

**Neu von Round Solutions:**

## **Kostenloses Portal für Telemetrie-Anwendungen**

Dreieich, 03.06.2008 (profact) – Round Solutions, einer der weltweit führenden Anbieter von Komponenten für maschinenbasierte digitale Kommunikation, stellt mit [www.gauge4free.com](http://www.gauge4free.com) ein kostenloses Portal für Telemetrie-Anwendungen vor. Der Webserver ermöglicht das automatisierte Hochladen und grafische Anzeigen von Messdaten, zum Beispiel aus Wetterstationen.

„Mit unserem Server können sich beispielsweise Segler, Gleitschirmflieger oder Windsurfer über lokale Wetterverhältnisse auf dem Laufenden halten“, erklärt Harald Naumann, Technischer Direktor von Round Solutions. „Die Daten für Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Niederschlag, Windstärke und -richtung lassen sich aus handelsüblichen digitalen Wetterstationen per RS-232-Schnittstelle auslesen. Die Übertragung an [www.gauge4free.com](http://www.gauge4free.com) erfolgt dann mit dem von uns angebotenen Starter-Kit S3.“ Das Kit basiert auf einem mit der freien Programmiersprache Python konfigurierbaren Quad-Band-GSM-Modul, das die Messdaten per GPRS mittels HTTP-Protokoll zum Server sendet.

Nach der Registrierung habe der Anwender Zugriff auf die grafisch aufbereiteten Messdaten, abrufbar mit einem normalen Web-Browser. „Durch die Offenlegung der Protokolle und einer inzwischen großen Community lassen sich auch ganz spezielle Anwendungen programmieren“, so Naumann. „Unsere Anwender helfen sich gegenseitig und kommen damit zu oft ganz erstaunlichen Lösungen.“ So gebe es mittlerweile Telemetrie-Applikationen für Strom- und Gaszähler oder Getränkeautomaten. „Im Grund lassen sich jeder Sensor und jede Maschine, die serielle Daten liefert, als Input verwenden“, sagt Naumann.

### **Über Round Solutions**

Round Solutions ist ein führender, international aktiver Anbieter von Produkten, Services und Konzepten für industrielle Anwender elektronischer Komponenten. Der Fokus liegt dabei auf drahtlosen Technologien wie GSM, UMTS, GPS, Bluetooth, ZigBee, WIFI, UWB und ISM. Das Produktportfolio reicht von Starter-Kits bis hin zu Komponenten für die Massenfertigung. Round Solutions bietet eine breite Palette von elektronischen Komponenten wie Funkmodule, HF-Kabel sowie hochsensible Antennen. Round Solutions verfügt derzeit über das weltweit größte Angebot an Quadband- und Pentaband-Antennen. Im Unterschied zu Wettbewerbern sind bei Round Solutions integrierte Antennen bereits in geringen Stückzahlen erhältlich. Zum Portfolio gehören außerdem Lithium-Polymer-, Lithium-Ionen- sowie Nickel-Metall-Hydrid Batterien. Hinzu kommt ein weltweiter Express-Lieferservice. Mit den kompakten und innovativen Komponenten von Round Solutions können Systemintegratoren ihre Lösungen schnell, einfach und kostengünstig entwickeln. Sie profitieren so von größerer Effizienz und einer geringeren Markteinführungszeit ihrer Applikationen. Das Unternehmen verfügt über Niederlassungen in Deutschland und Großbritannien.

**Weitere Informationen unter <http://www.roundsolutions.com>**

Round Solutions GmbH & Co KG  
Harald Naumann  
Im Steingrund 3  
D-63303 Dreieich  
Tel.: +49/6103 270440  
Fax: +49/6103 27044199

### **Ansprechpartner für die Redaktion:**

Harald Naumann  
[harald.naumann@roundsolutions.com](mailto:harald.naumann@roundsolutions.com)

Press-Kit: <http://www.roundsolutions.com/news/gauge4free-de.htm>