

## Silicon Radar gewinnt Frühphasenfonds Brandenburg für eine Finanzierung und baut Produktgeschäft auf.



Potsdam/Frankfurt (Oder), 09. Januar 2012 Der Frühphasenfonds Brandenburg, aufgelegt von der Investitionsbank des Landes Brandenburg (ILB) im Auftrag des Brandenburger Wirtschaftsministeriums und gemanagt von bmp, beteiligt sich an der Silicon Radar GmbH.

Die im Jahr 2006 gegründete Silicon Radar GmbH entwickelt Silizium-Chips für den Einsatz in innovativen Hochfrequenz-Funksystemen wie Radarsensoren, Mobilfunk-Basisstationen (LTE) oder modernen 3D- Bildgebungsverfahren der Materialanalyse. Als Ausgründung aus dem IHP - Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik nutzt Silicon Radar an ihrem Firmensitz in Frankfurt (Oder) die Vorteile des regionalen Hochtechnologiestandorts rund um das europäische Forschungs- und Innovationszentrum für drahtlose Kommunikationstechnologien.

Frühphasenfonds  
Brandenburg

ILB

Verschiedene international agierende Hersteller von Industriesensorik und Kommunikationselektronik profitieren mit den Chips von Silicon Radar bereits von den Effizienzsteigerungen und Kostenvorteilen der weltweit führenden Silizium-Germanium-Technologie des IHP.



Mit den aufgenommenen Mitteln wird die Silicon Radar GmbH ihr Produktgeschäft mit elektronischen Bauelementen im Frequenzbereich von 24GHz aufbauen.

bmp

Anja Bölicke, Geschäftsführerin der Silicon Radar GmbH, erklärt: „Die Zusammenarbeit mit dem Frühphasenfonds Brandenburg eröffnet uns die Chance, neben unserem Dienstleistungsbereich, der kundenindividuellen Auftragsentwicklung, nunmehr die Ergebnisse jahrelanger Entwicklungsarbeit in die Chipproduktion zu überführen. Wir erhoffen uns, so den Grundstein für ein erfolgreiches wachstumsstarkes Produktgeschäft mit Hochfrequenzschaltungen zu legen.“

Gemeinsam mit Dr. Wolfgang Winkler, Gründer und Geschäftsführer von Silicon Radar, plant sie, hierfür die Expansion des Unternehmens in den kommenden 3 Jahren voranzutreiben und in diesem Zusammenhang auch die Mitarbeiterzahl auszubauen.

Lars Michalak, Partner der bmp, ist vom Konzept überzeugt: „Die innovativen Produkte von Silicon Radar treffen auf eine steigende Nachfrage aus verschiedenen dynamischen Wachstumsmärkten. Darüber hinaus bietet Silicon Radar seinen Kunden Lösungen für zukünftige Herausforderungen wie z.B. permanent steigende Datenraten, Ressourcenschonung und Effizienzsteigerung. Vor diesem Hintergrund sehen wir ein großes Potenzial und freuen uns, Silicon Radar finanziell und strategisch zu unterstützen.“

**Über Silicon Radar:** Silicon Radar entwickelt und vertreibt hochintegrierte Millimeterwellen-Schaltungen (MMICs), gefertigt in kostengünstiger Silizium-Germanium-Technologie (SiGe). Die Hochfrequenz-Schaltungen finden Einsatz in Radarsensoren und drahtlosen Kommunikationssystemen. Die Anwendungen reichen von einfachen Radar-Anlagen wie automatische Türöffner und Alarmanlagen über Satellitenkommunikation bis hin zu bildgebenden Verfahren in der Medizin oder in der Materialforschung. Silicon Radar ist Partner sowohl für die Entwicklung kundenspezifischer Schaltkreise als auch für die Lieferung eigenentwickelter Standard-Komponenten im Frequenzbereich von 10GHz (dem sogenannten X-band, das u.a. für die Satellitenkommunikation verwendet wird) bis 200GHz und darüber hinaus (zum Vergleich: Mobiltelefone senden bei ca. 1GHz, d.h. mit 1 Mrd. Schwingungen pro Sekunde). Silicon Radar - das sind hochqualifizierte Mitarbeiter mit jahrelanger Erfahrung in der Entwicklung von Hochfrequenzschaltungen - kombiniert mit der innovativen Silizium-Germanium-Technologie (SiGe) des IHP - einer Technologie, die bei höchsten Leistungsparametern die

Möglichkeiten der kostengünstigen Fertigung eines CMOS-Prozesses bietet. Der Vorteil: Mit der innovativen SiGe BiCMOS Technologie des IHP sind anspruchsvolle System-on-Chip-Lösungen, die analoge und digitale Schaltungsteile auf einem winzigen Stück Silizium vereinen, ökonomisch sinnvoll realisierbar, und das schon bei vergleichsweise geringen Stückzahlen. Die Silicon Radar GmbH ist eine Ausgründung aus dem IHP - Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik- und hat ihren Sitz in Frankfurt (Oder). ([www.siliconradar.com](http://www.siliconradar.com))

**Über BFB Frühphasenfonds Brandenburg GmbH:** Die BFB Frühphasenfonds Brandenburg GmbH (Frühphasenfonds Brandenburg) investiert in junge, innovative Unternehmen im Land Brandenburg mit dem Ziel, die Eigenkapitalbasis dieser Unternehmen in der Frühphase zu stärken. Der Fonds mit einem Volumen von 20 Mio. EUR wurde von der Investitionsbank des Landes Brandenburg (ILB) im Auftrag des Ministeriums für Wirtschaft und Europaangelegenheiten des Landes Brandenburg (MWE) konzipiert und errichtet. Die Fondsmittel werden zu 75 % aus dem europäischen Fonds für Regionale Entwicklung (EFRE) und zu 25 % aus Haushaltsmitteln des Landes Brandenburg bereitgestellt. Mit dem Management des Fonds wurde bmp ([www.bmp.com](http://www.bmp.com)) beauftragt. Das aktuelle Portfolio des Fonds umfasst neben der Silicon Radar GmbH neun weitere Brandenburger Unternehmen. ([www.fruehphasenfonds-brandenburg.de](http://www.fruehphasenfonds-brandenburg.de))

**Über bmp:** bmp verwaltet im Auftrag der ILB den Frühphasenfonds Brandenburg. Dabei unterstützt bmp die Auswahl, das Business Development, die Finanzierungsrunden und das Exit-Management der Fondsbeteiligungen. Das Management von bmp verfügt über eine umfangreiche Branchenerfahrung und hat über 100 Beteiligungen, über 30 Trade Sales und über 14 Börsengänge aktiv begleitet. ([www.bmp.com](http://www.bmp.com))

#### **Medienkontakt:**

bmp  
Corinna Riewe  
Public Relations  
[criewe@bmp.com](mailto:criewe@bmp.com)  
Tel: +49 (0) 30-20 30 5-567  
Fax: +49 (0) 30-20 30 5- 555  
Schlüterstraße 38, 10629 Berlin

Silicon Radar  
Anja Bölicke  
[info@siliconradar.com](mailto:info@siliconradar.com)  
Tel.: +49 (0) 335 557 17 60  
Fax: +49 (0) 335 557 10 50  
Im Technologiepark 1, 15236 Frankfurt (Oder)