

REINHARDT

System- und Messelectronic GmbH

Universal Wetterdisplay-Software UWDS 11 und MySQL-Schnittstelle für Wetterstationen und Sensoren

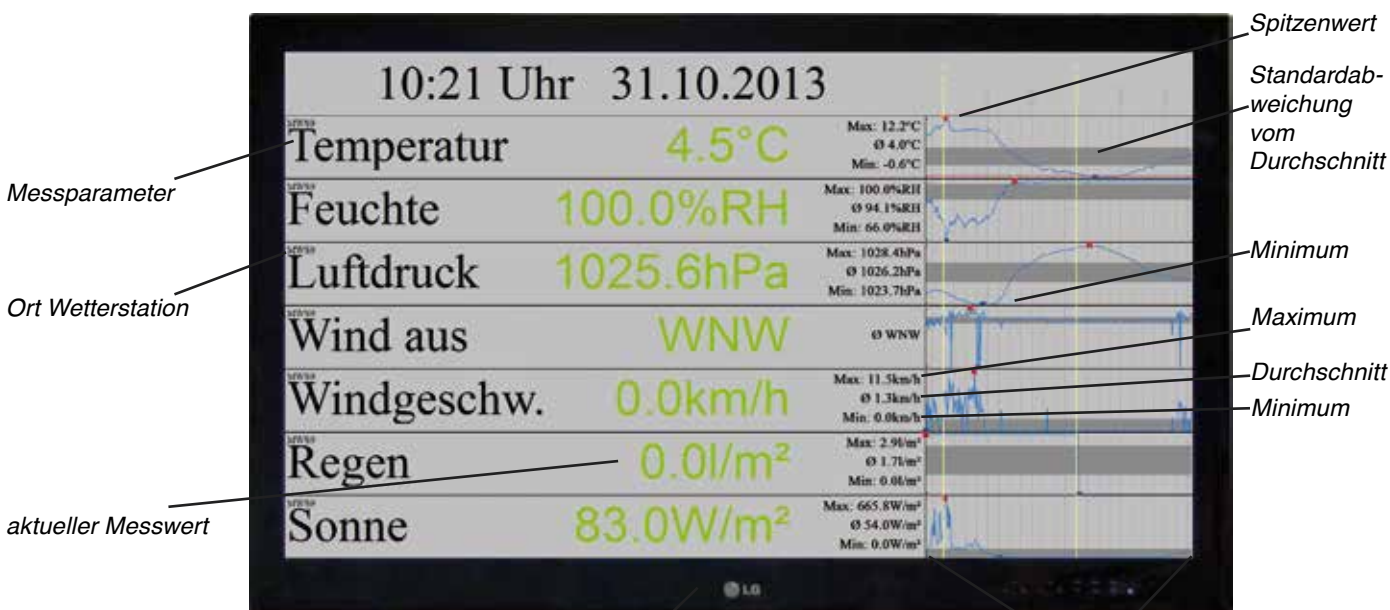
Ausgabe 11/2013

Seit 30 Jahren produziert, entwickelt und vertreibt die REINHARDT System- und Messelectronic GmbH Sensorik für die Klima- und Umweltmesstechnik und gehört in diesem Markt zu den führenden Herstellern.

Unsere Zielsetzung ist es, Wetterdaten so genau wie möglich und möglichst an den physikalischen Grenzen zu

und angezeigt werden, so dass sich bei jeder Anwendung spezielle Wünsche realisieren lassen.

Die Anzeige besteht aus einem großformatigen Monitor, der kostengünstig im Markt erhältlich ist und einem Kompakt-PC, der die Daten einer oder mehrerer REINHARDT-Wetterstationen oder auch REINHARDT-Einzelsensoren



handelsüblicher Fernseher mit digitalem Eingang z.B. HDMI, zum Anschluss eines PCs

einstellbarer Darstellungszeitraum

ermessen, zu linearisieren und in digitale ASCII-Informationen umzusetzen. Diese Messwerte, z.B. Temperatur, Luftfeuchte, Luftdruck, Windrichtung, Windgeschwindigkeit, Sonnenenergie und Regenmenge können angezeigt werden, ebenso die verschiedensten errechneten Parameter wie Taupunkt, Dampfdruck, absolute Feuchte, Humidex, Sättigungsfeuchte, Sättigungsdampfdruck, Mischungsverhältnis, Enthalpie, Windchill, Winddurchschnitt oder vorherrschende Windrichtung. Weitere Sensoren wie Helligkeit, Blattfeuchte, UV-Strahlung, Gewitteraktivität, Wolkenuntergrenze usw. können ebenfalls dargestellt werden. Die Parameter können nach Wunsch konfiguriert

per RS232, RS422 oder USB aufnimmt oder per WLAN oder Netzwerk auf bereits gespeicherte Daten zugreift. Er rechnet sie über unser Programm in eine Vollbildanzeige um und zeigt die ermessenen Daten vollgrafisch an. Die Anordnung des Bildschirms und auch die Reihenfolge kann vollkommen flexibel gestaltet werden. Zu jedem ermessenen Parameter wird eine Grafik sichtbar, die sich automatisch skaliert, die Minimum- und Maximumpunkte darstellt und auch die Streuung jedes Parameters grafisch anzeigt. Dank des Zeitrasters im Stundenbereich lassen sich Wetter bzw. ermessene Daten zurückverfolgen.

NEWS...NEWS...NEWS...NEWS...NEWS

Eine weitere Besonderheit dieser Wettergroßanzeige ist die Möglichkeit, dass Bilder im Bitmap- oder JPG-Format mit eingeblendet werden können, so dass diese Anzeige außer zur Anzeige der Wetterdaten auch für Werbezwecke genutzt werden kann. Die Informationen, aber auch Bilder und Texte können einfach und kurzfristig aktualisiert werden. Der Größe der Anzeige sind keine Grenzen gesetzt, selbst horizontal oder vertikal ist frei wählbar, so dass die angezeigten Parameter optimal gestaltet werden können. Da Computer und Bildschirm Standardprodukte sind, die auf dem Markt erhältlich sind, überlassen wir es unseren Kunden, diese Einrichtung nach Rücksprache mit uns selbstständig anzuschaffen, wir bieten (ohne Hardware) eine Software zum Preis von nur 198 Euro netto an. Nachdem es sich bei den Großbildschirmen meist um fernsehtüchtige Anzeigen handelt, ist die Nutzung als Fernsehgerät in jeder Weise möglich.

MySQL-Schnittstelle

The screenshot shows the website for REINHARDT System- und Messelectronic GmbH. The main navigation bar includes 'Testsysteme', 'Adaption', 'Klima-Sensoren', and 'Sonstige Produkte'. The 'Klima-Sensoren' section is active, displaying a 'productronica' logo and various product descriptions. On the left, there is a 'Klima-Sensoren' sidebar with a 'Präsentation' menu and a live weather display for Obermühlhausen. On the right, there are award certificates and a search bar.

Startseite | Kontakt | Support | Downloads | Inhalt | Impressum Deutsch | English

Wetterstationen und Klimasensorik

REINHARDT
System- und Messelectronic GmbH

Testsysteme | **Adaption** | **Klima-Sensoren** | **Sonstige Produkte**

Klima-Sensoren

productronica
Halle A1, Stand 581

Klima Sensoren

Wetterstationen
Die kompakten Wetterstationen werden weltweit eingesetzt, ob in Grönland oder in der arabischen Wüste. Sie sind robust, bieten [Weiter...](#)

Einzel- und Kombisensoren
Die weltweit eingesetzten robusten Klima-Sensoren bieten Langzeitstabilität, hohe Messgenauigkeit und leichte Installation durch Plug and [Weiter...](#)

Anzeigen
Wir haben eine eigene Familie von Anzeigen für Messwerte entwickelt, um mit unseren eigenen Produkten die Messwerte auch ohne PC [Weiter...](#)

Zusatzmodule
Erweitern Sie die Wetterstationen oder Klima-Sensoren mit WLAN-Modul, GSM-Modul, Mobilitätspaket für den sicheren Transport oder [Weiter...](#)

Softwaremodule
Erweitern Sie die komfortable Standardsoftware z. B. mit der Software zur Windwegberechnung und der Möglichkeit zur grafischen Anzeige des [Weiter...](#)

Frost & Sullivan Award

2008 BEST PRACTICES AWARD

2008 European Customer Value Enhancement of the Year Award

[> lesen Sie mehr](#)

Suche

Suchbegriff

Angebotserstellung

Ihre Angebotserstellung ist leer

Obermühlhausen, Wetter Live
Ortshöhe: 635 m
GPS: N47.59.14, E010.59.88

08.52 Uhr: 31.10.2013	
Temperatur	4.1°C
Luftdruck	1025 hPa
Feuchte	100.0%RH
Temperkt	4.1°C
Humidex	4.1°C
Windstich	4.1°C
Windstich	0.0km/h
Windstich	0.0km/h
Windrichtung	WNW
Globalstrahlung	39.8W/m²
Regen	0.0l/m²

Lokale Wetterdaten, eingebunden in eine Homepage

Mit der jüngsten Entwicklungsstufe der Wetterstationssoftware können Sie auf Ihrer Homepage die Wetterdaten der Wetterstationen darstellen. In der jüngsten Software können die Daten über PHP-Skripts und eine MySQL-Datenbank-schnittstelle übertragen werden. Anschließend können die Daten auf Ihrer Homepage durch die MySQL-Datenbank visualisiert werden. Die Visualisierung der Daten kann durch Web-Programmiersprachen individuell verwirklicht werden. Es können aber auch die Daten auf eine MySQL-Datenbank gespeichert und mit entsprechender Software (Nicht REINHARDT) dargestellt und abgerufen werden.

Irrtum/Änderungen vorbehalten. 11/2013