

**SENSORDYNAMICS PRÄSENTIERT BATTERIELOSE FUNKCHIPS FÜR GEBÄUDEAUTOMATISIERUNG**

Stark wachsender Markt durch kostenoptimierte und flexible Gebäudeinstallationen

Graz/Austria, 11. November 2008 – Der österreichische Halbleiterhersteller SensorDynamics präsentiert gemeinsam mit dem Münchener Unternehmen EnOcean die neueste Generation von batterielosen Funkchips für die Gebäudeautomatisierung. Die rasche Weiterentwicklung dieser bahnbrechenden „wireless sensor“-Technologie wird von der hohen Nachfrage nach kostengünstigeren, flexiblen und ressourcenschonenden Gebäudeinstallationen getrieben. Bis heute befinden sich bereits mehr als 500.000 Module der ersten Generation bei 10.000 internationalen Projekten im Einsatz. Ermöglicht wird der Betrieb des Funkchips einzig durch die Nutzung der Umgebungsenergie („Energy Harvesting“). Kleine Generatoren wandeln Wärme, Licht und Bewegung in elektrische Energie um. Der intelligente Chip wird mit dieser Energie gespeist und sorgt für eine sichere Datenübertragung. Durch die eingesetzte hochinnovative Energy-Harvesting-Technologie können daher auch umweltgefährdende Knopfzellenbatterien vollständig vermieden werden.

Die große Marktresonanz führt das Team der SensorDynamics auf herausragende Performance, den komfortablen und flexiblen Einsatz des Systems, massive Einsparungen bei Verkabelung und E-Planung bei Immobilienprojekten sowie die einfache Handhabung bei der Installation und Inbetriebnahme zurück. Die wichtigsten Vorteile der Technologie sind die Vereinfachung der Schalterinstallation und die flexiblen Einsatzmöglichkeiten. Schließlich benötigt man keine Verkabelung und die verschiedenen Module können rasch und beliebig überall im Gebäude platziert werden. Einsatz findet der Chip auch bei der Steuerung von Jalousie- und Heizungsanlagen. Dabei liefert er Daten wie Temperatur oder Position des Fensters. Aber auch bei der Installation von Lichtschaltern oder Dimmern ist die Nachfrage wegen der optimierten Installation und Inbetriebnahme sehr gefragt. „Modulare Funksensordlösungen mittels Mikrochips der SensorDynamics ermöglichen wartungsfreie und flexible Lösungen. Die Vorteile liegen auf der Hand: Der Einsatz dieser Technik bedeutet weniger Kabel, weniger Kupfer und PVC und keine Batterien. Neben dem grünen Ansatz ist auch die hohe Flexibilität für Gebäudebetreiber ein Argument. Der weltweite Markt für diese Technologie wird auf mindestens 3 Mrd. € geschätzt.“, so Robert Saurug, Bereichsleiter für Wireless Sensors der SensorDynamics.

Die SensorDynamics ist ein schnell wachsendes semi-fables Halbleiterunternehmen, das sich auf innovative Sensordlösungen für den Automobil- und Industriemarkt spezialisiert hat. Das TS16949 qualifizierte Unternehmen entwickelt und liefert ausfallsichere Mikro- und Wireless-Halbleitersensordsysteme für Schlüsselkunden vornehmlich der Automobilindustrie. SensorDynamics tritt dabei als unabhängiger Generalunternehmer mit eigener MEMS Fertigung auf und kooperiert mit weltweit führenden Anbietern von Fertigungs- und Testtechnologien. Neben dem Firmensitz in Graz-Lebring ist die SensorDynamics mit eigenen Niederlassungen in Italien, Deutschland, Slowenien und Frankreich vertreten. Weitere Informationen unter [www.sensor-dynamics.cc](http://www.sensor-dynamics.cc)

**WINGbusiness Impressum****Medieninhaber (Verleger)**

Österreichischer Verband der Wirtschaftsingenieure  
Kopernikusgasse 24/3, 8010 Graz  
ZVR-Zahl: 026865239

**Editor**

Prof. Dr. Siegfried Vössner  
E-Mail: [voessner@tugraz.at](mailto:voessner@tugraz.at)

**Redaktion/Layout**

Chefin vom Dienst & Marketingleiterin:  
Mag. Beatrice Freund  
Tel. +43 (0)316 873-7795, E-Mail: [office@wing-online.at](mailto:office@wing-online.at)

**Redakteure**

Dipl.-Ing. Andreas Martischnig,  
E-Mail: [andreas.martischnig@tugraz.at](mailto:andreas.martischnig@tugraz.at)  
Dipl.-Ing. Iris Uitz  
E-Mail: [iris.uitz@tugraz.at](mailto:iris.uitz@tugraz.at)  
Dipl.-Ing. Markus Kohlbacher  
E-Mail: [markus.kohlbacher@tugraz.at](mailto:markus.kohlbacher@tugraz.at)  
Dipl.-Ing. Hannes Fuchs  
E-Mail: [hannes.fuchs@tugraz.at](mailto:hannes.fuchs@tugraz.at)  
Dipl.-Ing. Sonja Embst  
E-Mail: [sonja.embst@tugraz.at](mailto:sonja.embst@tugraz.at)  
Dipl.-Ing. Wolfgang Lang  
E-Mail: [wolfgang.lang@tugraz.at](mailto:wolfgang.lang@tugraz.at)

**Anzeigenleitung/Anzeigenkontakt**

Mag. Beatrice Freund  
Tel. +43 (0)316 873-7795, E-Mail: [office@wing-online.at](mailto:office@wing-online.at)

**Druck**

Medienfabrik Graz, Steierm. Landesdruckerei GmbH,  
8020 Graz, Dreihackengasse 20  
Auflage: 2.500 Stk.

**WING-Sekretariat**

Kopernikusgasse 24/3, 8010 Graz,  
Tel. (0316) 873-7795, E-Mail: [office@wing-online.at](mailto:office@wing-online.at)  
WING-Homepage: [www.wing-online.at](http://www.wing-online.at)

**Erscheinungsweise**

4 mal jährlich, jeweils März, Juni, Oktober sowie Dezember. Nachdruck oder Textauszug nach Rücksprache mit dem Editor des „WINGbusiness“. Erscheint in wissenschaftlicher Zusammenarbeit mit den einschlägigen Instituten an den Universitäten und Fachhochschulen Österreichs. Der Wirtschaftsingenieur (Dipl.-Wirtschaftsingenieur): Wirtschaftsingenieure sind wirtschaftswissenschaftlich ausgebildete Ingenieure mit akademischem Studienabschluss, die in ihrer beruflichen Tätigkeit ihre technische und ökonomische Kompetenz ganzheitlich verknüpfen. WING - Österreichischer Verband der Wirtschaftsingenieure ist die Netzwerkplattform der Wirtschaftsingenieure.  
ISSN 0256-7830