

# MEßDATENVISUALISIERUNG

## PointOfInformation-Systeme

Infoterminals (sog. POI-Systeme) erhalten Sie von uns in auf Ihre Wünsche angepaßtem Design und Größe. Meßdatenvisualisierung über Touch-Monitore in eleganten Gehäusen ergänzen ideal unsere individuell gestalteten Schautafeln mit numerischen Digitalanzeigen. Sie bieten die beste Möglichkeit, den Benutzer interaktiv einzubeziehen. Neben den Meßwerten können auch allgemeine Informationen dargestellt werden.



### Funktionsweise

Unsere POI-Systeme (Point-of-Information) werden individuell an die Wünsche unserer Kunden angepaßt. Dabei legen wir großen Wert auf Ästhetik und Vandalismussicherheit. Touch-Monitore mit verstärkten Sicherheitsglasscheiben in Verbindung mit Gehäusen aus Edelstahl, Aluminium oder beschichtetem Stahl bürgen für gutes Aussehen und langlebige Funktion.

Zur Darstellung der Meßdaten auf Monitoren erstellen wir für Ihre Anwendung individuell angepaßte Softwarelösungen. Dabei reichen die Anwendungsmöglichkeiten vom Monitoring zur Betriebsüberwachung, über Darstellung der Meßwerte auf informativen Bildschirmseiten, die zur Präsentation eingesetzt werden können, bis hin zur Veröffentlichung Ihrer Meßdaten im Inter- bzw. Intranet.

Hierzu werden die Meßdaten beispielsweise von den Datenloggern

IDL100, IDL101 oder SolLog über die serielle Schnittstelle (RS232) auf den PC übertragen, um dann auf einem Monitor dargestellt zu werden. Ebenso kann die Software zum Einsatz anderer Hardwarekomponenten angepaßt werden. So können zum Beispiel auch Meßdaten aus dem SMA Sunny Boy Control, die über die OPC-Softwareschnittstelle zur Verfügung stehen, visualisiert werden.

Neben der Darstellung von aktuellen Meßwerten, sowie Tages-, Monats- und Jahresgängen können die Meßwerte auf dem PC gespeichert, ausgedruckt, anderen Rechnern zu Verfügung gestellt oder per Datenfernübertragung fernabgefragt werden. Dabei ist auch ein weitverteiltes Datenloggersystem per Standleitung realisierbar.

Die Programmierung erfolgt in LabVIEW® von National Instruments und wird als LabVIEW® Runtime-Application ausgeliefert.



**INGENIEURBÜRO**  
**Mencke & Tegtmeyer**

Meßgeräte für die Solartechnik

INGENIEURBÜRO  
Mencke & Tegtmeyer

Hohe Linden 8F  
D-31789 Hameln  
Tel.: (051 51) 40 36 99 - 0  
Fax: (051 51) 40 36 99 - 19  
email: [info@ib-mut.de](mailto:info@ib-mut.de)  
<http://www.ib-mut.de>

Bankverbindung:  
Stadtsparkasse Hameln  
(BLZ 254 500 01)  
Kto.-Nr. 10 00 38 38

USt-IdNr. DE160212135

# POI-SYSTEME

## Ausstattung

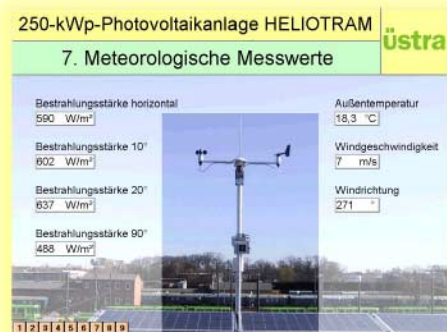
### Technische Daten

- Standardversion mit IBM-kompatiblen PC, Verbindung zum Datenlogger über eine serielle Schnittstelle
- Kundenspezifische graphische Benutzeroberfläche
- Touchscreen-Monitore als TFT-Display oder Kathodenstrahlröhre
- Fernwartung über Modemanbindung
- Als weitverteiltes System per Modem einsetzbar (Ausführungsbeispiel: Meßdatenvisualisierung üstra über mehrere Stadtteile in Hannover verteilt)
- Webserver basierend als wireless LAN (Ausführungsbeispiel: Meßdatenvisualisierung KGS Sehnde im Schulzentrum und im Rathaus per Funk)
- Auf Wunsch auch in robuster Ausführung als Industrierechner



# AUSFÜHRUNGS- BEISPIELE

Typ Abida (links)  
Typ Flatman (rechts)



# POI-SYSTEME

## Materialien

### Technische Daten

- Gehäuse aus Stahlblech oder Aluminium, RAL gepulvert (auf Wunsch auch in Edelstahl Ausführung)
- Auf Wunsch besondere Vandalismussicherheit