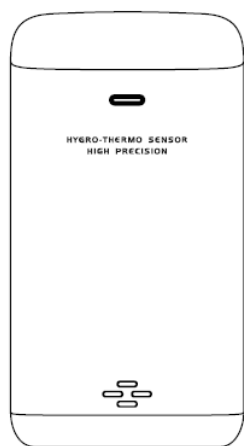


EXPLORE[®]
SCIENTIFIC



Wetterstation

7-in-1 Wifi Advanced Professional Weather Station

Art. No. WSX3001

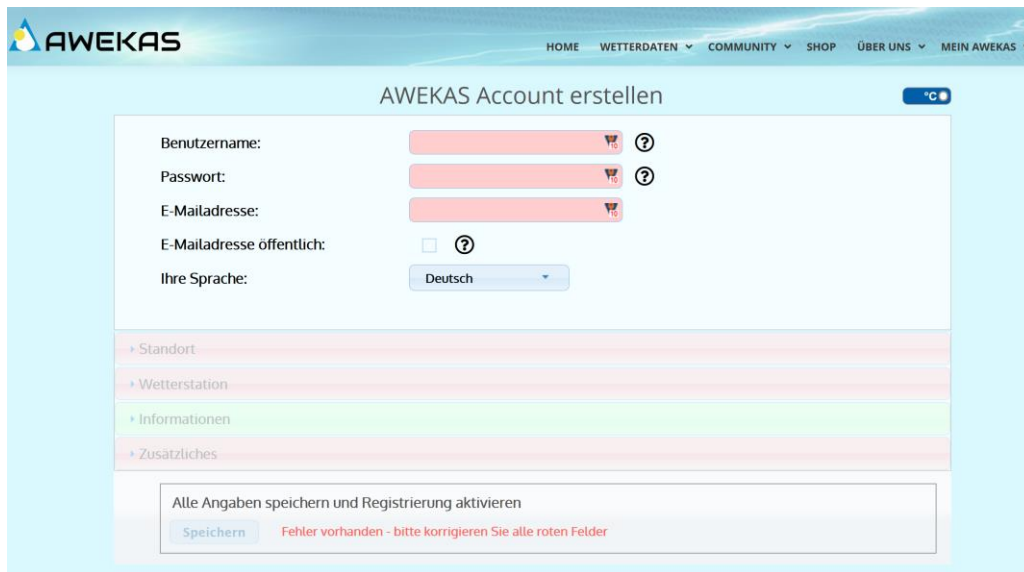
DE So erstellen Sie ein AWEKAS Wetternetzwerk Konto



AWEKAS KONTO ERSTELLEN UND WI-FI VERBINDUNG EINRICHTEN

A. Registrieren Sie Ihre Wetterstation

1. Geben Sie in einem Internetbrowser Ihrer Wahl die Adresse <https://join.awekas.at> ein, um die Registrierungsseite zu öffnen.



The screenshot shows the 'AWEKAS Account erstellen' registration page. It features a form with the following fields: 'Benutzername:', 'Passwort:', 'E-Mailadresse:', 'E-Mailadresse öffentlich:' (with a checkbox), and 'Ihre Sprache:' (set to 'Deutsch'). Below the form are expandable sections for 'Standort', 'Wetterstation', 'Informationen', and 'Zusätzliches'. At the bottom, there is a 'Speichern' button and a red error message: 'Fehler vorhanden - bitte korrigieren Sie alle roten Felder'.

Füllen Sie im angezeigten Formular alle benötigten Angaben aus. Die rot markierten Felder sind Pflichtfelder und müssen ausgefüllt werden.

Positionieren Sie den roten Marker auf der Karte auf den Aufstellungsort Ihrer Wetterstation. Die geografische Position wird Ihnen oberhalb angezeigt.


Notieren Sie sich folgende Angaben – Sie benötigen dies bei der Einrichtung Ihrer BRESSER Wetterstation

- Gewählter Benutzername
- Gewähltes Passwort
- Geografische Breite in Dezimalgrad (zB. 48.261)
- Geografische Länge in Dezimalgrad (zB. 14.3199)



Als wetterstationstyp wählen Sie bitte: **Explore Scientific 7-in-1 WLAN Profi Wetterstation**

Wetterstationstyp:	<input type="text" value="Explore Scientific 7-in-1 WLAN Profi"/>	<input type="button" value="?"/>
Datenübernahme:	<input type="text" value="integriert"/>	



Ergänzen die Angabe mit der Anzahl der verwendeten Sensoren.

Sensor	Anzahl	
Temperatur:	<input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/> aktiv belüftet
Luftdruck:	<input type="text" value="1"/>	Korrekturwert <input type="text"/> hPa <input type="button" value="?"/>
Niederschlag:	<input type="text" value="1"/>	<input type="checkbox"/> beheizt
UV:	<input type="text" value="1"/>	
Solarstrahlung:	<input type="text" value="0"/>	
Helligkeit:	<input type="text" value="1"/>	
Bodentemperatur:	<input type="text" value="0"/>	
Bodenfeuchte:	<input type="text" value="0"/>	
Blattfeuchte:	<input type="text" value="0"/>	
Windmesser:	<input type="text" value="1"/>	Montagehöhe <input type="text" value="3"/> m

Schießen Sie die Angaben mit dem Akzeptieren der Allgemeinen Bedingungen und einem Klick auf „Speichern“ ab.

Hinweis:

Der Speichern Knopf wird erst aktiviert, wenn alle rot markierten Pflichtfelder ausgefüllt sind.

2. Sie erhalten nun an die von Ihnen angegebene E-Mail-Adresse eine Bestätigungs-E-Mail um die Registrierung zu überprüfen.

Klicken Sie auf den Link unterhalb von "*oder verwenden sie folgenden Link*", um die Registrierung abzuschließen und das Konto zu aktivieren.

<http://www.awekas.at/de/freischaltung.php>

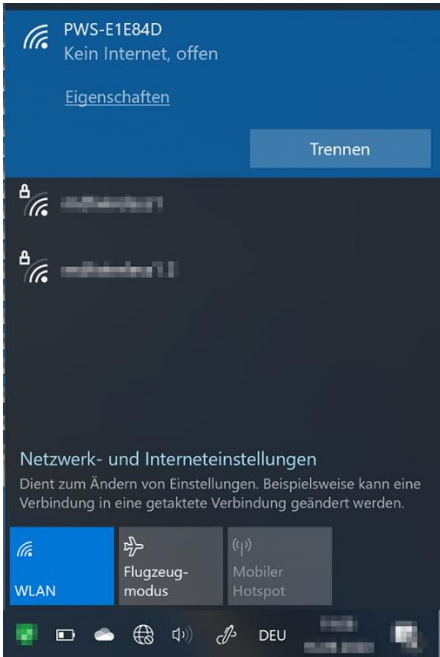
oder verwenden sie folgenden Link

http://www.awekas.at/de/freischaltung_pruefung.php?user=XXXXXXXXXX&key=CU1stNNLE1

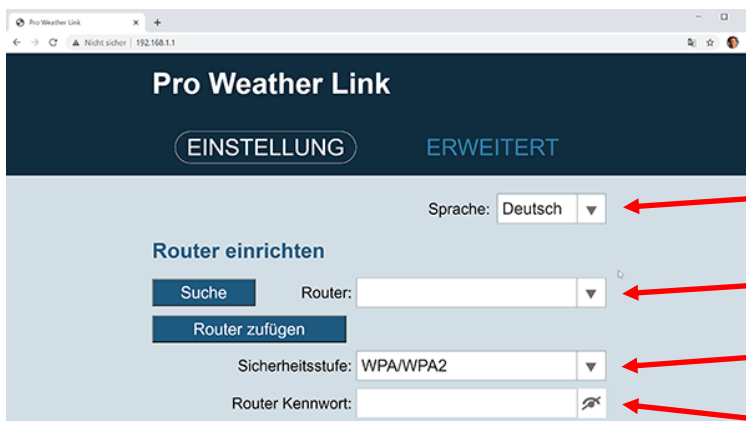
B. Einrichtung der Basisstation zur Übermittlung von Wetterdaten an awekas.at

1. Bei Erstinbetriebnahme oder durch drücken der Wi-Fi / SENSOR-Taste für 6 Sekunden wechselt die Station in den AP Modus. In diesem Modus ist die Station bereit für die Wi-Fi Einrichtung. (Anzeige AP blinkt)

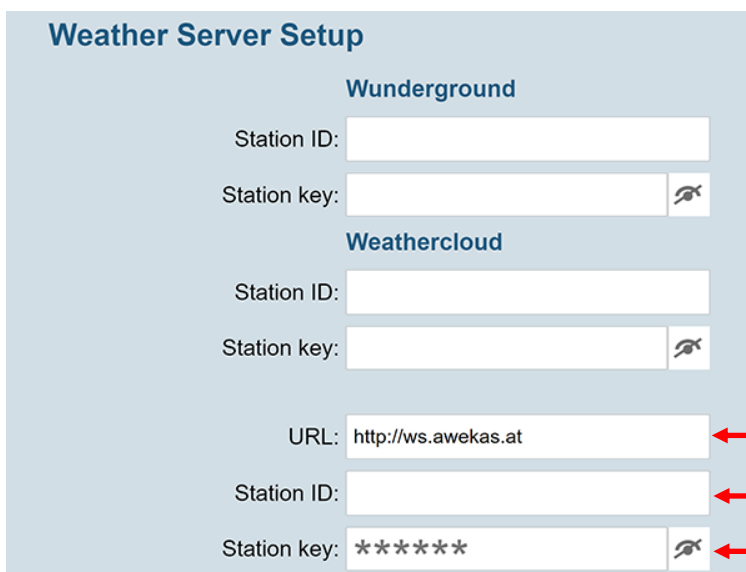
- Die Station erstellt jetzt ein eigenes Wi-Fi Netzwerk auf das Sie mit Ihrem Smartphone oder Computer verbinden können. Suchen und verbinden Sie auf die SSID der Wi-Fi Station (Beispiel: PWS-XXXXXX)



- Nach dem Verbinden öffnen Sie den Internetbrowser und geben <http://192.168.1.1> in das URL Feld ein. Drücken Sie die Eingabetaste, um auf die Setup-Schnittstelle der Basisstation zuzugreifen.
- Füllen Sie die Verbindungsinformationen für die die WLAN Verbindung aus.



- Sprache der Setup Benutzeroberfläche auswählen
- Router (SSID) für die Verbindung auswählen – manuelle Eingabe der SSID, falls nicht in der Liste enthalten
- Wählen Sie den Sicherheitstyp des Routers (normalerweise WPA2)
- Geben Sie hier Ihr WLAN Passwort ein



- In das Feld URL geben Sie bitte: <http://ws.awekas.at> ein
- Geben Sie hier Ihren AWEKAS Benutzernamen aus Punkt A1 ein
- Geben Sie hier Ihr AWEKAS Passwort aus Punkt A1 ein

Zeitserver -Setup

Server-URL:

Zeitzone: ← Wählen Sie hier die Zeitzone. (+1 für Mitteleuropa)

Standort:

*Breite: ← Geben Sie hier Ihre geografische Breite aus Punkt A1 ein
Mitteleuropa = Nördlich
Geben Sie 0-90, keinen negativen Wert

*Länge: ← Geben Sie hier Ihre geografische Länge aus Punkt A1 ein
Mitteleuropa = Osten
Geben Sie 0-180, keinen negativen Wert

Halbkugel: ← Wählen Sie hier N für Europa oder USA aus. Für Australien S

*Abhängig vom Modell

Firmware Version 1.03

← Klicken Sie auf Einstellen um alle Daten zu speichern

5. Es erscheint die Meldung „Setup abgeschlossen“

6. Nach einem Moment sollte die Station den Accesspoint Modus beenden und das blinkende AP in der Anzeige verschwindet. Nun blinkt das WLAN Symbol in der Anzeige.



Sobald das Blinken beendet ist, ist die Station mit dem WLAN verbunden und überträgt in Kürze die Wetterdaten zu den AWEKAS Servern. Die Uhrzeit wird automatisch eingestellt.



Hinweis:

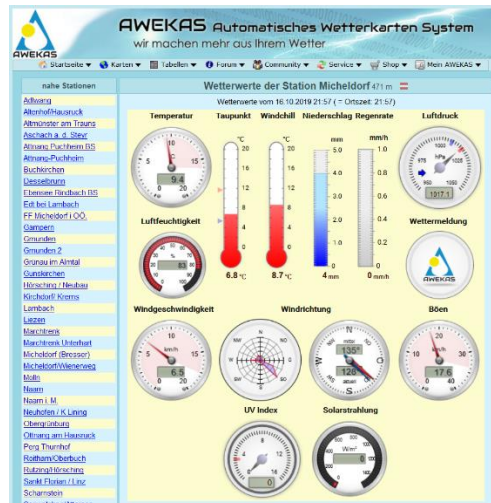
- Je nach Webbrowser unterscheidet sich das Layout der Setup-Oberfläche ein wenig.

C. Einstellung des Luftdruckes

Nach der Inbetriebnahme muss noch der relative Luftdruck auf Ihre Höhe eingestellt werden. Der Luftdruck wird immer auf Meereshöhe reduziert angegeben. Darum muss ein Korrekturwert gesetzt werden.

1. Öffnen Sie Ihre Instrumentenseite auf AWEKAS. Diese Adresse finden Sie im Begrüßungsmail das Sie nach der Registrierung erhalten haben. (<https://www.awekas.at/de/instrument.php?id=...>)

2. Klicken Sie auf den Link „zum Vergleich mit nachbarstationen“ im unteren Bereich der Webseite.



[zum Vergleich mit Nachbarstationen](#)

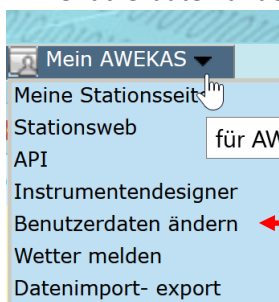
3. Wählen Sie den Parameter Luftdruck für die Prüfung und notieren Sie sich die Luftdruckdifferenz. (hier 3,6hPa)

Wähle andere Prüfung: Vergleichsradius:

Differenzminimum: -3.6 hPa Differenzmaximum: -3.6 hPa Differenzmittelwert: -3.6 hPa

Stunde	anz. Vergleichswerte	Vergleichswert	Stationswert	Differenz
	10	1016.5 hPa	1012.9 hPa	-3.6 hPa
	9	1016.2 hPa		
	9	1015.9 hPa		

4. Wechseln Sie in Ihre AWEKAS Benutzereinstellung, indem Sie aus der Navigation den Menüpunkt „Mein AWEKAS → Benutzerdaten ändern“ wählen



5. In den Benutzereinstellungen können Sie nun im Reiter „Wetterstation“ einen Korrekturwert bei Luftdruck einstellen. (bei einer negativen Differenz (-3.6) stellen Sie einen positivem Korrekturwert (3.6) ein)

Luftdruck: Korrekturwert hPa

6. Klicken Sie auf „Speichern“ auf der Webseite.

Alle Angaben speichern und zur Hauptseite weiter

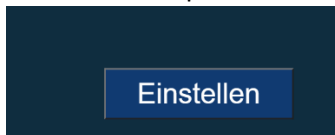
7. (optional) Korrektur der Konsole:

- a Führen Sie die Punkte B1 -3 (Einrichtung der Basisstation zur Übermittlung von Wetterdaten an awekas.at) nochmals aus
- b Klicken Sie auf der Setup Seite auf „Einstellung Erweitert“



- c Sie können nun bei „Relativer Druckausgleich“ einen Korrekturwert für die Konsole eingeben

- d Anschließend speichern Sie bitte die Angaben mit einem Klick auf „Einstellen“



Wi-Fi Voraussetzungen:

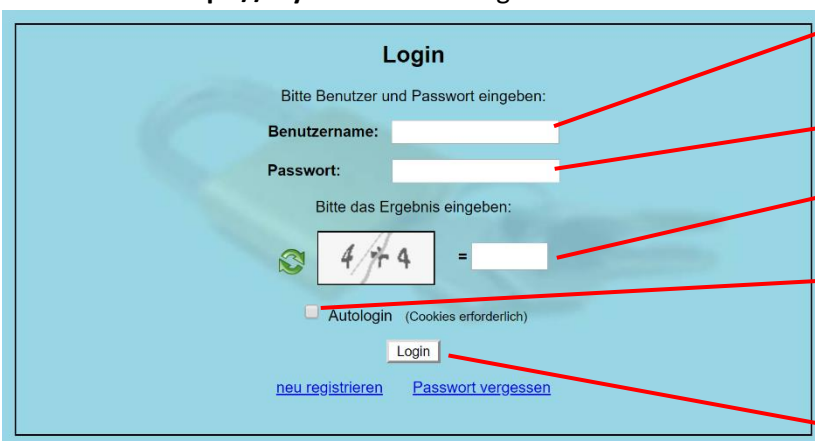
Unterstützte Geräte	Intelligente Geräte (smart devices) mit eingebauter Wi-Fi AP (Access Point) Modus Funktion, Laptops oder PCs.
Wi-Fi Standard	802.11 b / g / n, unterstützt AP-Modus
Webbrowser	Browser die HTML 5 unterstützen

Router Voraussetzungen:

Wi-Fi Standard:	802.11 b / g / n
Unterstützter Sicherheitstyp	WEP, WPA, WPA2, offen (für Router ohne Passwort)

LIVE WETTERDATEN ABRUFEN

Um die Live-Daten Ihrer BRESSER 6-in-1 Wetterstation in einem Webbrowser anzuzeigen, besuchen Sie bitte die Webseite <https://my.awekas.at> und geben dann



- Ihren AWEKAS Benutzernamen,
- Ihr AWEKAS Passwort und
- die Antwort auf die Sicherheitsfrage ein.
- Sie können die Funktion „Autologin“ aktivieren, um die Benutzer und Passwortabfrage in Zukunft zu unterbinden.
- Nach klicken auf „Login“ gelangen Sie zu Ihrer AWEKAS Instrumentenseite.

Die Instrumentenseite stellt die zentrale Informationsplattform für Ihre Wetterstation dar. Von dieser Seite aus erreichen Sie auch alle anderen automatisch für Sie erstellten Seiten.

AWEKAS Automatisches Wetterkarten System
Wir machen mehr aus Ihrem Wetter

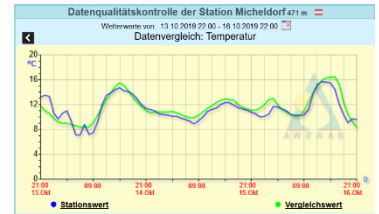
Wetterwerte der Station Micheldorf 471 m

Temperatur: 9.3 °C
Luftfeuchtigkeit: 83 %
Taufpunkt: 6.7 °C
Windchill: 8.5 °C
Luftdruck: 1017.1 hPa
Wind: 6.5 km/h
Böen: 17.6 km/h
Regenrate: 0.0 mm/h
Niederschlag: 4.0 mm
Solarstrahlung: 0 W/m²
UV Index: 0.0

Temperatur	Luftfeuchtigkeit	Luftdruck	Windgeschwindigkeit	Windböen
Max: 16.1 °C	96 %	1018.1 hPa	17.6 km/h	33.8 km/h
Mittel: 11.8 °C	78.2 %	1015.8 hPa	5.9 km/h	13.7 km/h
Min: 1.9 °C	50 %	1009.3 hPa	1.4 km/h	4.7 km/h

Sie können die Instrumentenseite auch als Lesezeichen in Ihrem Browser speichern, um in Zukunft direkt auf diese Seite zu gelangen. Am unteren Ende der Instrumentenseite finden Sie Links zur Detailinformation Ihrer Station und zum Vergleich Ihrer Werte mit benachbarten Stationen. Dies ist oft sehr hilfreich um den genauen relativen Luftdruck zu justieren. Die Hinweise zur Justierung des Luftdruckes finden Sie in der Hauptanleitung Ihrer BRESSER Wetterstation.

Ihnen steht eine Fülle von Möglichkeiten zur Verfügung, um Ihre Instrumentenanzeige anzupassen oder Ihre Daten zu exportieren oder zu bearbeiten. Verwenden Sie bitte dazu die Anleitungen im AWEKAS Forum. Bitte beachten Sie, dass für das AWEKAS Forum systembedingt eine extra Anmeldung nötig ist, um Beiträge zu schreiben.



AWEKAS STATIONSWEB

Das AWEKAS Stationsweb bietet allen AWEKAS Mitgliedern die Möglichkeit, auf einfache Weise ihre eigene Wetterwebseite im Internet abzurufen. Sobald die Wetterstation Daten an AWEKAS sendet, ist das Stationsweb **automatisch einsatzbereit** und für Sie eingerichtet.

Die Webseite ist mit einer Wettervorhersage, Bildergalerie, Statistiken, Grafiken und noch vielem mehr ausgestattet.

Es können Wetteralarme, Berichte und Benachrichtigungen per E-Mail definiert werden.

Es besteht weiters die Möglichkeit, eine eigene Internetdomain zu verwenden oder das Stationsweb in die eigene, bereits bestehende Webseite einzubinden. Die Seite kann ganz einfach über Ihren Webbrowser ohne Programmierkenntnisse angepasst werden. Das Stationsweb ist die einfachste Möglichkeit, Wetterdaten Ihrer BRESSER Wetterstation im Internet professionell zu präsentieren. Ihr AWEKAS Stationsweb erreichen sie am einfachsten über die Navigationsleiste auf AWEKAS, unter dem Menüpunkt „Mein AWEKAS“.

Das Stationsweb ist bei der Anmeldung für jeden neuen Benutzer 1 Monat kostenlos freigeschaltet.

Wetterstation Micheldorf in Oberösterreich 471m
powered by AWEKAS
Mi. 16.10.2019 22:05:24

	Aktuell	Minimum heute	Maximum heute	Mittelwert / Trend
Temperatur	9.3 °C	8.9 °C 19:27	16.1 °C 13:22	11.8 °C
Luftfeuchtigkeit	83 %	50 % 13:47	96 % 00:02	78 %
Taufpunkt	6.7 °C	5.4 °C 00:02	11.7 °C 09:22	
Windchill	8.5 °C			
Luftdruck auf Meereshöhe reduziert	1017.1 hPa	1009.3 hPa 00:02	1018.1 hPa 09:22	1015.6 hPa
		Änderung seit 0 Uhr: +7.2 hPa		
Wind	6.5 km/h	17.6 km/h - 03:47	6.0 km/h	
Böen	17.6 km/h	33.8 km/h 03:17	13.7 km/h	
Regenrate	0.0 mm/h	2.6 mm/h 06:42		
Niederschlag seit Mitternacht	4.0 mm	0.0 mm / 1h 4.0 mm / 24h	56.8 mm / Monat	946.4 mm / Jahr
Solarstrahlung	0 W/m²	647 W/m² 11:52	126 W/m²	
UV Index	0.0	2.7 12:47	0.5	

Wetteraussichten: Leichter Regen am Vormittag.

Windrichtung: SO - 146°
Hauptwindrichtung heute: SO