

Date: September 12, 2008



## Press Release

### Signalion receives public sponsorship as part of the research project "Cool Silicon"

Dresden, September 9, 2008.

The German Federal Ministry For research and Education (BMBF) has announced the Dresden based research consortium "Cool Silicon" will be one of five Centers of Excellence to benefit from a 200 Mio Euro Federal investment into new technologies. Increasing power consumption caused by the growing communication infrastructure adds significantly to global warming and new technologies are expected to exacerbate the problem. The main objective of the Cool Silicon project is to respond to this global threat by developing solutions to reduce the power consumption of future communication technologies.

In addition to Signalion; AMD, Infineon, Qimonda, and X-FAB as well as 28 other medium sized companies, 8 research institutes and 16 university chairs will be involved in the research initiative project. Signalion's co-founder Prof Fettweis will lead the research initiative.

For more information please read: <http://www.cool-silicon.de>

#### ***Cool Silicon's official Press Release (in German):***

Wieder gute Nachrichten für Sachsens Mikroelektronik - der von Silicon Saxony eingereichte Antrag "Cool-Silicon" ist heute von der Jury des BMBF als einer von fünf deutschen Spitzenclustern ausgewählt und prämiert worden. Unter dem Motto "Ja zu Handy, Computer und Internet - Nein zum steigendem Energieverbrauch der Elektronik" sollen im Cluster die technologischen Voraussetzungen geschaffen werden, um die Energieeffizienz der Datenverarbeitung, -speicherung und -übertragung um einen Faktor 10 zu verbessern. Damit kann bei gleichbleibendem Wachstum des IKT-Marktes über die nächsten 15 Jahre der Energieverbrauch der IKT-Systeme auf dem heutigen Stand konserviert werden.

"Die Auszeichnung von Silicon Saxony als eines der fünf nationalen Spitzencluster bestätigt unser Ziel, die Region Dresden als europäisches Zentrum der Mikro- und Nanoelektronik stärker zu positionieren." kommentiert Dresdens Wirtschaftsbürgermeister Dirk Hilbert das Ergebnis des Spitzencluster-Wettbewerbs. "Mit der Konzentration auf das Thema Energieeffizienz und auf die im Antrag dargestellten Vorhaben werden wir die schon hervorragende Zusammenarbeit zwischen Wirtschaft und Wissenschaft weiter stärken und für den weltweiten Wettbewerb fit machen." so Hilbert weiter.

"Mit dem Gewinn des Spitzenclusterwettbewerbs können in Sachsen zahlreiche Forschungs- und Entwicklungsprojekte nun kurzfristig gestartet werden. Damit wird der wichtigste Halbleiterstandort Europas nachhaltig gestärkt und seine Stellung in der weltweiten Spitzenforschung ausgebaut", freut sich Wolfgang Schmid, Vorstand von Silicon Saxony e.V. kurz nach der Bekanntgabe der Jury-Entscheidung.

Neben AMD, Infineon, Qimonda, und X-FAB sind am Cool Silicon Cluster-Antrag 28 weitere Firmen, 3 Kooperationsprojekte (AMTC, CNT und NaMLab), 8 Forschungsinstitute, sowie 16

**Date:** September 12, 2008



Lehrstühle von TU Chemnitz, TU Dresden und HTW Dresden beteiligt. Koordinator des Vorhabens ist Prof. Gerhard Fettweis von der TU Dresden.

**About Signalion:**

Signalion is an established provider of air-interface diagnostics solutions for 3GPP-LTE. Having introduced the first LTE test-UE to the market, Signalion is a pioneer in providing new features and solutions in the context of LTE infrastructure testing.

The company combines the unique experience of many years of wireless research, algorithm implementation, and leading edge wireless system development.

Signalion is located in Dresden, a city that uniquely combines an 800-year historic, baroque background with the pulsing high-tech multi-billion Euro semiconductor businesses that have turned the region into Europe's number one silicon site.

Link

<http://www.signalion.com/>

**Contact:**

Dr.-Ing. Matthias Stege  
VP Marketing & Sales  
Signalion GmbH  
Sudhausweg 5, D-01099 Dresden, Germany  
Fon +49 351 206931 30  
Fax +49 351 206931 11  
Email [matthias.stege@signalion.com](mailto:matthias.stege@signalion.com)