

## **Ad-hoc-Mitteilung nach § 15 WpHG**

Silicon Sensor International AG, Peter-Behrens-Str. 15, 12459 Berlin  
Frankfurter Wertpapierbörse, Prime Standard  
WKN: 720190, ISIN DE0007201907

### ***Silicon Sensor erwirbt weitere Schlüsseltechnologie***

Berlin, den 17.06.2011

Die Silicon Sensor International AG (Silicon Sensor) beabsichtigt 100 % der Anteile der memsfab GmbH, Chemnitz zu erwerben. Mit dem Erwerb werden gleichzeitig alle Patente zur AIM-Technologie (Airgap Insulation of Microstructures) vollständig übernommen.

Silicon Sensor ist mit dieser Akquisition ein wichtiger Erfolg bei der Erweiterung ihrer technologischen Kompetenz für die Entwicklung und Herstellung von MEMS-Präzisionssensoren gelungen. Basierend auf der AIM-Technologie sollen bei Silicon Sensor im ersten Schritt hochpräzise Beschleunigungssensoren auf Siliziumbasis mit einer Messgenauigkeit von bis zu einem zehntausendstel der Erdbeschleunigung gefertigt werden. Diese werden insbesondere in der Industrie, in der Luft- und Raumfahrt, im Life Science-Bereich aber auch im Automotive-Bereich eingesetzt.

Die AIM-Technologie schafft eine Systemplattform für eine Vielzahl von vermarktbareren Sensorlösungen auf Basis der MEMS-Technologie (Micro Electronic Mechanical Systems). Diese Technologie gilt als eine der zukunftsträchtigsten innerhalb der Sensorik. Die Silicon Sensor hat den MEMS-Bereich im letzten Jahr maßgeblich ausgebaut und wird diese Investitionen fortsetzen. Die Nutzung der von der memsfab GmbH gehaltenen Patente bietet Silicon Sensor die Möglichkeit bei den sich daraus ergebenden Applikationen auf dem Weltmarkt eine führende Rolle zu übernehmen.

Das Marktvolumen dieses jährlich mit mehr als 10 % wachsenden Marktes beträgt allein im Bereich für hochspezialisierte Produktanwendungen derzeit etwa 200 Mio. Euro. Der Umsatzbeitrag aus diesem neuen Produktbereich soll mittelfristig bei sehr attraktiven Deckungsbeiträgen mehr als zwanzig Millionen Euro betragen. Zeitgleich wurde eine Kooperationsvereinbarung mit dem an der Entwicklung der AIM-Technologie beteiligten Fraunhofer Institut für elektronische Nanosysteme (ENAS) abgeschlossen. Der Kaufpreis bewegt sich im unteren sechsstelligen Bereich.

Weitere Angaben zur Gesellschaft erhalten Sie unter [www.silicon-sensor.com](http://www.silicon-sensor.com) oder unter Tel.: +49 (0)30/63 99 23-710.

Silicon Sensor International AG  
Der Vorstand

# Silicon Sensor International AG

Peter-Behrens-Str. 15, 12459 Berlin  
Telefon: 030/63 99 23-710, Fax: 030/63 99 23-719



## Über Silicon Sensor

Die Silicon Sensor International AG ist ein führender Anbieter von hochqualitativen kundenspezifischen Sensorlösungen in den Branchen Life Science, Industrie, Automobil, Sicherheit sowie Luft- und Raumfahrt. Mit weltweit über 350 Mitarbeitern erzielte Silicon Sensor einen Jahresumsatz 2010 von 45,2 Mio. EUR. Silicon Sensor wurde vor 20 Jahren in Berlin gegründet und ist seit 1999 an der Frankfurter Wertpapierbörse notiert [Prime Standard | WKN: 720190 | ISIN: DE0007201907 | SIS]. Weitere Informationen zu Silicon Sensor im Internet unter [www.silicon-sensor.com](http://www.silicon-sensor.com).

## **Ad hoc notification in compliance with Art. 15 WpHG (German Securities Trading Act)**

Silicon Sensor International AG, Peter-Behrens-Str. 15, D-12459 Berlin  
Frankfurt Stock Exchange, Prime Standard  
WKN (German securities identification code): 720190, ISIN DE0007201907

### ***Silicon Sensor acquires further key technology***

Berlin, June 17, 2011

Silicon Sensor International AG (Silicon Sensor) intends to acquire 100% of the shares in memsfab GmbH, Chemnitz. With the acquisition, all AIM technology patents (Airgap Insulation of Microstructures) will simultaneously be carried over in their entirety.

With this acquisition, Silicon Sensor has achieved an important success in the expansion of its technological expertise in the development and manufacture of MEMS precision sensors. Based on the AIM technology, the first step at Silicon Sensor shall be to manufacture high-precision, silicon-based acceleration sensors with measuring accuracy of up to one ten thousandth of gravitational acceleration. These are used in particular in industrial applications, the aerospace sector, the life science sector, and also in the automotive sector.

The AIM technology creates a system platform for a number of marketable sensor solutions based on MEMS technology (Micro Electronic Mechanical Systems). This technology is considered to be one of the most future-oriented within sensor industry. Silicon Sensor significantly expanded the MEMS area last year and will continue this investment. Use of the patents held by memsfab GmbH offers Silicon Sensor the opportunity to take on a leading role in the global market with the resulting applications.

The volume of this market – which is growing at a rate of more than 10% per annum – currently totals around 200 million euros in the area of highly specialized product applications alone. The sales volume from this new product area is expected to reach over twenty million euros mid term with very attractive profit margins. At the same time, a cooperation agreement was concluded with the Fraunhofer Institute for Electronic Nano Systems (ENAS) – which was also involved in the development of the AIM - technology. The purchase price is in the low six-digit range.

For more information on the company, please visit [www.silicon-sensor.com](http://www.silicon-sensor.com) or call us on Tel.: +49 (0)30/63 99 23-710.

Silicon Sensor International AG  
Board of Directors

# Silicon Sensor International AG

Peter-Behrens-Str. 15, 12459 Berlin  
Telefon: 030/63 99 23-710, Fax: 030/63 99 23-719



## **About Silicon Sensor:**

Silicon Sensor International AG is a leading supplier of custom sensor solutions for highly sophisticated requirements addressing life science, manufacturing systems, automotive, security, and aerospace industries. In 2010 Silicon Sensor achieved annual sales of €45.2 million, employing more than 350 people worldwide. Founded 1991 in Berlin, Germany, Silicon Sensor International AG has been listed on the Frankfurt Stock Exchange since 1999 [Prime Standard | WKN: 720190 | ISIN: DE0007201907 | SIS]. For further information please visit [www.silicon-sensor.com](http://www.silicon-sensor.com).