

**Neu von Round Solutions:**

## **Ortungsgeräte so groß wie eine Streichholzschachtel**

Neu-Isenburg, 23.07.2009 – Wer das kleinste dialogfähige GPS-Ortungsgerät der Welt bauen will, hat dafür jetzt die besten Chancen: Der Systemanbieter Round Solutions liefert alle dafür notwendigen Komponenten. Zu den mikro-miniaturisierten Bauteilen zählen die GPS-Module „Aarlogic GPS 3T“ (1125 mm<sup>3</sup>) und „OriginGPS 1315“ (1387 mm<sup>3</sup>) mit integrierter Antenne. Das GSM-Modul „Telit GE865-QUAD“ (1452 mm<sup>3</sup>) kann auf vier Bändern beispielsweise Geodaten als SMS oder per GPRS senden und auf eingehende Anrufe reagieren. Es nutzt dabei die embedded GSM-Antenne „GXE474“ mit einer Größe von nur 581 mm<sup>3</sup>. Die SIM-Karte wird nicht mehr eingesteckt, sondern als Chip aufgelötet (27 mm<sup>3</sup>). Der Bauraum der Hauptkomponenten ist somit um Faktor fünf von 16000 mm<sup>3</sup> auf 3200 mm<sup>3</sup> geschrumpft. Alles zusammen passt in ein Gehäuse in der Größe einer Streichholzschachtel, in der auch noch ein Akku und eventuell ein Umweltsensor (Mikrofon, Kamera etc.) Platz finden.

„James Bond hätte seine helle Freude an einem solchen Ortungsgerät“, schmunzelt Harald Naumann, technischer Direktor von Round Solutions. „Schließlich gibt es unendlich viele Anwendungsmöglichkeiten für ein winziges Ortungsgerät, mit dem man rund um den Globus per normalem Handy Verbindung aufnehmen kann.“

Erleichtert wird der Umgang mit den vom Ortungsgerät gesendeten Geodaten durch den Testserver [www.track4less.com](http://www.track4less.com) mit kostenfreiem Zugang. „Bei uns gibt es auch Digitale Karten, die MapEngine und den Sourcecode für komplette Ortungsserver zum Nulltarif“, sagt Naumann. Möglich mache dies Public-Domain-Software wie OpenStreetMaps und Openlayers.

### **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  
Hans-Böckler-Straße 16  
63263 Neu-Isenburg

Tel: 06102 79928-0

Fax: 06102 79928-199

**Ansprechpartner für die Redaktion:**

Harald Naumann

**harald.naumann@roundsolutions.com**

PressKit: <http://www.roundsolutions.com/news/gps-gsm-modul.htm>