [Grundeinstellungen].

## **Aufbau vor Ort**

- Suche des geeigneten Standortes für die ISS (Regenmesser, Temperatur- und Feuchtesensor). Idealerweise an einem Pfosten 2m über Grasland, möglichst frei von störenden Einflüssen.
- Windmesser kann mit 12m Kabel abgesetzt auf einem Mast montiert werden („Fahnenmast“ ohne Fahne ist ideal).
- Windmesser kann auch vollkommen woanders platziert werden, wenn das separate Sendekit eingesetzt wird.

## **Kontrolle**

- Erneute Kontrolle auf der Konsole im Hausinnern, ob alle Werte korrekt angezeigt werden.
- Kontrolle, ob WsWin die Werte ebenfalls korrekt aufzeichnet.
- Allenfalls einige Stunden oder einen Tag warten, damit man sicher ist, dass alles perfekt funktioniert [Funkübertragung usw.]

### **Detaileinstellungen**

Nun beginnt die interessante Detailarbeit im Büro. Auf dem PC werden die Feineinstellungen innerhalb der umfangreichen Software WsWin vorgenommen. Die wichtigsten:

- Einstellen, dass WsWin direkt beim Starten mit dem Aufzeichnen beginnt.
- Einstellen der Stationsangaben [welche später z.T. in den Internetdarstellungen gebraucht werden].
- Konfiguration der Speicherintervalle Station und WsWin.
- Einstellen der Sensoren [lokal, Internet].
- Konfigurieren des Minidisplays.

Eine Detailbeschreibung mit Bildern folgt später. Sie können aber alle Schritte mit dem Benutzerhandbuch durchführen. Link zum Handbuch als PDF: <http://www.pcwetterstation.de/wswin.pdf>

### **Internetkonfiguration**

Damit Ihre Wetterkollegen Ihre Wetterdaten sehen können, existiert die Möglichkeit, sämtliche Daten im Internet zu Publizieren. Dafür wird das Verzeichnis HTML in ein [von Ihnen] definiertes Verzeichnis auf Ihren Internetserver transferiert.

Damit das problemlos funktioniert, setzt man am besten den ftp-uploader ein. Innerhalb des ftp-uploaders kann mit wenigen Mausklicks definiert werden, wie und wo die Daten hinkopiert werden müssen.

Im WsWin definiert man nun den ftp-uploader noch als ftp-programm und schon kann es losgehen.

### **Portale**

WsWin bietet die Möglichkeit, bei diversen Portalen seine Daten einzuspeisen. Die wichtigsten sind:

- AWEKAS [awekas.at]
- RegioWetter [wetterradar.ch]
- VWR [wetterring.at]
- Wunderground.com

Wie Sie Ihre Daten dort zur Verfügung stellen können und wie Sie die Anmeldeverfahren durchlaufen, das entnehmen Sie am besten den einzelnen Portalen und der WsWin-Beschreibung.

### Unterstützung

Selbstverständlich helfe ich Ihnen gerne bei Fragen zu den allgemeinen Einstellungen und dem besten Vorgehen. Am Idealsten ist es jeweils, wenn allfällige Fragen per Mail gesendet werden.

Insbesondere im Gesamtzusammenhang „Wetterstation – Datalogger – WsWin – Internet“ stehe ich Ihnen bei Fragen zur Verfügung.

Möchten Sie eine schlüsselfertige Installation? Geht es um die Konfiguration einer Gesamtlösung stehe ich Ihnen auch da zur Verfügung. Verlangen Sie einfach eine unverbindliche Offerte.

### Wichtig für Support

Ich gehe bei meinem Support davon aus, dass Sie die jeweiligen Bedienungsanleitungen gelesen haben.

### Links

- WsWin [www.pc-wetterstation.de](http://www.pc-wetterstation.de) [inklusive Forum]
- Weitere Infos zu Konfig. usw. [www.wetterstationsforum.de](http://www.wetterstationsforum.de)
- Davis [www.davisnet.com](http://www.davisnet.com)

Version 1.0 1.12.2006

Markus A. Brotschi  
Dipl. Ingenieur HTL/STV

### bcws.ch GmbH

Moosegg 859  
CH-9103 Schwellbrunn

info@SwissWetter.ch

meteoworld und SwissWetter.ch ®  
sind eingetragene Marken der bcws.ch GmbH und Brotschi Engineering